

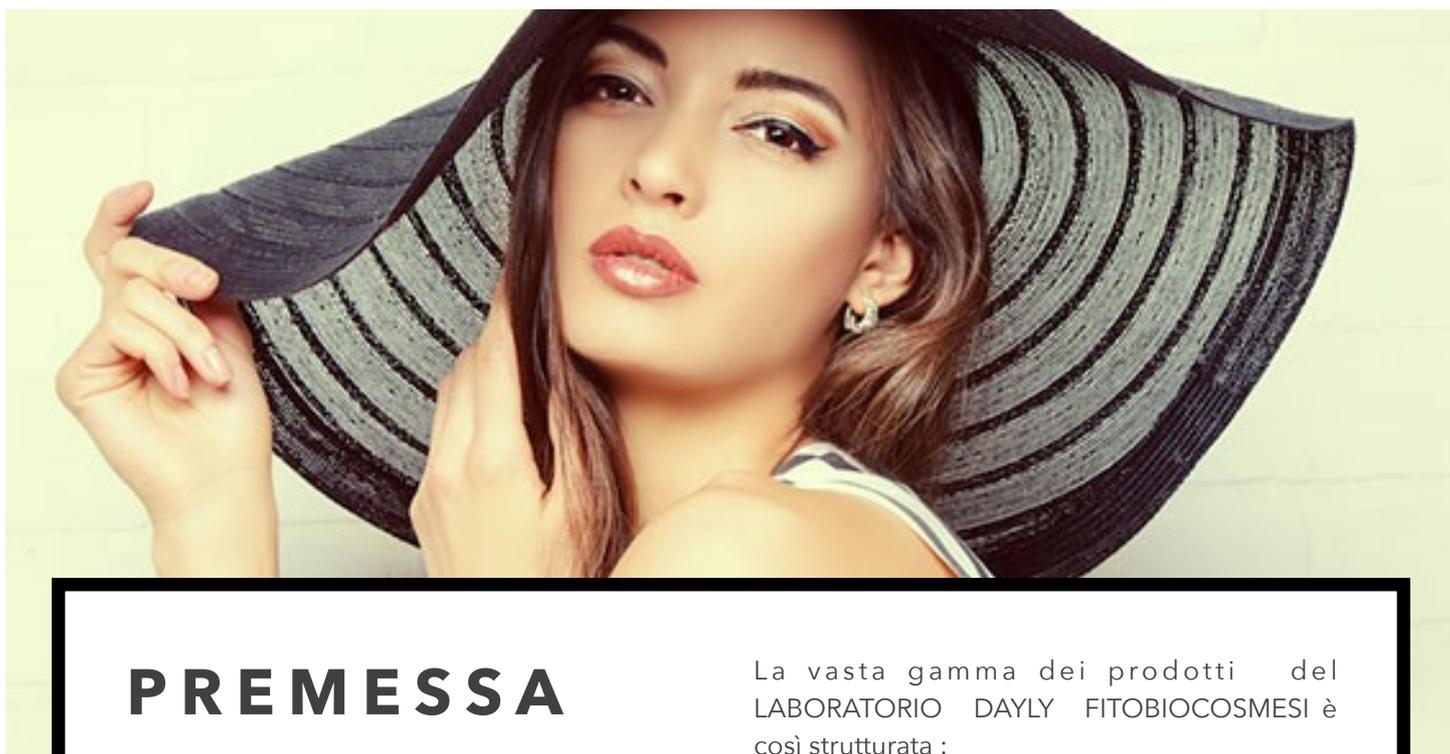
Dermoesestetica



FONTANABIANCA



DAYLY
fitobiocosmesi



PREMESSA

Le notizie contenute in questo manuale, non possono e non vogliono essere lezioni di tecnica estetica, ma semplicemente informazioni pratiche sull'utilizzo dei prodotti del **Laboratorio DAYLY FITOBIOCOSMESI** e sulle problematiche connesse ai principali tipi di inestetismi trattati.

Il manuale nasce dall'urgenza di ammodernamento delle tecniche applicative, mediante l'impiego di **trattamenti estetici** mirati ed efficaci, supportati da una linea di prodotti di **fitobiocosmesi**.

Esso contiene gli schemi generali dei trattamenti estetici destinati a ciascun inestetismo.

L'Estetista dev'essere la protagonista del proprio lavoro; ma un supporto tecnico, una serie di strumenti **di lavoro appropriati ed una gamma di prodotti di qualità**, non possono che integrare e favorire lo sviluppo delle conoscenze e delle tecniche.

La vasta gamma dei prodotti del **LABORATORIO DAYLY FITOBIOCOSMESI** è così strutturata :

- **LINEA PROFESSIONALE VISO**
- **ADDITIVI VISO**
- **LINEA PROFESSIONALE CORPO**
- **ADDITIVI CORPO**
- **LINEA MANTENIMENTO VISO**
- **LINEA MANTENIMENTO CORPO**
- **LINEA SOLARE**
- **LINEA DETERGENTI VISO - CORPO**

Il trattamento estetico non deve essere standard, ma personalizzato, studiato e formulato "a misura" delle diverse esigenze cui oggi l'estetista deve far fronte dinanzi alla sua sempre più vasta ed esigente clientela.

Il **LABORATORIO DAYLY FITOBIOCOSMESI** si pone al servizio dell'estetista nel modo più completo ed efficiente, per coordinare e valorizzare la sua esperienza e professionalità nel settore della preparazione e dell'utilizzo dei prodotti per la cura e il trattamento di qualsiasi inestetismo della pelle, che riguardi il viso ed il corpo.

La qualità dei prodotti del **LABORATORIO DAYLY FITOBIOCOSMESI**, tutti a base di soli componenti ed estratti di origine vegetale, ma soprattutto la versatilità del loro utilizzo, all'insegna della compatibilità e della personalizzazione è **garanzia** per l'estetista e per i suoi clienti, vecchi e nuovi.

FUNZIONI DELLA PELLE

Le funzioni più importanti della pelle indispensabili per l'equilibrio dell'intero organismo sono

- respiratoria; - protettiva; - termo-regolatrice; - sensitiva; - escretoria.

La pelle respira, ha cioè dei veri e propri scambi gassosi con l'ambiente esterno, col quale è a diretto contatto. In 24 ore la pelle assorbe circa cinque litri d'Ossigeno. Per la particolare solidità del suo tessuto epiteliale è in grado di opporsi a molteplici azioni esterne di carattere meccanico, fisico-chimico. Nei casi di **prolungato contatto e strofinamento**, risponde con un ispessimento dello strato corneo superficiale (**la callosità**), la cui componente cheratinica è in grado di resistere, entro certi limiti, a corpi caustici e corrosivi.

Il compito della pelle non è solo quello di **difendere il nostro organismo** dagli insulti meccanici, microbici o micotici che provengono dall'esterno, ma essa svolge oltre a questa funzione **protettiva**, tutta una serie di compiti che interessano l'economia generale dell'organismo.

Uno di questi compiti è di mantenere costante la temperatura corporea (**potere termoregolatore**) che la cute svolge perché le strutture epidermiche ed il pannicolo adiposo rappresentano un ottimo sistema di protezione termica passiva che agisce da isolante.

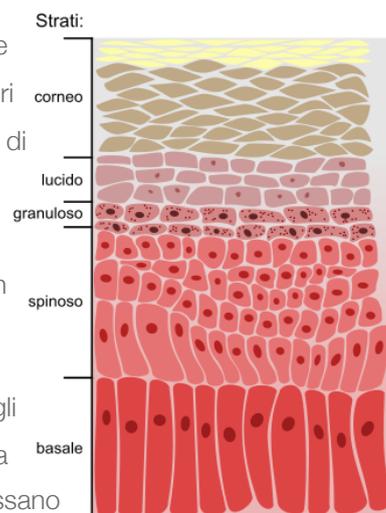
Grazie a questo complesso di strutture termo-protettive, la cute mantiene il resto del corpo a **temperatura ottimale**. Quando la temperatura esterna è molto elevata, questo compito è affidato alla **Melanina** e ad un acido contenuto nel sudore, **l'acido urocanico**. Entrambi svolgono una vera e propria azione schermante sulle radiazioni ultraviolette eritematogene.

La pelle esposta al sole reagisce con produzione di sudore e con aumento in contenuto melanico (**abbronzatura**).

Non bisogna poi dimenticare la **funzione sensoriale svolta dalla pelle**. Nel derma esiste una **fittissima rete nervosa, completata da corpuscoli microscopici** che ci permette di recepire tutte le informazioni sensoriali dall'ambiente esterno. Gli stimoli che a lei pervengono si traducono essenzialmente in quattro modo sensoriali: **tatto, caldo, freddo e dolore**.

Connessa alla funzione termoregolatrice è la secrezione sudorale mediante la quale è eliminata all'esterno una certa quantità d'acqua e quindi di calore, ma sono **eliminate** anche numerose **scorie (urea e acido urico)** che se si accumulassero nell'organismo lo danneggerebbero notevolmente.

Questo importante **apparato escretore** non svolge solo funzione d'**eliminazione**, ma anche di regolazione **dell'equilibrio acqua-sali** e di difesa della cute grazie al mantello acido che esso produce sulla superficie epidermica.



IGIENE DELLA PELLE

I canoni fondamentali dell'igiene cutanea sono:

- 1) **Proteggere l'integrità** della superficie cutanea da traumi esterni, specialmente dalle ferite, anche le più superficiali e insignificanti, che sono pericolose, perché possono servire da via d'entrata alle infezioni più varie;
- 2) **Tenere** la pelle sempre **pulita**, perché la sporcizia è il principale veicolo dell'infezione ed inoltre, **otturando i pori, riduce** anche le funzioni cutanee;
- 3) **Frizionare** la pelle, per richiamarvi più sangue e quindi nutrirla meglio e conservarne l'elasticità.

La pelle può essere detersa in due modi: con o senza intervento d'acqua.

La pulizia **senza risciacquo** è di solito limitata a lavaggi parziali della cute ed è realizzata attraverso l'uso di **oleoliti, idroliti, creme e latti**.

La **detersione seguita da risciacquo** acquoso è ampiamente adattata sia per la pulizia di zone particolari del corpo (**capelli, viso, mani, parti intime, estremità**) che di tutto il corpo (shampoo, doccia, bagno-schiuma).



PER AVERE UNA BELLA PELLE

1) Non alterare il sistema digerente con una nutrizione troppo abbondante: **evitare** tutte le salse piccanti, tutte le droghe e gli alcolici (**birra, vino, liquori, cioccolato**).

2) Il sistema circolatorio può determinare dei **disturbi** che si ripercuotono immediatamente sul **viso**: il sangue, **imperfetto nei suoi elementi**, deficiente in

qualche proporzione nei suoi componenti, nutre male i tessuti, e il **sistema nervoso ne risente**. Le varie **forme di anemia** (insufficienza del sangue, per qualità o per quantità) bastano a **togliere ogni attrattiva alla donna**, senza contare tutte le funzioni che sono alterate. Il sistema dei vasi sanguigni deve essere normale per evitare i fenomeni di cardiopatia (sofferenza, disturbi, malattie del cuore) che alterano la fisionomia e la costituzione della donna conferendole un aspetto sofferente.

3) Il sistema nervoso deve **funzionare regolarmente** e da esso dipende la perfetta economia dell'organismo. Moltissime alterazioni della pelle sono effetti dell'anormale funzionalità dei nervi trofici o vaso-motori.

4) Il sistema respiratorio della donna merita ogni **riguardo**. A causa della sua speciale costituzione anatomica, la **donna respira mediante la dilatazione del torace**, al contrario dell'uomo la cui respirazione è prevalentemente addominale. Pertanto se gli organi respiratori (bronchi e polmoni) non sono perfettamente sani, oltre che per l'insufficiente ossidazione del sangue, avrà a soffrire tutto l'organismo.



PERMEABILITA' ED ASSORBIMENTO CUTANEO

La parte della pelle che contribuisce in modo determinante ad esplicare quest'azione è rappresentata dallo **strato corneo**.

Tuttavia anche se **la pelle è una barriera molto valida alla penetrazione** di sostanze diverse, sarebbe un grave errore considerarla soltanto come uno scudo inerte. Questa rappresenta infatti una unità morfologica e funzionale con affinità per le varie sostanze con cui viene a contatto e può quindi, anche tramite i suoi annessi, comportarsi come un organo ad elevata **selettività**.

Il meccanismo di assorbimento cutaneo di sostanze diverse si può spiegare sia direttamente, mediante solubilizzazione nell'epidermide di sostanze liposolubili a basso peso molecolare (assorbimento transepidermico), sia mediante il passaggio di sostanze attive diverse attraverso gli annessi cutanei (assorbimento transfollicolare).

E' d'altra parte ovvio che il grado di penetrazione di qualunque sostanza attraverso la pelle è funzione in primo luogo, dello stato fisiologico della pelle, anche se fattori fisico-chimici diversi, quali il tipo di veicolo usato o il particolare tipo di formulazione, possono essere importanti.

I **cosmetici**, per definizione internazionale, sono prodotti destinati ad essere applicati sulla superficie cutanea e ad essi **non è richiesta penetrazione**, né assorbimento nella pelle, salvo l'azione di imbibizione dello strato corneo superficiale della epidermide.

La **cute** è in grado comunque di assumere ed assorbire sostanze esogene; è cioè un organo **permeabile**. La sua permeabilità sottintende la possibilità di **trasmettere all'interno del corpo** umano diverse sostanze (medicamenti).

L'epidermide **assorbe solo a livello dello strato corneo**; lo strato lucido sottostante non consente il passaggio di sostanze negli strati sottostanti.

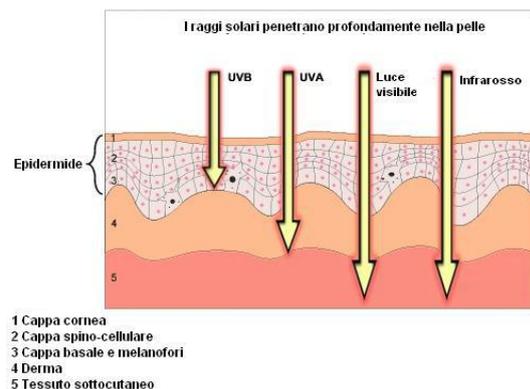
I **gas** sono invece in buona parte **assorbiti** dalla pelle. Nella respirazione cutanea la pelle **assorbe ossigeno ed elimina anidride carbonica**. In determinate condizioni di pressione e temperatura possono essere assunti azoto, anidride carbonica, ammoniaca ecc.

Le sostanze caratterizzate da basso peso molecolare, bassa viscosità, elevata tensione di vapore sono quelle **più dannose e più facilmente** permeabili attraverso la pelle.

Tra i più comuni di questi composti ricordiamo l'acetone, l'etere etilico, il cloroformio, l'alcool metilico, l'alcool etilico che possono **potenziare il loro effetto dannoso se mescolati insieme**.

Oltre ad un assorbimento attraverso gli strati cutanei esterni, si può avere uno scarso passaggio di sostanze attraverso i dotti escretori delle ghiandole sudoripare, mentre nel caso delle ghiandole sebacee e dei follicoli piliferi, le sostanze applicate incontrano minori difficoltà.

I follicoli piliferi sono rivestiti da uno strato epiteliale particolarmente sottile, che consente ad alcune sostanze liposolubili di penetrare ed essere assorbite.



Il grado di penetrazione delle sostanze varia a secondo il metodo di applicazione (semplice, strofinamento, **massaggio**), la durata dell'azione e la **temperatura cutanea** che può essere **umentata con** il massaggio, **l'irradiazione termica e l'applicazione d'apposite fasciature**.

Ovviamente nel caso di lesioni, la pelle assorbe facilmente; la letteratura riporta in alcuni casi manifestazioni d'intossicazioni (per es. d'acido Borico, Mentolo, Mercurio, sali mercurici). L'assorbimento della pelle integra, dipende oltre che dalle proprietà fisiche e chimiche della sostanza, anche da quelle del supporto (emulsione, soluzione), nonché dalla concentrazione e dal grado di dispersione, in altre parole dalla distribuzione delle singole particelle.

Si può ottenere un aumento della permeabilità sgrassando la superficie cutanea, e stimolando la pelle, con raggi ultravioletti. Lo sgrassamento della pelle modifica il potere d'imbibizione, in questo caso le soluzioni acquose penetrano in profondità. L'esperienza ha dimostrato che l'assorbimento si svolge con maggiore facilità in presenza di una vasodilatazione.

Gli oli essenziali, al pari dei solventi organici, **penetrano** attraverso la pelle e ne influenzano la permeabilità. Le **vitamine idrosolubili**, soprattutto quelle che hanno contemporaneamente una certa liposolubilità, sono ben assorbite attraverso la pelle. Le **vitamine liposolubili** sono assorbite generalmente attraverso i follicoli piliferi.

Con l'ausilio della corrente elettrica è possibile che certe sostanze in soluzione acquosa (iodio, mercurio) siano fatte penetrare nella pelle intatta (mediante cataforesi, ionoforesi). Nel trattamento degli stati d'invecchiamento della pelle e per migliorarne le proprietà estetiche occorre tener presente che lo spessore della pelle raggiunge il massimo tra i trenta e i quaranta anni; dopo la secrezione sebacea diminuisce, quella del sudore si mantiene più a lungo.

IDRAZIONE CUTANEA

Il **normale funzionamento** della pelle è determinato non solo dalla corretta composizione del **grasso cutaneo, ma anche dal contenuto in acqua** della pelle stessa.

Lo strato corneo della pelle umana giovane ha un contenuto in acqua del **13%** circa, mentre con **l'invecchiamento questo contenuto scende al 7%** circa. Secondo queste ricerche il contenuto in acqua del tessuto allo stato embrionale è dell'**85-90 %**; alla nascita dell'**80%**; all'età di 50 anni del **70%** circa; a 70 anni del **60%** circa.

Quando la pelle è **povera d'acqua o di grassi**, essa si presenta **rugosa**, fessurata e poco elastica. In condizioni normali l'acqua presente nell'Epidermide, tende ad evaporare e, se la quantità evaporata non è immediatamente rifornita dagli strati più profondi dell'Epidermide o se, pur essendo fornita, in seguito variazioni dello equilibrio ambientale, occorre uno stato di idratazione

L'equilibrio idrico cutaneo dipende, in definitiva, da tre fattori:

- capacità di rigenerazione dei lipidi epidermici;
- valida protezione delle sostanze igroscopiche presenti nello strato corneo;
- condizioni intrinseche dell'organismo.



SENESCENZA CUTANEA

Tutti i fenomeni di involuzione fisiologica sono definiti **senescenza o invecchiamento**. La senescenza è una trasformazione fisiologica inevitabile. La diminuita capacità rigenerativa dei tessuti è il segno caratteristico dell'invecchiamento.

Cessato il periodo puberale, il tegumento trova per un certo periodo il suo equilibrio secretivo e riproduttivo ma, da quel momento, ha teoricamente inizio la fase evolutiva che porta alla **senescenza cutanea**.

A livello epidermico si rileva una **riduzione nel processo di riproduzione** cellulare, mentre a livello dermico si nota un allentamento delle fibre collagene ed elastiche. La pelle perde in emollienza, diventa meno umida ed ha un'insufficiente idratazione dello strato corneo con riduzione dell'NMF

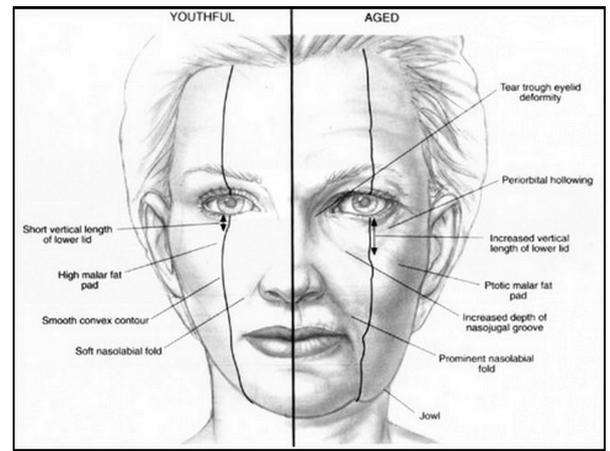
L'attività pilifera subisce vari scompensi **dalla canizie alla calvizie**.

L'apparato vascolare denuncia aumento della fragilità e della permeabilità vasale con comparsa di Couperose.

Possiamo così riassumere i fenomeni visibili di senescenza cutanea:

- **Disidratazione** dell'epidermide
- **Assottigliamento** degli strati cellulari epidermici
- **Avvizzimento**, afflosciamento, caduta dell'elasticità, rughe, pieghe, strie, smagliature
- **Melanosi** ed in genere anomalie pigmentarie
- **Canizie**, calvizie, apparizione di peli indesiderati
- **Aumento della permeabilità** capillare, fragilità con disfunzioni vasali.

Da quanto esposto, appare chiaro che l'invecchiamento è dovuto a tutta una serie di fenomeni e di fattori che rendono irreversibili le conseguenze che essi hanno sui tessuti cutanei.



LA COSMETOLOGIA FUNZIONALE ED I MEZZI COSMETOLOGICI RESTITUTIVI

Le distrofie cutanee, cioè le condizioni del tessuto sottocutaneo, caratterizzate da variazioni anormali del ricambio cellulare e da alterazioni funzionali e morfologiche, sono le principali responsabili delle pelli inestetiche e degli inestetismi cutanei. Ne consegue che gli obiettivi fisiologici e funzionali della cosmetologia scientifica moderna possono essere realizzati soltanto con l'opportuno apporto alla pelle di quelle sostanze nutritive ed integratrici la cui carenza determina le distrofie e quindi gli inestetismi.

I concetti base cui si riferisce oggi la cosmetologia funzionale sono:

- **LA RESTITUZIONE CUTANEA**, cioè l'apporto esogeno alla pelle di sostanze restitutive assorbibili per compensare carenze e per rettificare distorsioni metaboliche ;

-**LA ISODERMIA**, cioè il rispetto delle proprietà biochimiche e fisico-chimiche della cute, in relazione all'assunzione di prodotti assorbibili;

- **LA ISTOFILIA**, cioè l'affinità e l'aderenza fisiologica e biochimica alla natura ed alle proprietà dei tessuti cutanei.

E' evidente quindi, che agli effetti fisiologici, la cosmetologia funzionale non potrà avvalersi nelle sue formulazioni di prodotti allodermici (cioè privi di qualsiasi analogia con le proprietà chimico-fisiche e biologiche dei tessuti cutanei), ma soltanto di prodotti capaci di provocare particolari risposte sul piano fisiologico e quindi estetico. Il diffondersi sempre più vasto di distrofie e dimorfie, con i conseguenti riflessi negativi sul piano estetico, ha imposto una ricerca di prodotti restitutivi e funzionali sempre più validi. La biochimica cosmetologica ha indirizzato i suoi studi di ricerca su quelle sostanze dermatrofiche (cioè **nutrienti per la pelle**) e su quelle modificatrici delle strutture connettivali, tali da presentare una facile veicolazione negli eccipienti cutanei ed una sicura **attività restauratrice**.

LE VARIE FORME DEI PREPARATI COSMETICI

I prodotti per l'uso cutaneo e quindi anche i cosmetici, rivolti a mantenere ed accrescere la bellezza, si presentano in un'ampia varietà di forme (emulsioni, unguenti, paste, idroliti, geli colloidali, oleoliti, lipogeli, dispersioni colloidali, miscele meccaniche, tensioliti, forme pressurizzate), ognuna delle quali risponde ad una particolare esigenza e richiede una diversa tecnica di preparazione e una buona gradevolezza dopo le applicazioni sistematiche **effettuate da estetiste**.

Il cosmetico, inteso nella sua più moderna accezione di preparato topico destinato alla pulizia, protezione, emollienza, deodorazione, profumazione e decorazione della superficie epidermica, nasce da un complesso di tecnologie e discipline quali la **reologia**, la **tensiochimica**, l'**emulsiologia**, volte alla realizzazione di forme chimico-fisiche più diverse.

La sostanza nella qual è incorporato il principio attivo è detta "**veicolo**". I veicoli sono suddivisi in composti idrati, miscele di polveri, oli anidri, idrofili, ed idrofobi.

EMULSIONI

Per emulsione s'intende una miscela di olio e di acqua, mantenuta stabile tramite un agente emulsionante.

I vantaggi che le emulsioni offrono sono molteplici:

- **si distribuiscono** facilmente ed uniformemente sulla superficie da trattare
- **i principi attivi** possono essere portati a contatto in concentrazione sufficiente con i tessuti epiteliali
- **permettono** l'impiego simultaneo di costituenti attivi oleosolubili ed idrosolubili in uno stesso prodotto cosmetico
- **nell'applicazione** di emulsioni sulla pelle, l'emulsionante interviene molto frequentemente come **agente emolliente**



- la **forma emulsionata** permette di ottenere la consistenza desiderata, che rimane costante malgrado ampie variazioni di temperatura.

Creme e latt costituiscono senza dubbio il settore più ampio e la formula chimico-fisica più utile in cosmesi.

Quando l'emulsione è **consistente** è detta **crema**, quando è **fluida latte**; ciò che cambia è il **grado di viscosità** che sta a differenziarle.

L'emulsione, come tipo di mescolanza, può essere duplice, si può cioè disperdere dell'acqua nei grassi o dei grassi nell'acqua: tanto per fare un esempio pratico, il **latte di mucca è un'emulsione di grassi in acqua: la maionese di acqua in grassi**.

tale distinzione, molto importante nella tecnica cosmetica è siglata con:

- **Emulsione O/W** (cioè olio in acqua) per il tipo con fase esterna acquosa come appunto il latte vaccino: le goccioline di olio sono disperse nell'acqua;

- **Emulsione W/O** (cioè acqua in olio) per il tipo con fase esterna grassa: le goccioline d'acqua sono disperse nell'olio.

- Il primo tipo di emulsione è anche detto "magro", il secondo "grasso".

Attorno alle particelle disperse esiste un film sottile e invisibile di emulsionante, che lega il corpo **disperso a quel disperdente**.

L'agente emulsionante determina il tipo di emulsione: prendendo un emulsionante **LIPOFILO**, si orienta l'emulsione verso il tipo **W/O**, cioè l'emulsionante trascina in dispersione le goccioline di acqua e le mantiene disperse nella fase grassa.

Un simile tipo di emulsionante può quindi essere immaginato come un corpo a doppia affinità, cioè affine e solubile sia nell'acqua che nell'olio, ma più affine all'olio che all'acqua.

Esso si ancora nella fase olio, inserendo solo una punta nella fase acqua, e trascina con quella l'acqua dentro all'olio.

Se invece prendiamo un **emulsionante IDROFILO**, orientiamo l'emulsione verso il tipo **O/W**, cioè l'emulsionante **trascina l'olio dentro l'acqua**.

L'**emulsionante** è più affine all'acqua che all'olio, nella fase acqua e vi trascina la fase olio che vi è dispersa.

Le emulsioni danno un effetto rinfrescante, maggiore per quelle tipo **O/A**, determinato dall'evaporazione dell'acqua. Sulla pelle rimane una sottile pellicola di grasso e i componenti idrosolubili e liposolubili possono essere assorbiti dalla pelle. Quando sulla pelle si forma tale pellicola, la "perspiratio insensibilis", cioè la perdita di acqua attraverso la pelle, **risulta diminuita**. Essa si svolge invece senza ostacoli quando s'impiegano pomate che sono permeabili all'acqua.

In linea di massima si possono avere questi rapporti:

- nei latt O/W dal 60 all '80% di acqua
- nelle creme fluide O/W dal 60 al 70% di acqua
- nelle creme viscosi O/W dal 50 al 70% di acqua
- nelle creme W/O dal 30 al 60% di acqua.

Oltre ai due tipi O/W e W/O esistono anche tipi di emulsioni miste (W/O/W, O/W/O e viceversa) che sono definite emulsioni "duplici".

La recente tecnica delle "prove di cessione" ha in particolare messo in luce che spesso, le **emulsioni O/W, cedono meglio** alla pelle certe sostanze funzionali, rispetto alle emulsioni W/O.

Il sistema bifasico in forma di emulsione a fase esterna acquosa costituisce senza dubbio la struttura cosmetica più diffusa. La possibilità di abbinare sostanze fra loro immiscibili quali lipidi e l'acqua con l'ottenimento di un assieme omogeneo, consente di impiegare estratti vegetali o pro dotti puri sia liposolubili che idrosolubili.

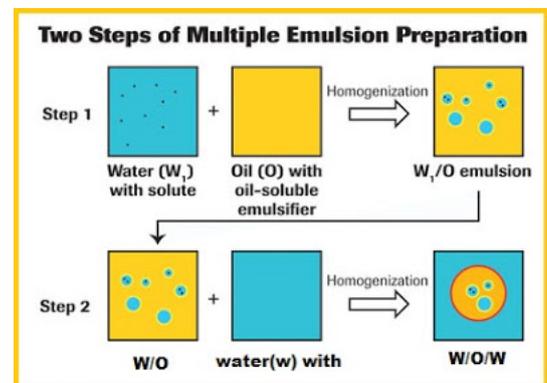
Le emulsioni O/A hanno applicazioni sia nel settore della detergenza sia in quella della protezione e dell'emollienza cutanea (creme da giorno, creme e lozioni per il viso e per il corpo, preparati solari, coadiuvanti per cellulite e smagliature).

Questo tipo di crema si presta bene ad una interpretazione fitocosmetica, perché è in grado di recepire qualunque tipo di derivato.

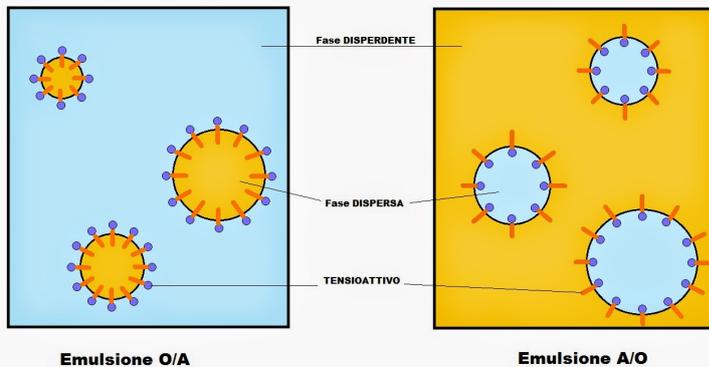
Praticamente senza limiti è la selezione dei derivati vegetali, prodotti puri ed estratti secchi, molli e glicolici da impiegare.

In linea di massima gli estratti idrofili risolvono pienamente il problema dell'apporto fitocosmetico.

Ciò non toglie che sia possibile l'impiego abbinato di prodotti puri ed estratti liposolubili veicolabili, questi ultimi, nella fase lipidica dell'emulsione.



FUNZIONI DELLE EMULSIONI



EMULSIONI OLIO / ACQUA

Le emulsioni O/W hanno il compito di proteggere la pelle e prevenire fenomeni alterati- vi di provenienza esterna.

La protezione del viso si ricollega ai trattamenti giornalieri per difendere la pelle dal vento, **sole, freddo, smog, umidità**.

Esistono diverse varianti di crema da giorno, rispondenti ciascuna ad un determinato problema cutaneo:

-La crema definita **evanescente**, opportunamente ammodernata ed

arricchita di altre proprietà astringenti, viene ad assolvere il compito di prodotto protettivo per pelle grassa, mista e oleosa

- Ad essa si affianca la crema **idratante-nutriente** realizzata per la protezione di pelli normali, secche e disidratate. Possiede proprietà emollienti ed umettanti, ed è ricca in fattori lipidici.

La **crema da giorno destinata alla pelle grassa, asfittica, con punti neri**, contiene agenti purificanti per prevenire un'alterazione batterica della cute comedonica.

- Fra i vari esempi di crema protettiva vi è quella riservata a soggetti con disturbi vascolari periferici che si traducono in sensibilità, delicatezza e fragilità cutanea, eritemi, arrossamenti e **Couperose**. Per questi soggetti portati a sensibilizzazioni allergiche, la crema di protezione dev'essere realizzata con particolari riguardi: presenza di vasocostrittori, vasorafforzatori, filtri contro i raggi ultravioletti, fattori calmanti e disarrossanti quali l'estratto di **Rusco** e l'**Azulene**.

- Ed infine tra le **emulsioni di eccezionale validità cosmetica**, vi è quella destinata a **pelli mature**, rilassate, stanche, **devitalizzate**, con problemi di **avvizzimento** e rilassamento cutaneo connessi con l'invecchiamento. Protezione a base idratante con l'aggiunta di sostanze rivitalizzanti e stimolanti che operino favorevolmente contro i processi di **senescenza** e **stanchezza** cutanea

Una moderna emulsione da giorno deve essere poco untuosa e a fase esterna acquosa, con emulsionanti istofili e a pH isodermico; queste caratteristiche consentono di contestare le classiche emulsioni "universali" che erano l'unica via possibile per realizzare prodotti adatti per il giorno, ma oggi l'uso di vecchi emulsionanti è solo una pigrizia tecnica o un voluto calcolo economico

EMULSIONI ACQUA/OLIO

Le emulsioni W/O, cosiddette grasse, sono dei preparati normalizzanti, d'uso generalmente serale, che sono dette per tradizione **creme da notte**. Rientrano in questo settore anche le emulsioni miste, o certe preparazioni sovragrassate O/W, contenenti una fase grassa pari al 40-50%. La crema da notte, se usata di sera, prima di coricarsi, su pelle pulita, ben stesa e massaggiata, offre dei vantaggi di indubbia efficacia, ma può essere applicata in qualunque momento della giornata, salvo quando esistono particolari esigenze che richiedono l'uso della crema da giorno.

Le specifiche funzioni delle creme normalizzanti sono di:

- **Lubrificazione** (massaggio di superficie)
- **Emollienza** (trattengono l'umidità sull'epidermide)
- **Restituzione** ("nutrono" in senso sebo-restitutivo le pelli alipidiche)
- **Riacidificazione** (riportano ai valori ottimali di acidità il mantello epicutaneo)
- **Epitelizzazione** (cicatizzano e riepitelizzano le pelli fessurate, aride, screpolate)
- **Rassodamento** (migliorano le pelli, rugose e rilassate ed operano in senso elasticizzante)
- **Stimolazione** (rivitalizzano la pelle stressata, stanca, affaticata, devitalizzata, atonica).

Le emulsioni A/O trovano la loro più consona applicazione in settori particolari: preparati per bambini, creme da notte, da massaggio, struccanti, prodotti solari idroresistenti, emulsioni di particolare emollienza.

In questa struttura cosmetica l'impiego di derivati vegetali va fatto con misura. Sono indicati in particolare gli estratti liposolubili, il cui dosaggio nella fase lipidica oscilla di norma fra il tre ed il quattro per cento. Sempre nella fase grassa può essere impiegato un prodotto puro o una struttura fitosterolica.

Volendo, può essere abbinata nella fase acquosa, subito prima dell'emulsione, anche una piccola percentuale di estratti idrofili (secchi e glicolici).

Nessuna difficoltà presenta l'impiego ed il dosaggio di prodotti puri (da inserire sempre nella fase acquosa in soluzione glicolica, prima dell'emulsione), quali l'acido **Glicirretico, la Centella, le Ruscogenine**.

L A T T I D E T E R G E N T I

Scopo delle emulsioni fluide detergenti è di rimuovere lo sporco ed il maquillage sulla faccia e sul collo. Questi preparati presentano vantaggi notevoli rispetto ai saponi; le impurità della pelle vengono rimosse con più facilità senza produrre la minima irritazione e sulla pelle rimane uno strato protettivo lievemente grasso che le impedisce di diventare arida. In aggiunta all'effetto detergente possono essere ottenuti, con l'impiego di appropriate formulazioni, anche effetti emollienti, lubrificanti e protettivi.



Le proprietà richieste per un buon latte detergente sono:

- **essere stabile** ed avere un buon aspetto;
- **stendersi facilmente** ed uniformemente durante l'applicazione e non dare untuosità;
- **lasciare morbida** la pelle anche dopo l'evaporazione dell'acqua;
- **avere un pH simile** a quello del mantello epicutaneo (4,5 - 6,5);
- **contenere corpi** a buon'azione emolliente e sebosimile;
- **possedere qualità purificanti** e contenere sostanze specifiche (calmanti, rinfrescanti, idratanti, astringenti, ecc.);
- **pulire** più che essere assorbito.

Quando un latte possiede tutte queste prerogative può essere ritenuto valido tecnicamente e ortodermicamente. Si arguisce quindi che oggi un latte detergente è composto in senso specialistico e indicato per ogni particolare caso cutaneo.

I D R O L I T I E D I D R O A L C O O L I T I

E' questo uno dei campi di selezione per l'impiego cosmetico dei derivati vegetali; le lozioni toniche per il viso, per i capelli e per altri settori cosmetici sono infatti spesso basate su un contenuto funzionale di origine vegetale. La frazione più tipicamente vegetale è costituita da estratti secchi, molli e glicolici e, nel caso degli alcooliti, anche da estratti fluidi e tinture.

Sono soluzioni acquose o idroalcoliche; contengono acqua di Rose, di fiori d'Arancio, di Hamamelis, di fiori di Tiglio, di Camomilla, di Achillea ecc., dotate di proprietà medicamentose ed ampiamente utilizzate per **ammorbidire, addolcire, rinfrescare, stimolare, rassodare, decongestionare, astringere, schiarire, purificare e "tonificare"** la pelle.

La TONIFICAZIONE è, dopo la pulizia, il secondo trattamento cosmetico dell'epidermide completando l'atto detergente del latte.

Esistono in commercio tre tipi di tonico: analcolico, ipoalcolico, iperalcolico.

Il **tonico** (o lozione tonica) è dal punto di vista chimico-fisico **una soluzione acquosa** che può contenere (o no) **dosi variabili da 0 a 50% di alcool, il 5% o 10% di sostanze eudermiche** per lo più di estrazione vegetale, sostanze funzionali ed acque distillate vegetali aromatiche. Nelle moderne formulazioni **vi è una certa tendenza nella riduzione di alcool**.

Per le pelli normali e secche s'impiegano tonici ipoalcolici o analcolici; per pelli delicate e sensibili, tonici decisamente analcolici; per pelli grasse, asfittiche, comedoniche è preferibile usare tonici con una certa gradazione alcolica.

Quasi tutti i tonici hanno reazione acida, perché gli estratti vegetali che li compongono sono di per sé acidi. La Cosmetica si avvale altresì di particolari sostanze funzionali quali lo Zolfo idrosolubilizzato, l'Allantoina, sali di alluminio, nonché Canfora, Mentolo ecc.

Un particolare derivato vegetale molto impiegato nei tonici è l'Azulene, dotato di proprietà calmanti e disarrossanti.

Molte formulazioni posseggono già un'aromatizzazione naturale, dovuta alle acque distillate, mentre altre vengono rinforzate con chiare note profumate.

Le lozioni toniche vengono indicate per:

- pelle normale, secca, disidratata;
- pelle grassa, lucida, mista, con pori dilatati;
- pelle delicata, sensibile, couperosica;
- pelle asfittica, comedonica;
- pelle preacneica;
- pelle matura, rilassata, devitalizzata

A seconda del tipo particolare di destinazione possono essere preparati i seguenti gruppi di tonici

-tonici lenitivi ed **emollienti per pelle normale e secca** che possono contenere ad esempio estratti di Aloe, Malva, Quercia marina;

- **tonici rinfrescanti per pelle sensibile**, delicata e con **Couperose**, che possono contenere estratti di Calendula, Camomilla, Ippocastano, Rusco, Tiglio e Biancospino;

- tonici **astringenti per pelli grasse e miste**, che possono contenere estratti di Hamamelis, Betulla, Ratania, Limone, Cetriolo;

- **tonici dermopurificanti per pelli asfittiche con tendenza acneica** che possono essere additivati di estratti di Biancospino, Rosmarino, Salvia, Bardana;

- tonici **per pelli rilassate con rughe**, i quali possono contenere estratti di Coda cavallina, Ginseng, Iperico, Echinacea, Centella.

Fra i vari tipi di tonici, per particolari problemi cutanei possono essere realizzati:

- tonici depigmentanti e schiarenti
- tonici rubefacenti ed iperemizzanti per migliorare la circolazione.

L'esposizione prolungata alla luce o a fonti di calore può portare ad una intensificazione o ad un viraggio del colore del tonico, contenente estratti vegetali.

La profumazione di soluzioni acquose si realizza "**solubilizzando**" gli oli essenziali in acqua a mezzo di appositi tensioattivi. Questo tipo di preparato cosmetico è detto pseudo-soluzione

o solubilizzazione e su questa base sono preparate gran parte delle lozioni toniche per il viso, i capelli, la barba

FIALE URTO

Sono soluzioni acquose o glicoliche o più raramente oleose, ricche di sostanze in concentrazione elevata con effetto shock sull'epidermide. I bioattivi cutanei sono infialati al fine di garantirne una migliore conservazione.

- Le fiale utilizzate su pelli disidratate possono contenere sieri organici o N.M.F.

- Le fiale con effetto rassodante contengono estratti di tessuto connettivo, ghiandolari.

- Le fiale ad effetto rivitalizzante per pelli senescenti e stanche contengono bioattivi provenienti dai sieri biologici, Collagene, estratti pollinici e Pappa reale.

- Per pelli acneiche sono utilizzate fiale urto con azione normalizzante, ripitelizzante e purificante a base di placenta e aminoacidi solforati.

- Per le pelli grasse e couperosiche, è bene evitare l'uso di fiale urto, per prevenire possibili reazioni indesiderate quali elevata astringenza e arrossamenti.





GELI

Le **dispersioni colloidali o geli** sono preparazioni ottenibili per miscelazione in acqua, glicoli e alcoli, di corpi aventi proprietà gelatinizzanti e viscosizzanti. Non contengono sostanze irritanti, non ungono e sono perfettamente lavabili. Grazie all'introduzione di resine carbossiviniliche è possibile ottenere geli perfettamente trasparenti, non grassi che si prestano assai bene all'applicazione cutanea e dotati di buone proprietà solubilizzanti dei pigmenti e dei colori. Queste forme cosmetiche basate sull'impiego d'idrocolloidi (**additivi reologici**) hanno avuto una certa diffusione, cosicché si sono realizzati **geli per il corpo, per le mani, maschere gel, fondo tinta, struccanti periorculari, gelatine palpebrali, abbronzatori** (meglio definiti come fondo tinta gel). In queste strutture gelificate trasparenti, gli estratti vegetali (così come le acque, distillate aromatiche) s'inseriscono perfettamente anche a dosaggi elevati. La trasparenza della forma gel non è generalmente modificata dall'aggiunta degli estratti (sia secchi, molli o fluidi, sia glicolici).

- **Nelle maschere**, secondo la loro destinazione, si possono introdurre estratti vegetali dalle più svariate funzionalità (schiarenti, antiarrossamento, astringenti, demopurificanti ecc.).



- **Nel fondo tinta gel** si adattano assai bene gli estratti a forte colorazione, quali quelli di **Ratania, Noce mallo, Hamamelis**.

- **Negli struccanti** e negli **emollienti periorculari** in forma di gel, gli estratti più indicati sono quelli di Calendula, **Malva, Tiglio**, così come a minor dosaggio, quelli di Hamamelis, Rusco

- Si sta diffondendo sempre più, a fianco delle **forme solari tradizionali**, anche quella **in gel**, particolarmente adatta sia per la prevenzione degli eritemi, sia soprattutto per il trattamento **rinfrescante dopo sole**.

Esistono due tipi di geli: **scorrevoli e solidi**, entrambi ottenibili sia in presenza sia in assenza

d'alcool.

- **I geli solidi** sono stati resi popolari dagli sticks deodoranti e sono in pratica costituiti da una frazione alcolica o glicolica, da profumo e da una certa dose di stearato di sodio.

- **I geli scorrevoli** sono distinguibili secondo la natura chimica dell'agente gelificante in:

- geli a base cellulosa;
- geli a base carbossivinilica;
- geli a base siliceo/glicerica.



MASCHERE

Le maschere si presentano in differenti forme fisico-chimiche:

- **Maschere argillose cosiddette "maschere di pulizia"** essiccabili con effetto schiarente. Appartengono al gruppo delle miscele colloidali. Sono dispersioni contenenti additivi reologici, Caolino, carbonato di Calcio, silicato di Magnesio e Alluminio in acqua. La caratteristica di molte di queste sostanze è di assorbire parecchia acqua, formando una pasta che, stesa sul viso, progressivamente si asciuga, operando un'azione d'assorbimento del sebo e del sudore

Essiccano nel giro di pochi minuti, dando senso di stiramento e d'astringenza; si eliminano con spugna bagnata e **con abbondante risciacquo**. L'asportazione della massa gessosa consente altresì l'eliminazione delle lamelle cornee superficiali, sicché alla fine del trattamento si ha la sensazione di **una pelle più chiara, fresca, sgrassata e pulita**. Si addicono alle **pelli oleose, lucide, con follicoli dilatati, con punti neri e Comedoni**.

- **Maschere di tipo gelatinoso**, trasparenti o no, che in breve formano un **film occlusivo**, staccabile. Sono realizzati con polimeri vinilici di sintesi. Gli alcoli vinilici sono dispersi in un sistema idro-alcoolico; una volta evaporato il solvente, l'alcool polivinilico forma un film sulla pelle di particolare effetto. Le maschere a stacco, per la temporanea azione occlusiva, danno un senso di caldo e, al momento dello stacco, asportano le lamelle cornee in fase di desquamazione. La carnagione apparirà così più rosea, soda e compatta.

- **Maschere di tipo gelatinoso**, trasparenti ma **non filmanti**. Si utilizzano resine carbossiviniliche, (idrossietilcellulosa, carbossimetilcellulosa) o certi polimeri naturali non filmanti, e quindi non staccabili. Di solito sono

impiegate per veicolare sostanze schiarenti e rinfrescanti (Hamamelis, Rusco, Azulene) adatte al trattamento di pelli delicate, arrossate, couperosiche, acneiche.

- **Maschere cremose**, indicate per pelli secche e rilassate. Sono normali emulsioni in cui sono incorporate ad alte dosi sostanze funzionali. Si pone a mò d'impacco in strato piuttosto spesso sul viso ed è tolta dopo quindici-venti minuti. La maschera impacco-crema, per la forma emulsionata del veicolo consente qualunque tipo d'additivazione di sostanze idrosolubili e liposolubili. Si possono così realizzare maschere **idratanti (NMF), disarrossanti (Azulene, Camomilla, Calendula), rassodanti (Collagene, Luppolo, Ginseng), purificanti, maschere alla canfora, al mentolo ecc.** Queste maschere non asciugano, possono essere leggermente massaggiate

- **Maschere particolari** al "fango" o alla "torba" o alle "alghe" per viso e corpo

- **Maschere in polvere** non molto diffuse come forma d'impiego. Costituiscono un settore abbastanza modesto: sono miscele di Bentonite e silicati di magnesio che, una volta imbevute d'acqua, formano dispersioni colloidali argillose. Queste, portate in forma d'impasto estemporaneo sulla pelle asciugano in pochi minuti, svolgendo un'azione di pulizia e sgrassaggio superficiale

L'uso periodico delle maschere, connesso con l'alta dose di prodotto applicato e con la maggior percentuale di sostanze dermofunzionali in loro presenti, consente il raggiungimento d'effetti cutanei, cui le normali preparazioni d'uso quotidiano non arrivano.



STRUCCANTI



Per lo strucco si utilizzano secondo le esigenze e delle particolari parti cutanee:

- oli struccanti

- **creme detergenti** anidre di tipo liquefacente

- geli struccanti

- lozioni struccanti.

- **Gli oli struccanti** sono miscele d'oli sintetici od elaborati, dotati di buone proprietà disperdenti sui pigmenti e sui colori. Gli oli minerali, ad alte dosi, a causa del loro potere detergente possono rimuovere dalla superficie della pelle notevoli quantità di grassi naturali; in questo caso è bene aggiungere sostanze emollienti, o sostituire parte degli oli minerali con oli al silicone

- **Le creme detergenti anidre di tipo liquefacente** sono

costituite da miscele d'oli e cere che hanno la proprietà di liquefare a contatto con la Pelle, solubilizzando i pigmenti ed i colori da asportare. **Sono per lo più indicate per lo strucco teatrale.** A loro sono preferite le normali creme struccanti: **emulsioni O/W** oppure **W/O**. Queste ultime sono miscele eminentemente grasse, in altre parole miscele d'acqua in olio che hanno la stessa composizione delle creme di tipo liquefacente, ma con l'aggiunta d'emulsionanti, oltre all'effetto detergente/struccante, hanno proprietà emollienti, lubrificanti e protettive.

- Mentre il campo delle fusioni e delle creme struccanti rimane un mercato stazionario, si va sempre più ampliando il settore dei **geli - struccanti**, sia per il demaquillage del viso

- **L'uso delle lozioni detergenti** ha avuto notevole sviluppo negli ultimi anni

- Ci sono due tipi di lozioni detergenti:

- **il primo a carattere analcolico**, è costituito da una soluzione acquosa di tensioattivo anionico dotato di scarsa irritabilità e adatto per lo strucco degli occhi;

- **l'altro tipo di lozione è invece a base idroalcolica** con funzione di solvente e rinfrescante. Per lo più, questo tipo di lozione detergente è utilizzato in veline, o dischetti imbevuti, opportunamente profumati

OLI ESSENZIALI

Gli OLI ESSENZIALI, al pari dei solventi organici, influenzano la permeabilità della pelle. Sono miscugli di sostanze volatili, di odore acuto, che penetrano attraverso l'Epidermide con conseguente azione curativa ed eudermica e sono incorporati anche nelle emulsioni.

Come sostanze solubili nella maggior parte dei lipidi e particolarmente nelle sostanze grasse **hanno notevole penetrazione percutanea**.

Gli oli essenziali si comportano da Fitoormoni e Vitamine favorendo la granulazione tissutale, stimolando la crescita e l'organizzazione delle formazioni cellulari cutanee e del capillizio, vitalizzando tessuti senescenti o alterati.

L'azione iperemizzante è legata alla specificità degli oli essenziali come agenti eccitatori, blandamente calmanti o di tonificazione verso i neuroni in particolare, ed alla loro attività antitossica, tipo quella esercitata dal sistema circolatorio.

In cosmetica le **miscele di oli essenziali** trovano impiego su pelli **acneiche** o in genere dermatosiche, in preparati per l'igiene intima, in lozioni capillari, in creme e lozioni per mani, per i piedi e per le ascelle, in maschere di bellezza, in shampoo speciali trattanti ecc.

Ogni olio essenziale possiede una sua funzionalità cutanea dipendente dalla natura dei costituenti aromaterapici contenuti. Con miscele di oli essenziali si può agire su pelli pallide e devitalizzate (ARANCIO, BERGAMOTTO, ELICRISO, LAVANDA, LIMONE, MELISSA, PINO ROSMARINO SALVIA, TIMO, VERBENA), su pelli rugose e senescenti (BASILICO, SALVIA, GERANIO, ROSMARINO,) pelli grasse (CIPRESSO, MAGGIORANA, NEROLI, SALVIA), pelli aride e disidratate (BERGAMOTTO, ROSA, MENTA, SANDALO), su capelli grassi e forforosi (IPERICO, LAVANDA, LIMONE, MENTA e TIMO).

Così in sinergia con oli essenziali è bene usare fitocomplessi attivi di altro tipo ad es. estratti di Luppolo (ad azione estrogeno-simile), estratti di Rusco (antinfiammatori), estratti di Centella (facilitanti la circolazione periferica).



OLEOLITI

Questa forma cosmetica molto antica, pur avendo precise funzionalità cosmetiche, è andata via via perdendo la sua importanza a beneficio delle più moderne emulsioni.

Le ragioni di così poco successo sono due: la prima è di ordine economico e commerciale, un oleolita prodotto con oli vegetali è un cosmetico di pregio che costa caro fin dalla produzione; la seconda è di ordine pratico, relativa ad un non facilissimo dosaggio e perfetta distribuzione del prodotto sulle zone da trattare, e alla conseguente sensazione di untuosità persistente.

Sono prodotti cosmetici e medicamentosi a base oleosa, completamente anidri, tecnicamente definiti come sistemi monofasici. La colorazione è una elaborazione superflua da evitare.

Sono definiti oleoliti le miscele di lipidi fluidi. Pur trattandosi di una forma cosmetica d'impiego limitato, l'oleolita costituisce in alcuni settori un mezzo di uso pratico ed immediato, basti citare il classico settore degli oli per bambini, oli solari, oli per massaggio, oli per strucco

Sono costituiti da una miscela di oli di varia natura, cui si possono unire gli oli essenziali, sostanze funzionali, ed estratti vegetali liposolubili. Sono a base di olio leggero, Squalano, sostanze funzionali di reciproca solubilità (olio di Camomilla, estratto oleoso di Iperico, di Camomilla, di Noce mallo, Azulene, filtro U.V., esteri salicilici ed altri).

Svolgono un'azione biologica di base generalmente di tipo restitutivo o seborestitutivo, azione importantissima per il mantenimento eutrofico della pelle.

Una loro classificazione più precisa è data dai prodotti funzionali e dai "principi attivi", che accentuano e caratterizzano le funzionalità cosmetiche di questo prodotto.

Esistono in natura alcuni oli che hanno buona stabilità e sono ricchi di vitamina E che costituisce la parte più pregiata. Generalmente però, questo tipo di prodotto dev'essere adeguatamente protetto dai fenomeni di degradazione come

l'irrancidimento. Per la buona conservazione del prodotto finito è necessario pertanto potenziare le naturali caratteristiche di stabilità dell'olio, con l'aggiunta di altri prodotti naturali a spiccata azione antiossidante,

- **L'oleolita solare**, a specifica azione protettiva e pigmentante, deve svolgere anche una buon'azione emolliente per mantenere morbida la pelle. Il sistema cosmetico deve, in definitiva, svolgere un'azione globale di tipo protettivo sulla pelle, durante lunghe esposizioni al sole. Particolarmente indicati sono l'olio di Sesamo (azione filtrante U.V.), olio di germe di Grano, olio di Iperico.

Sostanze di tipo pigmentante sono: il Mallo di Noce e le foglie, che contengono un naftochinone che, combinato con le proteine cutanee forma un complesso pigmentante di colore bruno. Altre sostanze ad azione combinata pigmentante e filtrante U.V. sono alcuni composti antrachinonici nell'Aloe, Frangula, Iperico ecc.



- Negli **OLI SOLARI**, la presenza abbinata di estratti di Noce di mallo, di Iperico e di filtro selettivo U.V. consente sia una adeguata prevenzione degli eritemi solari, sia una colorazione superficiale dell'epidermide.

- **Gli oli detergenti** hanno una delicata funzione igienica e protettiva. Per loro natura non portano alipia, come avviene spesso per i detergenti cutanei di uso comune. Svolgono azione detergente in virtù dell'eccezionale oleoso, che penetra profondamente negli anfratti cutanei e

compie azione disgregante e diluente delle particelle di sporco che si formano costantemente sulla pelle. Questo prodotto è indispensabile per l'igiene di pelli screpolate, arrossate e alipidiche, importante per rimuovere il trucco dove occorre profonda azione liposolvente e detergente. Gli oli più idonei per queste formulazioni sono: olio di Pino, olio di Oliva raffinato, olio di Arachidi. Queste basi possono essere arricchite con olio di germe di Grano; indispensabile un apporto di lecitina di Soja per la sua azione emolliente ed emulsionante. Può essere necessaria l'aggiunta di piccole dosi di emulsionante non ionico (2% circa) per favorire il risciacquo della zona epiteliale trattata.

- **Gli oleoliti protettivi e paidocosmetici** hanno come funzione principale quella decongestionante e calmante. Un oleolita classico ad azione lenitiva è l'olio d'Iperico. La funzione richiesta alla base eccipiente è una azione emolliente profonda; sono indicati oli ricchi di Vitamine, Steroli, Fosfatidi. L'aggiunta di lecitine vegetali consente di ottenere un ottimo cosmetico. Alcuni dei principi attivi che caratterizzano questi oli lenitivi sono: l'olio di Carota, essenza di Camomilla, Azulene, Calendula, Elicriso, Luppolo, Propoli estratto liposolubile,

Stessa funzionalità cosmetica è richiesta ad un olio paido-cosmetico che, oltre alle già citate azioni decongestionante, calmante ed emolliente, deve svolgere una buon'azione "sanitizzante" intesa nel termine di favorire la riepitelizzazione delle pelli arrossate e screpolate, nei lattanti. Anche in questo caso è sempre stato usato l'olio di Iperico.

- **Gli oleoliti per massaggio cutaneo** sfruttano innanzi tutto le caratteristiche lubrificanti degli oli e dei grassi. Prodotti molto usati nella pratica sportiva, per il massaggio estetico e in dermofarmacia per il massaggio attivante e stimolante. Il veicolo base, l'olio, deve favorire l'azione meccanica del massaggio, devono essere invece evitati oli ad azione veicolante, poiché tale azione già è favorita da quella meccanica.

Un'azione veicolante troppo incisiva potrebbe risultare negativa soprattutto alla presenza di sostanze rubefacenti o revulsive.

Sono indicati: l'olio di Oliva, l'olio di Girasole, in genere tutti gli oli poliinsaturi.

I principi attivi classici di questi oli sono: Trementina, Rosmarino, oleoresina di Capsico, Canfora, Salvia, Ginepro, Arnica.

Una particolare forma di detergenza perfettamente integrata nella confezione fitocosmetica è quella dei cosiddetti "**OLI DA BAGNO**", che si collocano a metà tra i tensioliti e le emulsioni. Questi derivano dall'iniziale uso diretto di oli vegetali e di oli essenziali tal quali; con opportune aggiunte di agenti tensioattivi è possibile trasformare questi oli in prodotti "flottanti" o emulsionabili o solubili o addirittura schiumogeni, senza però raggiungere la forza detergente dei normali bagnischiuma. In queste strutture è possibile introdurre sia estratti liposolubili che idrosolubili. Secondo la loro composizione e dell'effetto che producono, si distendono sulla superficie dell'acqua, o producono una emulsione bianca che si disperde nell'acqua (all'aumentare della quantità di solubilizzante, l'acqua si mantiene limpida), oppure con aggiunta di tensioattivi producono effetti schiumogeni.



DAYLY
fitobiocosmesi

TRATTAMENTO ANTI-AGE

Definizione

Anti-Age non è solo l'insieme di soluzioni, trattamenti e prodotti specifici per rallentare l'invecchiamento, ma è anche l'insieme delle strategie – alimentazione e stile di vita compresi – per **ridurre** la formazione di **molecole dannose** nel nostro corpo, gli AGE.

Il termine “**AntiAge**” si è imposto negli ultimi anni ed è spesso tradotto come anti-età. In realtà questa traduzione non è sempre corretta. In ambienti cosmetici, il significato di **Age** non è età, perché si tratta di un acronimo di **Advanced Glycation End-products**, ovvero “prodotti finali della **glicazione avanzata**”.

La **glicazione** è un processo interno **degenerativo**. In termini chimici, si manifesta quando una molecola di zucchero si attacca e irrigidisce le molecole di proteine, che di solito sono libere di muoversi, circondate da molecole d'acqua. Il risultato è la formazione di una nuova struttura rigida detta “**glicoproteina**”, che in questo caso è il prodotto finale della glicazione avanzata, la quale, è **uno dei principali fattori responsabili** dell'invecchiamento cutaneo. Si tratta di un legame covalente di una molecola proteica o lipidica con una molecola di zucchero senza l'azione di **controllo di un enzima**. A livello cutaneo questo significa che le molecole di zucchero circolano nel derma e creano dei legami i cui risultati si traducono in una perdita di **elasticità, rigidità, ingiallimento della pelle e ossidazione**, bisogna **diminuire** i livelli di glicazione fino al 12% per mostrare una carnagione di 15 anni più giovane. Questa sostanza è attualmente considerata una delle maggiori responsabili della comparsa di **rughe** e del processo di invecchiamento – non solo della pelle. **Gli AGE** sono una delle cause principali di numerosi disturbi degenerativi, tra cui **arteriosclerosi, malattie vascolari, disfunzioni renali e alterazioni neurologiche**.

Come per i radicali liberi, la formazione di **Age** può essere endogena oppure esogena. La formazione endogena è causata dalla reazione interna tra zuccheri e proteine ed è favorita dal consumo di zuccheri e alimenti ad alto valore glicemico, cioè convertiti velocemente in glucosio. Questi legami con il glucosio si diffondono nel tempo in tutto l'organismo: nella pelle, nei vasi sanguigni, nelle ossa, nel cervello, in tutti gli organi e i tessuti. Provocano una degenerazione e un malfunzionamento di tutti gli organi. **Creano una forte produzione di radicali liberi**, che generano **uno stress radicalico**.

*Anti-Age non è solo
l'insieme di soluzioni,
trattamenti e prodotti specifici per
rallentare l'invecchiamento, ma è anche
l'insieme delle strategie – compresi
alimentazione e stile di vita – per
ridurre la formazione di molecole
dannose nel nostro corpo, gli
AGE.*

La Chimica dello stress ossidativo

Quando si parla di stress ossidativo non ci si riferisce esclusivamente a una semplice reazione chimica, ma si parla di una moltitudine di eventi e trasformazioni che possono danneggiare in varie forme il nostro organismo. Il risultato finale di quello che viene chiamato stress ossidativo, sono i ben conosciuti **radicali liberi**, i **ROS**, specie chimiche altamente reattive in grado di alterare la struttura di diverse biomolecole presenti nel nostro organismo.

I **radicali liberi**, però, non sono prodotti nello stesso modo: le reazioni chimiche che interessano la pelle non sono le stesse che interessano altri tessuti o altre biostrutture. Le reazioni chimiche sono differenti, gli agenti scatenanti non sono sempre gli stessi, così come i danni, che sono differenti a seconda del tipo cellulare e del tessuto interessato da questo evento. In termini pratici, conoscere le dinamiche dello stress ossidativo su un particolare tessuto, e quindi anche i principi attivi che lo possono contrastare, non permette di applicare gli stessi modelli sulla pelle.

I canoni di bellezza

Tradizionalmente, i consumatori sono estremamente consapevoli della propria immagine e sono disposti ad investire in prodotti di bellezza per mantenere il loro aspetto, stimolando il mercato beauty. L'ideale di bellezza femminile è rappresentato da una pelle scintillante ottenuta con diversi prodotti, inoltre sono preferiti i colori tenui e pastello per essere in tinta, anche il trucco delle labbra deve essere sfumato. Da qui **l'uso di minimo cinque o sei prodotti.**

Il settore maggiormente sviluppato risulta, dunque, quello dei prodotti di bellezza della pelle in primis, poi quello hair care, in particolare gli shampoo. Per tale motivo, l'industria cosmetica nazionale, ha investito molto in ricerca per sviluppare prodotti per la protezione e la cura della pelle, piuttosto che per mascherare le imperfezioni.

I consumatori sono molto informati e curiosi di sperimentare i prodotti più recenti immessi sul mercato, inoltre sono disposti a

diversificare e variare facilmente il loro "portafoglio" di cosmetici. Questa sofisticazione delle abitudini di consumo, crea una piattaforma ideale per i marchi di bellezza per proporre e testare le loro innovazioni. Negli ultimi anni è aumentato l'utilizzo di ingredienti naturali, principalmente erbe ed essenze; uno degli ingredienti fondamentali, il Ginseng, è il principale ingrediente funzionale nei prodotti antinvecchiamento. I marchi di bellezza hanno esplorato ogni possibilità in termini di ingredienti, ben oltre ogni immaginazione, uno degli esempi più importanti è la **bava di Lumaca**, per gli effetti sulla pelle che dovrebbe stimolare la formazione di **collagene ed elastina**, viene utilizzata in prodotti idratanti. Applicando questa tecnica alla produzione cosmetica, i **nutrienti e gli antiossidanti** sono assorbiti più facilmente dalla pelle, contribuendo a rafforzare l'efficacia degli ingredienti, in particolare per quanto riguarda **l'idratazione.**

L'attrattiva estetica del lusso si fonde con l'efficacia del **peptide**, reso maggiormente bio-disponibile e stabile grazie a dei carrier particolarmente preziosi ed esclusivi che permettono di sviluppare una strategia molto attraente per la progettazione di nuove applicazioni cosmetiche.

I benefici tecnologici derivanti dalla combinazione di due **tripeptidi** si riscontrano in una maggiore concentrazione del peptide, una maggiore stabilità, solubilità e una notevole biodisponibilità. I **Tripeptidi** agiscono invece con **azione antiossidante e detossinante**, migliorando il sistema immunitario e **neutralizzando i radicali liberi**, inoltre studi clinici dimostrano la sua efficacia **tonificante**, con **aumento dell'elasticità cutanea del 20%** in quattro settimane e un miglioramento del 25% in termini di **compattezza e recupero della tonicità della pelle.**

L'invecchiamento della popolazione, fornisce l'opportunità alle imprese per sviluppare nuove formulazioni **anti-age** da offrire al mercato. Produttori che non si adeguano alla standardizzazione e ai lanci di prodotti per seguire la richiesta della moda, possono offrire una cosmesi più sofisticata, introducendo prodotti particolari e insoliti, senza perdere di vista la vibrante scena dei social, resa fruibile dalla più alta velocità media di connessione internet al mondo.

I protocolli estetici

Nel tempo sono avvenuti importanti mutamenti che impongono a tutti gli operatori della bellezza la necessità di aggiornare **strumenti culturali e professionali** allo scopo di comprendere valore e qualità dei prodotti, sviluppare una migliore capacità di utilizzo e applicazione degli stessi ed essere in grado di saper scegliere per il proprio cliente il **trattamento ideale** per soddisfarne appieno i desideri. In questo contesto, la specifica formazione, la corretta informazione e i costanti aggiornamenti e approfondimenti sino elementi imprescindibili.

Oggi, infatti l'utente vive l'estetista come **una vera e propria consulente** e il trattamento non solo come elemento importante ai fini estetici, ma anche come **una coccola**. Esigente ed informata, la cliente dell'istituto necessita di maggiori spiegazioni e **rassicurazioni**. Rispondere alle necessità individuali e al desiderio di unicità rappresentano il vero lusso dell'estetica, orientata sempre più verso la **personalizzazione di prodotti** e trattamenti; il concetto di bellezza è anche espressione di libertà, affermazione di una propria identità, e di conseguenza, se guardiamo al futuro, prodotti e servizi dovranno sempre più rispondere alla necessità di **"star bene con se stessi"**.

La conoscenza rappresenta pertanto un plusvalore nelle mani dei professionisti, per conquistare e fidelizzare un consumatore che si nutre di cultura e di emozioni, oltre che di prodotti. Il cosmetico e l'apparecchiatura, pertanto, sono parte di un sistema che, attraverso una precisa sinergia, permette di regalare bellezza, ma anche e soprattutto, benessere psicofisico. Un gioco di delicati equilibri, di sapienti alchimie basato su un servizio ad alto contenuto di professionalità. La moderna industria cosmetica, con i suoi laboratori all'avanguardia, investe e punta molto sulla selezione delle materie prime e sulla ricerca di nuovi ingredienti e soluzioni, per rendere le formulazioni sempre più innovative e i cosmetici sempre più efficaci, sicuri, rispettosi della fisiologia della pelle, ma in grado di interagire con essa.

Una cosmesi che diventa preziosa nelle mani dell'estetista esperta, restituendo quella risposta personalizzata di bellezza e benessere che il cliente veramente si aspetta. Anche nell'ambito **delle**

apparecchiature è l'innovazione a dettare le regole: Gioielli di tecnologia consentono di raggiungere elevate performance per trattare gli inestetismi della pelle di viso e corpo, software di ultima generazione garantiscono facilità di utilizzo, rapidità di esecuzione e sicurezza per l'operatrice e la cliente.

Un mercato che offre un'ampia scelta di sistemi, dall'**Epilazione** con il **laser Diodo** per la progressiva scomparsa dei peli superflui, alla **Radiofrequenza Bipolare / Multipolare** e, oggi, anche frazionata per effetti di distensione cutanea e riduzione degli inestetismi della cellulite, dagli **Ultrasuoni agli Infrarossi** e al **presso Massaggio** per sviluppare un'azione di snellimento a tutto vantaggio della silhouette, dall'**Ossigeno** per rinvigorire e stimolare la respirazione tessutale, fino all'**Elettroporazione** per intensificare la veicolazione dei principi cosmetici utilizzati per il trattamento e alla **Cromo Frequenza**, che svolge una funzione di coccola finale, che prima fa bene allo spirito, oltre che a sviluppare una speciale azione riequilibrante.

Ma nonostante la tecnologia renda le apparecchiature molto intuitive, questo non significa sia banale il loro utilizzo. A fronte di questi continui progressi tecnologici, conoscere, la valenza di principi attivi e formulati dei prodotti cosmetici, la loro specificazione e applicazione, approfondire le caratteristiche tecniche e i programmi delle apparecchiature per impostare correttamente parametri e funzioni, in relazione alle problematiche da risolvere, sono aspetti che assumono ancora più importanza, per chi opera nei centri estetici.

I protocolli sono veri e propri applicativi per effettuare trattamenti **indirizzati** a specifiche azioni estetiche correttive sui **diversi inestetismi** e forniscono procedure, **modalità** e tempistiche per favorire la conoscenza e la possibilità, di sfruttare al meglio le potenzialità dei prodotti. Inoltre aiutano l'**Estetista** a impostare una corretta strategia di bellezza e arricchiscono le competenze dell'operatrice, che sarà così in grado di illustrare alla cliente il trattamento, motivandone la scelta. Tutto questo unito a una corretta esecuzione, all'esperienza e a un servizio di qualità, rassicura la cliente e nello stesso tempo lo fidelizza.

L'evoluzione del mondo dell'estetica è frutto di uno straordinario sviluppo scientifico e tecnologico. una strada che le aziende produttrici di cosmetici e apparecchiature stanno perseguendo con grande impegno.

Ringiovanimento Viso

Le ultime proposte nel campo dei trattamenti per ringiovanire il viso offrono diverse opportunità di scelta per ottenere ottimi risultati e apparire con la pelle più tonica e senza segni.

Infatti, sembra proprio che le persone siano sempre più interessate a migliorare il proprio aspetto e, certamente non potranno fare a meno di guardarsi allo specchio e desiderare un piccolo **ritocchino per migliorare il loro aspetto esteriore.**

Quello che sempre più utenti richiedono è di sottoporsi a trattamenti che non siano invasivi e che **soprattutto diano risultati ottimali in tempi brevi.**

1. Con le nuove formulazioni è possibile ottenere risultati sempre più duraturi, più naturali e meno dolorosi. Anche il naso e le occhiaie sono trattati grazie all'utilizzo dell'acido Jaluronico che permette di avere risultati paragonabili a quelli che si possono ottenere con intervento chirurgico, che però è sicuramente invasivo e doloroso

2. Peeling: Se negli anni trascorsi si riscontrava un abbandono del peeling, in realtà ora le sorti di questo trattamento sembrano rovesciarsi. Infatti, pare proprio che vi sia un vero e proprio ritorno all'uso di questa tecnica come trattamento anti-età, ma pure per combattere le macchie della cute. Naturalmente, sarà sempre fondamentale affidarsi alle mani di un esperto, visto che gli acidi utilizzati in modo scorretto possono portare a gravi danni alla pelle.

3. Carbossiterapia: Questo trattamento utilizzato ai giorni nostri per la biostimolazione facciale e per la cellulite, troverà un ulteriore utilizzo grazie all'associazione con altri trattamenti. Ad esempio, se associato all'acido Jaluronico potrà dare ottimi risultati per eliminare le occhiaie scure, oppure potrà essere utilizzato in abbinamento ad una dieta ed alla stimolazione tissutale con la tecnica **vacuum** e dispositivi **elettromedicali**, per rimodellare il corpo e la cellulite

4. Ultrasuoni: Grazie alle tecniche ad ultrasuoni è possibile trattare aree difficili del nostro corpo, come il collo ed il terzo inferiore del volto. Praticamente, tramite il calore emesso, è possibile stimolare il collagene che, di conseguenza, va a rimodellare queste zone dando un risultato duraturo. Si tratta certamente di un trattamento che lavora in profondità nella cute e che se abbinato a trattamenti come il **peeling** e biostimolazione con l'acido Jaluronico può portare ad un ottimo risultato.

5. Il laser frazionato è un **ottimo** metodo per ridurre: segni di espressione, piccole **rughe e macchie senili**. Viene utilizzato anche per rassodare il tono della pelle e per assicurare un effetto lifting istantaneo. Una nuova metodologia, non aggressiva e

che sta ottenendo un grande successo perché una volta che si è sottoposti alla seduta entro un paio di ore si può tornare alle normali attività della vita quotidiana. **Per ottenere i primi benefici mediante** questa tecnica sono solitamente necessarie 4 sedute assolutamente non dolorose e i primi risultati si possono osservare dalla terza applicazione in poi. Il laser frazionato è in grado di innescare un nuovo procedimento di **rigenerazione del collagene**, pratica dei minuscoli ed invisibili fori nel derma, lasciando la pelle intatta e scatenando una cicatrizzazione che dà origine alla pelle nuova. **L'Estetista propone diversi interventi** per migliorare l'aspetto del viso, negli ultimi tempi sono sempre di più le persone che ricercano trattamenti soft che aiutino ad avere un aspetto migliore senza stravolgere tratti somatici ed apparire con viso arte-fatto e innaturale. La **biorivitalizzazione** del viso è una pratica che aiuta a ritrovare una nuova compattezza ed un'incredibile elasticità della pelle del volto

6. Il concetto che sta alla base di questo **trattamento è l'idratazione profonda**. Viene eseguita con acido **Jaluronico e vitamine** che reidratano e attivano il rinnovamento delle cellule per un effetto finale naturale e sorprendente. Le **rughe sottili** sono ridotte notevolmente e la pelle appare subito più luminosa.

7. Per ridare un nuovo volume al viso esistono anche i trattamenti con la radiofrequenza. **Una metodologia** di ultima generazione per compattare il derma e combattere i segni del tempo. I risultati ottenuti sono molto simili a quelli di un intervento chirurgico senza però dover subire un processo complicato e a volte doloroso.

8. In questo caso vengono utilizzate le onde elettromagnetiche che, attraverso specifiche apparecchiature, arrivano negli strati più profondi della pelle sotto forma di calore per stimolare la nuova generazione del collagene. Questo metodo ridefinisce i contorni del viso rendendo, l'ovale più tonico ed eliminando i segni presenti.

Solitamente è necessaria una seduta alla settimana da ripetere per almeno 8 o 10 volte a seconda delle proprie necessità. Siamo ancora parlando di un intervento che si svolge in cabina estetica e dal carattere non invasivo; per mantenere gli effetti della radiofrequenza solitamente i cicli devono essere sostenuti per almeno **due anni** consecutivi

E' bene ricordare che per effettuare questi trattamenti bisogna rivolgersi a dei **professionisti certificati** del settore e presso strutture che offrano tutte le garanzie per ottenere il massimo ed essere seguiti da personale specializzato, preparato e competente.

L'invecchiamento della pelle

L'**invecchiamento della pelle** è uno dei processi naturali che spaventano in modo particolare le donne, ma oggi questo non rappresenterà più un problema. Grazie a questi sistemi del tutto innovativi, la pelle potrà apparire sempre in perfette condizioni e ritrovare la giovinezza perduta.

L'invecchiamento é determinato a livello genetico e gli studi scientifici dimostrano che ogni dieci anni la pelle tende ad assottigliarsi, perdendo parte della sua elasticità. Secchezza cutanea, **perdita di tono e la formazione di macchie** sono segnali importanti di questo processo e derivano principalmente da una **diminuzione del collagene**, la sostanza che garantisce elasticità alla pelle.

In base ai genotipi individuati, sono stati indicati appunto due indici di rischio: crono-invecchiamento e foto-invecchiamento. Il primo è determinato da degenerazione cutanea dovuta all'età anagrafica, mentre il secondo è un processo che deriva dall'esposizione ai raggi U.V, da un'alimentazione scorretta e da un eccessivo consumo di di alcool e fumo. Tutti questi fattori causano una condizione di "**stress ossidativo**" che **compromette** il rinnovamento epidermico

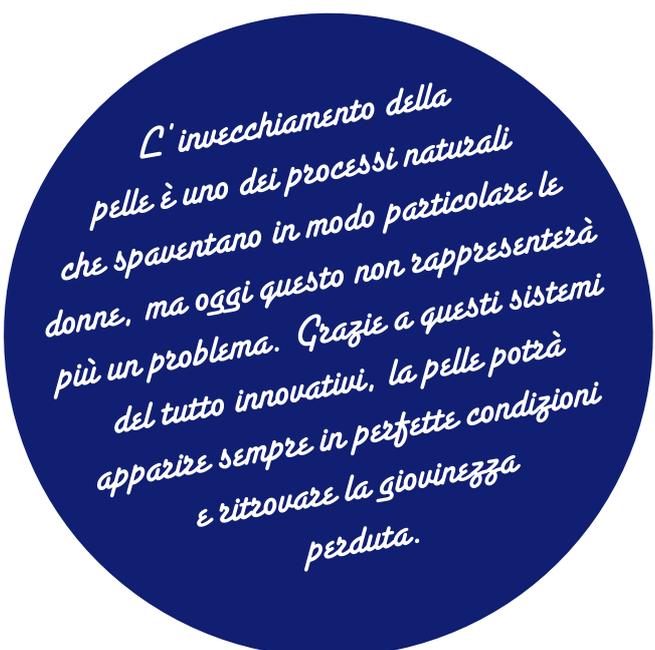
Bisogna stimolare la pelle dall'interno sfruttando il calore prodotto dalle onde radio a media frequenza secondo il processo, appunto, della "**radiofrequenza**". In questo modo, i suddetti dermoattivi riescono a penetrare in profondità, aumentando il metabolismo dei fibroblasti e stimolando una sorta di distensione per quanto riguarda le fibre che compongono il collagene.

Una figura preparata e professionale provvederà a compilare la scheda personale della **cliente** contenente tutti i dati necessari a livello anagrafico e diagnostico, che descrive in modo accurato le condizioni della sua pelle. Subito dopo si procede alla rilevazione fotografica

dell'epidermide, in modo da avere un chiaro riscontro del suo stato **prima e dopo il trattamento**.

Tale procedura dev'essere eseguita ogni 4 sedute e la cliente deve essere messa in condizione di verificare i processi ottenuti.

Ricordiamo che con la nascita della **dermatologia cosmetica**, la **radiofrequenza** è stata la prima tecnologia ad essere utilizzata nel settore e, al contrario di altri tipi di trattamenti estetici, non è invasiva o dannosa e sfrutta il calore che si viene a creare all'interno dei tessuti dell'organismo. Il dispositivo utilizzato, più precisamente, crea una radiofrequenza di tipo "**bipolare**", molto utile per intervenire sulle rughe e sulla mancanza di tono cutaneo. Dal punto di vista strettamente tecnico, invece, la corrente che si forma in questo caso, rispetto a quella di tipo "monopolare", viene equamente distribuita all'interno dei tessuti e si concentra sulla distanza che intercorre fra gli elettrodi, richiedendo meno energia grazie alla sua precisa localizzazione.



L'invecchiamento della pelle è uno dei processi naturali che spaventano in modo particolare le donne, ma oggi questo non rappresenterà più un problema. Grazie a questi sistemi del tutto innovativi, la pelle potrà apparire sempre in perfette condizioni e ritrovare la giovinezza perduta.



TRATTAMENTO ESTETICO RIGENERANTE PER PELLE DEVITALIZZATA CON RUGHE

Con l'espressione pelle **DEVITALIZZATA** s'intende definire la cute di individui, anche giovani, che, esposta per lungo tempo agli agenti atmosferici, va comunemente incontro ad alterazioni, come la perdita di elasticità, l'acquisizione di colorazioni bruno - giallastre e a formazioni di rughe; si verificano quindi problematiche simili a quelle della cute senile.

L'epidermide **DEVITALIZZATA**, atonica, stanca, necessita quindi di trattamenti con sostanze **normalizzanti, vitalizzanti ed elasticizzanti**: con il passare degli anni, la nostra pelle va incontro a modificazioni a livello cellulare e strutturale che si traducono in un progressivo e lento mutamento dell'aspetto esteriore. La cute, più di altri organi, risente dell'effetto del tempo: l'esposizione solare, l'inquinamento, gli sbalzi di temperatura, lo stress, le variazioni ormonali, sono tutti fattori che ne influenzano il cambiamento. Il progressivo mutamento dell'aspetto ha origine in profondità, a livello del derma, dove si assiste ad una graduale degenerazione della matrice di sostegno del tessuto connettivo, mentre in superficie si manifestano dapprima problemi estetici come **secchezza, disidratazione**, comparsa di rughe, per arrivare, infine a rilassamento cutaneo con alterazione dell'architettura del viso. A partire dall'età di trent'anni, la pelle perde man mano la **sua** capacità di trattenere acqua e la sua elasticità: le rughe ne sono l'espressione più evidente. L'invecchiamento biologico è il principale responsabile dei processi degenerativi tissutali; la formazione delle prime rughe prende origine dai continui e involontari movimenti che quotidianamente il nostro viso compie, attraverso la contrazione e la distensione dei muscoli sottostanti (**rughe d'espressione**). Poiché il derma perde con il tempo la sua capacità elastica di decontrazione, **si forma la ruga**.

La **pelle con rughe** costituisce la tipica espressione del processo d'invecchiamento, conclusione dell'iter fisiologico cui è sottoposto tutto l'organismo. L'invecchiamento cutaneo però, non sempre corrisponde all'invecchiamento istologico generale dell'organismo, ma spesso è condizionato e accelerato da fattori esterni, specie dai raggi U.V. A., i quali determinano una precoce condizione di senescenza della pelle. Il tessuto si può presentare disidratato, secco e con depressioni visibili della cute, dovute a poca elasticità. Nel trattare questo tipo di pelle si dovranno utilizzare sostanze **EMOLLIENTI - REIDRATANTI - STIMOLANTI - SEBORESTITUTIVE**, per mantenere il tessuto in equilibrio e proteggere dai raggi U.V. A. per un'azione preventiva.

La pelle che invecchia è caratterizzata da una perdita progressiva variabile su base individuale, della propria capacità di fronteggiare le aggressioni provenienti sia dall'esterno che dall'interno. Com'è stato rilevato da numerosi ricercatori, l'elemento più caratteristico dell'**invecchiamento** cutaneo, è la **riduzione** del **Collagene** e dell'**Elastina**, proteine responsabili della compattezza, del tono e della elasticità della pelle. E' stato infatti riscontrato che la cute degli individui **più giovani** contiene una **maggiore quantità** di Collagene ed Elastina, pertanto una sufficiente disponibilità di queste due proteine rappresenta il primo passo per contrastare efficacemente l'invecchiamento cutaneo. Inoltre in tali condizioni, e cioè in presenza di Collagene ed Elastina, la cute manifesta un rapido tempo di cicatrizzazione, un'aumentata resistenza alle infezioni (virali, batteriche, micotiche) e allergie.

PRODOTTI PER TRATTAMENTO RIGENERANTE PER PELLE DEVITALIZZATA CON RUGHE

Crema Contorno Occhi (Cod.001)	Pag.24
Crema Trattamento Rughe Ai Liposomi (Cod.002)	Pag.25
Crema Notte Nutriente Ai Liposomi (Cod.003)	Pag.26
Crema Elastina (Cod.004)	Pag.27
Crema Rivitalizzante Q10 (Cod.005)	Pag.28
Sierogel Eleganzia Ai Liposomi (Cod.006)	Pag.29
Crema Pappa Reale (Cod.007)	Pag.30
Fitocomplesso Vitalizzante Trattamento Rughe (Cod.008)	Pag.31
Olio Trattamento Rughe (Cod.009)	Pag.32
Gel Contorno Occhi Q10 (Cod.010)	Pag.33
Crema - Gel Nutriente Polivitaminica (Cod.015)	Pag.34
Crema Rigenerante All'acido Glicolico (Cod.016)	Pag.35
Biolifting, Crema All'acido Jaluronico (Cod.018)	Pag.36
Crema Esfoliante Ai Liposomi (Peeling) (Cod.020)	Pag.37
Maschera Pappa Reale (Cod.031)	Pag.38
Maschera - Crema Trattamento Rughe (Cod.032)	Pag.39
Maschera Rigenerante All'acido Glicolico (Cod.033)	Pag.40
Maschera Foglio All'acido Jaluronico (Cod.034)	Pag.41
Struccante Occhi (Cod. 041)	Pag.42
Struccante Viso, Olio (Cod. 042)	Pag.43
Clean Up Alcolico (Cod. 043)	Pag.44
Lifting Rigenerante All'acido Glicolico (Cod.044)	Pag.45
Drenaderm- Sinergismi Di Oli Essenziali (Cod.054)	Pag.46
Raxoderm - Sinergismi Di Oli Essenziali (Cod.056)	Pag.47
Revitalderm - Sinergismi D' Oli Essenziali (Cod.060)	Pag.48
Latte Idratante Pelli Secche E Normali (Cod.084)	Pag.49
Lozione Rigenerante All'acido Glicolico (Cod.097)	Pag.50
Lozione Tonica Rinfrescante - Acqua Di Rose (Cod.100)	Pag.51
Crema - Gel Fluida Viso Per Radiofrequenza (Cod.122)	Pag.52
Gel Viso Per Radiofrequenza (Cod.123)	Pag.53

001 CREMA CONTORNO OCCHI



PREVIENE ed attenua le rughe di espressione intorno agli occhi

AMMORBIDISCE la ruvidezza palpebrale causata dal trucco e idrata il contorno degli occhi

RASSODA e rivitalizza la zona perioculare con l'azione degli estratti biologici e vegetali specifici

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

Durante il fisiologico processo d'invecchiamento, la pelle va incontro gradualmente a modificazioni quali rilassamento e formazione di rughe, perdita di tonicità ed elasticità cutanea. Non tutte le pelli, tuttavia, invecchiano allo stesso modo: gli inestetismi legati all'invecchiamento dipendono essenzialmente da quanta cura diamo al nostro corpo. Un modo molto efficace di nutrirla, è quello di utilizzare cosmetici dotati di proprietà nutritive, tonificanti, elasticizzanti, in una parola : **antiaging**.

È un' emulsione O/A ipoallergenica contenente maggiormente **Glicosaminoglicani, Acidi grassi, Carboidrati, ed estratti vegetali**.

Le creme ottenute con acidi grassi presentano vantaggi concreti: tra questi, il pH isodermico, la forte capacità veicolante cutanea, l'assenza di reazioni allergiche per la cute e uno spiccato potere emolliente e nutriente che non lascia la minima traccia di untuosità sulla pelle. I complessi di carboidrati utilizzati nell'emulsione, sono simili ai carboidrati dello strato corneo della pelle, e si comportano da regolatori altamente efficaci dell'idratazione cutanea. Possiedono comprovata proprietà di ritenzione idrica anche a bassa umidità ambientale. Hanno inoltre la capacità di aderire allo strato corneo, dal quale vengono rimossi solo attraverso il naturale processo di desquamazione cornea.

I **Glicosaminoglicani** sono costituenti fisiologici del derma della pelle e giocano un ruolo primario nel fornire acqua e carica elettrica al tessuto connettivo. Essi influenzano considerevolmente il turgore e l'idratazione cutanea fornendo una netta sensazione di morbidezza e di levigatezza. La secchezza cutanea, tipica d'una pelle invecchiata, è contrastata dal **Pentavitin** (complesso di **carboidrati**) che si lega fortemente con la superficie cutanea e trattiene l'umidità anche in ambienti molto asciutti. Il **Pentavitin** esplica la sua azione in modo quasi magnetico trattenendo l'acqua senza lasciarla mai evaporare. Esso è quindi un valido agente preventivo in grado di proteggere la pelle dai classici fenomeni di secchezza, screpolature, ruvidezza, irritazione e senso di prurito provocati dagli agenti esterni.

La presenza di **Olio di Germe di Grano** fornisce un ottimo effetto idratante ed emolliente

oltre che trofico, grazie alla sua associazione con la **Vitamina E**, la cui importanza per l'organo cutaneo è tale che essa viene definita come la principale e indispensabile vitamina ai fini del mantenimento e della buona conservazione della struttura e della funzionalità del Derma.

La presenza di **Vitamina A (Retinolo)**, aiuta a prevenire, ritardare od arrestare certi cambiamenti degenerativi associati all'invecchiamento, come la pelle secca e screpolata. Essa agisce come regolatore del tessuto epiteliale cutaneo, evitando l'eccessiva cheratinizzazione dello strato corneo, e la diminuzione della secrezione sebacea.

Per prevenire l'invecchiamento cutaneo e l'irritazione della zona perioculare, è molto utile l'uso della **crema contorno occhi** che con i suoi elementi naturali come gli estratti di **Luppolo, Tiglio Fiordaliso, ed Equiseto**, è dotata di proprietà lenitive e bioattive che nutrono, tonificano e restituiscono vitalità ai tessuti. Essi contribuiscono a mantenere e ripristinare il livello idrico cutaneo in pelli stanche, secche, senescenti, al fine di ovviare agli inestetismi che sono caratteristici di questi tipi di pelle particolarmente disidratate.

L'azione dermopurificatrice del **Luppolo** associata a quella elasticizzante dell'**Equiseto**, permettono una migliore eliminazione delle scorie epidemiche rendendo la cute più luminosa e tonica. L'estratto glicolico dell'**Equiseto** induce un buon effetto elasticizzante cutaneo poiché contribuisce a preservare il patrimonio elastinico della pelle

La sottile pelle intorno agli occhi è molto sensibile e contiene poche ghiandole sebacee, va perciò protetta da danni come rughe, gonfiore, perdita di elasticità causati dal sole, da una vita sregolata e dall'invecchiamento. Le **rughe mimiche**, meglio conosciute come rughe di espressione, possono tuttavia apparire in un viso giovane e florido manifestandosi da principio sotto forma di grinze, ma che ben presto si delineano in veri e propri solchi abbondando in particolar modo agli angoli esterni degli occhi e convergendo verso i medesimi. (**Costituiscono le ben note zampe di gallina**). Esse sono causate da contrazioni continue dei muscoli e si riscontrano maggiormente nei visi mobili e **nei soggetti privi di self control**.

Emulsione ipoallergenica a pH isocutaneo a base di estratti vegetali, sostanze dermofunzionali, umettanti, preservanti, composizione profumata fiorita.

Aqua, C₁₀₋₁₈ Triglycerides, C₁₂₋₂₀ Peg-8 Ester, C₁₂₋₁₅ Alkyl Benzoate, Saccharide isomerizzate, Peg- 90 Stearate, Glyceril Stearate, Glycosaminoglycans, Glycoproteins, Glycerin, Buthyrospermum Parkji, Hydrolized Collagen, Propylene Glycol, Peg-20 Miristate, Peg-20 Palmitate, Isopropylbenzyl Salicylate Salix Alba, Sepia, Ethyl Lauroyl Arginate HCl, Dimethicone, Triticum vulgare, Glucamine, Equisetum arvense extract, Centaurea Cyanus L. extract, Humulus Lupulus extract, Tilia Platyphyllos extract, Imidazolidinyl urea, Potassium sorbate, Disodium EDTA, Retymil Palmitate, Tocopherol, Ascorbil Palmitate, Citric acid, Glyceril Stearate, Aroma

MODALITA' D'USO : Prima del trattamento pulire sempre la zona interessata. Applicare sulla zona perioculare con un leggero massaggio mattino e sera.



002 CREMA TRATTAMENTO RUGHE AI LIPOSOMI

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

Numerosi sono i fattori che concorrono a determinare l'ampia gamma di fenomeni biologici che nel loro insieme prendono il nome di invecchiamento cutaneo. L'invecchiamento della pelle è dovuto sia a cause esterne (**photo aging**) come stress ambientali o esposizione a raggi ultravioletti; sia a cause interne (**time aging**) legate al trascorrere del tempo e all'impossibilità da parte dell'organismo di mantenere in equilibrio il rapporto tra rigenerazione e degradazione degli elementi cutanei. Di conseguenza la pelle che invecchia è caratterizzata da una perdita progressiva variabile su base individuale, della propria capacità di fronteggiare le aggressioni provenienti sia dall'esterno che dall'interno. Com'è stato rilevato da numerosi ricercatori, l'elemento più caratteristico dell'invecchiamento cutaneo è la riduzione del **Collagene** e dell'**Elastina**, proteine responsabili della compattezza, del tono e dell'elasticità della pelle.

È stato infatti riscontrato che la cute degli individui più giovani contiene una maggiore quantità di Collagene ed Elastina, pertanto una sufficiente disponibilità di queste due proteine rappresenta il primo passo per contrastare efficacemente l'invecchiamento cutaneo. Inoltre in tali condizioni, e cioè in presenza di Collagene ed Elastina, la cute manifesta un rapido tempo di cicatrizzazione, un' aumentata resistenza alle infezioni (virali, batteriche, micotiche) e alle allergie. Il trascorrere del tempo provoca in tutti gli organismi modificazioni chimiche, biochimiche, cellulari e strutturali che sul piano fisico si traducono in cambiamenti dell'aspetto esteriore. Infatti è proprio la cute che subisce la trasformazione più evidente rispetto ad altre parti del corpo in quanto viene direttamente a contatto

MODALITA' D'USO : Applicare un sottile strato di crema sul viso e massaggiare fino a completo assorbimento insistendo particolarmente nelle zone in cui si formano le rughe: regione frontale, zona perioculare, zona perilabiale, mento, collo. Nelle zone particolarmente disidratate ripetere l'applicazione.

RIDUCE l'involuzione senile fisiologica migliorandone l'idratazione, il tono e l'elasticità.

PREVIENE l'invecchiamento precoce dei tessuti del viso, rendendolo più luminoso e liscio degli occhi.

PROTEGGE e ammorbidisce l'epidermide.

Emulsione olio in acqua, ipoallergenica a pH isodermico, a base di estratti vegetali e sostanze dermofunzionali per pelli delicate e sensibili.

Aqua, C 12-20 Peg-8 Ester, C 10-18 Triglycerides, Isodecyl Laurate, C 12-15 Alkyl Benzoate, Glycerin, Peg-90 Stearate, Glyceril Stearate, Hydrolyzed Collagen, Cetyl alcohol, Phospholipids, Sphingolipids, Cholesterol, Hidrolized Elastin, Peg-20 Miristate, Peg-20 Palmitate, Glucamine, Propylene Glycole, Hydrolyzed Glycosaminoglycans, Hydrolyzed Marine Collagen, Gelatin, Urea, Ethyl Lauroyl Arginate HCl, Isoprpopylbenzyl salicylate, Salix alba, Sepia, Spermaceti, Dimethicone, Imidazolidinyl urea, Idrocotile extract, Equisetum arvense extract, Potassium sorbate, Disodium EDTA, BHT, Ascorbil Palmitate, Citric acid Aroma.

con tutti gli agenti esterni come radiazioni ultraviolette, smog, fumo, caldo, freddo. Purtroppo invecchiando, la struttura del Collagene presente nel derma viene alterata e la sua produzione diminuisce. Ne consegue una perdita di elasticità e di tonicità dalla quale derivano vere e proprie fratture collageniche che in ultima analisi portano agli inestetismi cutanei chiamati **rughe**.

Le rughe si possono distinguere in due categorie:

-rughe di espressione: sono dovute all'impovertimento delle strutture portanti del derma: **Collagene** ed **Elastina**. Non solo l'invecchiamento è responsabile di tali inestetismi, ma anche in soggetti ancora relativamente giovani, la mimica facciale, ovvero sollecitazioni indotte dalla muscolatura mimica sottostante, contribuisce alla formazione di tali rughe;

-rughe fisiologiche: sono dovute alla diminuzione dell'elasticità e della tonicità cutanea. Si verificano soprattutto nelle arcate sopraciliari, nella zona degli zigomi, della bocca, nel profilo della mandibola e nelle labbra.

Tutta la componentistica della **crema rughe ai Liposomi** è calibrata per produrre il giusto equilibrio idrico o della pelle sia per effetto di idratazione diretta, superficiale e profonda dell'organo cutaneo e sia contrastando la naturale perdita di acqua.

I **Liposomi** sono fosfolipidi che hanno un ruolo essenziale nel mantenere le proprietà di ritenzione idrica dello strato corneo e l'effetto di aumentare e normalizzare il grado d'umidità dell'epidermide. Gli estratti vegetali presenti nella crema come la **Centella e l'Equiseto** hanno azione biorigenerante e stimolatrice, rivitalizzano cioè tutti i processi di protezione e restituiscono alla cute la giusta troficità ed elasticità.



004 CREMA ELASTINA

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

CANCELLA i segni delle prime rughe del viso e décolleté, idratando con prodigiosi e visibili risultati

STIMOLA l'attività delle cellule preposte alla biosintesi delle fibre elastiche al fine di rigenerare la componente elastinica a livello dermico

FAVORISCE il miglioramento della tonicità dei tessuti cutanei, **rende** lisce e luminose le pelli asfittiche, **ripristina** un ottimale equilibrio chimico fisico e funzionale della pelle

Emulsione olio in acqua, ipoallergenica a pH isodermico, contenente un fitocomplesso aromatico nutriente - idratante, composto da estratti di Equiseto, Tiglio, Luppolo, Fiordaliso, associati ad Elastina e N.M.F.

Aqua, C₁₀₋₁₈ triglycerides, C₁₂₋₂₀ Peg-8 Ester, Isodecyl Laurate, Peg-90 stearate, Glyceril stearate, Cetyl alcohol, Hydrolyzed Elastin, Glycerin, C₁₂₋₁₅ Alkil Benzoate, Propylene glycol, Hydrolyzed marine Collagen, Gelatin, Urea, C₁₂₋₁₃ Alkil Octanoate, Dimethicone, Imidazolide nylurea, Humulus Lupulus extract, Equisetum arvense extract, Tilia platyphyllos extract, Centaurea cyanus L. extract, Ethyl Lauroyl Arginate HCl, Potassium Sorbate, Disodium EDTA, BHT, Ascorbil palmitate, Citric acid, Glyceril stearate, Aroma

I primi fenomeni di senescenza cutanea sono correlati ad una graduale e lenta perdita di elasticità che è tipica di pelli giovani e toniche. A partire dall'età di 30 anni, la pelle perde man mano la sua capacità di trattenere acqua e la sua elasticità: **le rughe ne sono l'evidenziazione**. L'invecchiamento biologico è il principale responsabile dei processi degenerativi tissutali; la formazione delle prime rughe prende origine dai continui e involontari movimenti che quotidianamente il nostro viso compie, attraverso la contrazione e la distensione dei muscoli sottostanti (rughe d'espressione). Poiché il derma perde con il tempo la sua capacità elastica di decontrazione, si forma la ruga. Questo primo stadio d'invecchiamento cutaneo, si localizza generalmente sulla fronte, ai lati della bocca e fra le sopracciglia. A volte inizia anche prima dei trent'anni. Successivamente, con il passare del tempo, anche il rinnovamento cellulare rallenta e si manifesta in superficie con pelle opaca e spenta, rilievo cutaneo non uniforme e comparsa di piccole rughe. Nel contempo il film idrolipidico, la principale barriera protettiva della pelle, si assottiglia e ciò determina secchezza e disidratazione; diminuisce la produzione di Elastina e Collagene che comporta una perdita d'elasticità e compattezza cutanea. Fattori ambientali esterni (raggi U.V., inquinamento, smog, stress, alimentazione) liberano radicali liberi, che attivano gli enzimi che contribuiscono alla distruzione dei componenti principali del derma (**Elastina, Collagene, acido Jaluronico**) peggiorando ulteriormente la situazione. A partire dai 50 anni, periodo che generalmente corrisponde, nella donna, alla menopausa, subentrano inoltre **fattori ormonali che influiscono negativa-**

mente sul rinnovamento cutaneo (**turn-over**), **sull'idratazione**, accelerano la perdita di Collagene e di fibre elastiche. **I tessuti** in superficie **si presentano avvizziti, rilassati, come svuotati, fino a cambiare l'aspetto del viso**. In generale, indipendentemente dall'età, al danno irreversibile delle fibre elastiche contribuisce anche l'azione distruttiva svolta dai raggi UVA, che penetrano nel derma danneggiando i legami chimici che caratterizzano le fibre elastiche. Da ciò ne deriva che per migliorare l'elasticità cutanea bisogna intervenire sia in senso idratante sia in senso stimolante, al fine di risvegliare l'attività trofica della pelle e il suo corredo fibroelastico. Il trattamento eutrofico mediato dall'Elastina, non solo contrasta efficacemente la formazione delle nuove rughe, ma riesce inoltre a far regredire quelle che sono in fase di formazione. L'**Elastina** è la proteina strutturale che conferisce elasticità ai nostri tessuti e ai nostri organi. Si trova insieme al Collagene nei tessuti connettivi; il Collagene conferisce loro rigidità, l'Elastina permette ai tessuti di allungarsi e di ritirarsi nella loro posizione iniziale. L'estratto glicolico d'**Equiseto** ha un'importante azione trofica in relazione al suo contenuto in flavonoidi che stimolano la microcircolazione dermica favorendo un apporto nutrizionale al derma.

Possiede inoltre importantissime proprietà riguardanti la stimolazione del derma nel ripristino del corredo elastinico. L'**acido salicilico** di cui è ricco l'Equiseto, è un fattore coenzimatico nell'attività biosintetica dei fibroblasti che stimolano la produzione di Elastina, ed è inoltre parte integrante delle strutture di connessione delle fibre elastiche.

L'estratto glicolico di **Luppolo** viene sfruttato per rivitalizzare e dare vigore alle pelli precocemente invecchiate, rilassate e rugose.

MODALITA' D'USO : Applicare un velo di crema su **Viso, Collo e Seno** massaggiando con movimenti rotatori fino a completo assorbimento. Si consiglia l'applicazione della crema al mattino e alla sera per potenziare ed ottenere la massima efficacia.

003 CREMA NOTTE AI LIPOSOMI



CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

ALLEVIA e previene con sistema sinergico le reazioni dei processi di senescenza della cute dovuti a fattori ambientali esterni.

MIGLIORA ed accelera il passaggio di sostanze funzionali attraverso la barriera epidermica

RINFORZA e ristruttura la barriera lipidica dello strato corneo evitando perdita di acqua

RENDE lisce e luminose le pelli assottigliate

Emulsione olio in acqua, ipoallergenica a pH ISODERMICO, a base di estratti vegetali e sostanze dermo-funzionali.

Aqua, C₁₀₋₁₈ Triglycerides, C₁₂₋₂₀ Peg-8 Ester, C₁₂₋₁₅ Alkil Benzoate, Phospholipids, Sphingolipids, Cholesterol, Glycerin, Peg-90 Stearate, glyceril stearate, Cera alba, Hydrolized Elastin, Collagen, Pentaglycans, Hydrolized Glycosaminoglycans, Propylene glycol, Simmondsia chinensis, Butyrospermum parkii, Ethyl Lauroyl Arginate HCl, Dimethicone, Persea Gratissima, Triticum vulgare, Equisetum arvense extract, Humulus Lupulus extract, C₁₂₋₁₃ Alkil Octanoate, Imidazolidinylurea, Tocopherol, Retinyl palmitate, Potassium Sorbate, Disodium EDTA, BHT, Ascorbil palmitate, Citric acid, Aroma

La natura ha provvisto la nostra pelle di una serie di protezioni contro la perdita di acqua sia superficiale che profonda, ben sapendo che la riduzione di questo prezioso liquido in seno ai tessuti cutanei comporta un notevole stato di disagio epidermico e ne compromette l'elasticità. A causa della disidratazione lo strato corneo si inaridisce, desquama eccessivamente, perde la sua compattezza, riduce le sue proprietà di barriera, si fessura, diviene ruvido. La perdita di acqua comporta delle manifestazioni molto vistose: la pelle si assottiglia, perde elasticità, si rallentano gli scambi metabolici fra le cellule e liquidi interstiziali. In condizioni ambientali e funzionali normali, il derma riesce spontaneamente a compensare la perdita d'acqua, ma mutamenti repentini delle condizioni atmosferiche, non consentono ai meccanismi fisiologici d'idroregolazione cutanea di adattarsi alla nuova situazione climatica. La presenza di **Cera alba** ad elevato grado d'igroscopia, produce un poderoso richiamo d'acqua verso lo strato corneo. Qui giunta, l'acqua viene trattenuta dalla pellicola proteica ad alto grado di idratazione che viene formata e potenziata dall'azione del **Collagene** che forma un film sufficientemente poroso da consentire il libero scambio gassoso fra la pelle e l'ambiente esterno. All'effetto impermeabilizzante del **Collagene**, si aggiunge quello dell'**Elastina** che svolge funzione protettiva sui tessuti ipotoni, rilassati e affaticati. Ne L'apporto **dell'acido Jalurónico** contribuisce in maniera determinante nell'assicurare il giusto grado di viscosità e idratazione al derma.

L'importanza della **Vitamina E**, per l'organo cutaneo è tale che essa viene definita come la principale e indispensabile vitamina ai fini del mantenimento e della buona conservazione della struttura e della funzionalità del Derma. La presenza di **Olio di Germe di Grano** fornisce un ottimo effetto idratante ed emolliente oltre che trofico, grazie alla sua associazione con la Vitamina **E**. L'azione nutritiva di tale vitamina è integrata dalle importantissime proprietà dermatrofiche possedute dalle componenti più elette isolate dall'**Olio di Avocado**. Fra gli oli eudermici (cioè fra quelli che godono di un'ottima compatibilità e tollerabilità cutanea), l'olio di Germe di Grano occupa un posto di privilegio. La sua composizione ricca di acidi grassi essenziali, soprattutto **acido linoleico**, le conferisce elevate proprietà nutritive per la pelle. Ma ciò che rende prestigioso l'impiego dermo-cosmetico dell'olio di Germe di Grano è indubbi-

amente legato al suo contenuto di Vitamina **E**, indispensabile ai fini del mantenimento e della buona conservazione delle strutture e della funzionalità del derma. La presenza di Vitamina **A (Retinolo)**, aiuta a prevenire, ritardare od arrestare certi cambiamenti degenerativi associati all'invecchiamento, come la pelle secca e screpolata. Essa agisce come regolatore del tessuto epiteliale cutaneo, evitando l'eccessiva cheratinizzazione dello strato corneo, e la diminuzione della secrezione sebacea. L'azione dermopurificatrice del **Luppolo** associata a quella elasticizzante dell'**Equiseto**, permettono una migliore eliminazione delle scorie epidemiche rendendo la cute più luminosa e tonica.

L'adozione dei **Liposomi** in cosmesi consente di avere a disposizione dei **carriers** diversi da quelli tradizionali. Con il loro uso il trattamento cosmetico assume un nuovo significato ed una nuova funzione: quella della disponibilità alla cessione di principi attivi in grado di poter influenzare le normali attività fisiologiche cutanee. I principi attivi sopra descritti, incorporati nei liposomi agiscono più velocemente e vengono messi a disposizione dell'organismo in un tempo molto più breve di quelli non veicolati dai liposomi.

La presenza del **Karità** nell'emulsione, favorisce l'aumento della circolazione locale, permettendo una riossigenazione del tessuto e migliorando l'eliminazione degli scarti metabolici. Svolge inoltre un ruolo importante come protettivo contro l'azione del sole, del vento e della salsedine. **La cera liquida Jojoba** ha trovato una vasta e crescente applicazione nell'industria cosmetica e in quella della cura personale principalmente grazie alla sua eccellente qualità di emolliente ed eccipiente nei prodotti per la cura della pelle. Le proprietà di questa cera sono apprezzabili per l'alta purezza, per l'assenza di odore, per la stabilità al calore e per la presenza di antiossidanti naturali: i **tociferoli**.

La pelle ha dunque bisogno di un valido aiuto esterno che le consenta di poter meglio superare il particolare momento critico. L'intervento della **Crema Notte ai Liposomi** risulta quanto mai provvidenziale, soprattutto nei casi in cui la pelle è portata naturalmente alla disidratazione e alla ipolipia. L'inevitabile fenomeno dell'invecchiamento cutaneo porta alla perdita di freschezza, morbidezza ed elasticità: tale processo è molto più rapido nelle pelli secche e sensibili, che dovranno essere nutrite più delle altre

hanno azione biorigenerante e stimolatrice, rivitalizzano cioè tutti i processi di protezione e restituiscono alla cute la giusta troficità ed elasticità.

MODALITA' D'USO : Alla sera, dopo la normale detersione e tonificazione, applicare sulla pelle del viso uno strato di crema massaggiando con movimenti rotatori fino a completo assorbimento



005 CREMA RIVITALIZZANTE Q10

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

SVOLGE azione antiaging migliorando notevolmente tutti gli inestetismi collegati all'invecchiamento cutaneo

PROMUOVE il turn-over cellulare migliorando il processo di rigenerazione e stimola l'attività delle fibre elastiche a livello dermico

MIGLIORA l'aspetto generale della pelle ridando elasticità, tono e bellezza grazie alle sue spiccate proprietà antiradicaliche

Emulsione olio in acqua, ipoallogenica a pH isodermico, a base di estratti vegetali e sostanze dermofunzionali per pelli delicate e sensibili.

Aqua, Macadamia ternifolia, Hydrolized wheat gluten, Ceratonia siliqua gum, Saccharomyces lisate, Saccaride isomero, Glycerin, Tetradecyl Aminobutyroylvalylaminobutyl Urea Trifluoroacetate, Palmitoyl Tripeptide -5, Palmitoyl Di-peptide -5 Diaminobutyroyl Hydroxythreonine, Sodium hyaluronate, Propylene Glycol, Ammonium acryloyldimethylsulfonate /VP copolymer, Polyacrylamide C 13-14 Isoparaffin, Laureth 7, Panax ginseng extract, Dimeticone, Ethyl Lauroyl Arginate HCl, Tocopherol, Isopropylbenzil Salicilate, Salix Alba Sepia, Imidazolidinyl urea, Disodium EDTA, HC yellow 8, HC red 1, Ubichinone, Potassium Sorbate, BHT, Ascorbyl palmitate, Citric acid, Glyceril stearate, Propilene glycol, Aroma.

Lo splendore, il turgore e la levigatezza dell'Epidermide che raggiungono il massimo intorno ai 20 anni, **hanno purtroppo vita molto breve**. Inevitabilmente, **dall'età di circa 30 anni**, la pelle invecchia: il suo metabolismo comincia a rallentare, diminuisce la secrezione delle ghiandole sebacee; **Collagene, Elastina e acido Jaluronico** vengono prodotti in minore misura: **la coesione tra le cellule diminuisce con conseguente flaccidità e rugosità cutanea**. Inizia cioè quel lento e graduale processo che la porterà a diventare grigia e opaca; a cedere, raggrinzirsi, infeltrirsi, segnarsi prima in superficie e poi in profondità. Sappiamo che le aggressioni dell'ambiente possono accelerare questi fenomeni. I raggi UV, sono considerati i maggiori responsabili dell'invecchiamento cutaneo, ma non si devono sottovalutare altri agenti, quali il freddo che indebolendo l'epidermide può indurre l'insorgenza di screpolature e vasocostrizione; il forte vento, inoltre riduce l'idratazione dello strato corneo provocando secchezza della cute e contribuendo alla formazione delle tanto odiate rughe. L'inquinamento atmosferico non è da meno, causando la formazione dei radicali liberi, tossici per la cute. Queste sono solo alcune delle ragioni per cui spesso il viso invecchia molto prima di altre zone del corpo meno esposte.

La **Crema rivitalizzante Q10** è stata formulata proprio per prevenire e contrastare gli effetti devastanti degli agenti esterni aumentando le difese della pelle contro il processo dell'invecchiamento. Essa, ricca di **coenzima Q10** e importanti principi attivi, ridona idratazione, elasticità, e tonicità già dopo le prime applicazioni. Il **Q10** può essere definito come la **"scintilla biochimica che crea l'energia cellulare"**. Esso è un catalizzatore vitale dei processi biochimici e fisiologici dell'intero organismo. Gli effetti del **Q10** si sono rivelati estremamente benefici a livello

del tessuto epidermico: previene e rallenta il processo di invecchiamento cutaneo, poiché stimola la cellula ad aumentare l'apporto di energia alle componenti cellulari dermiche per i processi di biosintesi e metabolici, migliorandone lo stato di salute. Il **Coenzima Q10** è una **vitamina liposolubile** che svolge un'**importante attività estetica anti-ossidante**, grazie alla sua capacità di rimuovere i radicali liberi prodotti dai tessuti metabolicamente più attivi. Si ottiene così un'intensa azione preventiva **antirughe, distensione delle rughe presenti, pelle tonificata** con effetto estetico sano e luminoso.

L'**Olio di Macadamia**, presente nella Crema rivitalizzante ha la caratteristica di contenere un'alta dose di **Acido palmitoleico**, un grasso presente nella secrezione sebacea dell'uomo ma che tende a ridursi drasticamente con l'avanzare dell'età. Per le sue proprietà seboaffini, quest'olio risulta indispensabile nel riequilibrare la secrezione lipidica delle pelli non più giovani e nel ridare il giusto grado di umidità alle pelli secche e disidratate.

La presenza di **galattomannani** (componenti zuccherini) inoltre produce un'importante azione antirughe contrastando attivamente e riducendo la profondità delle rughe stesse. La secchezza cutanea, tipica d'una pelle invecchiata, è contrastata dal **Pentavitin** (complesso di **carboidrati**) che si lega fortemente con la superficie cutanea e trattiene l'umidità anche in ambienti molto asciutti. Il **Pentavitin** esplica la sua azione in modo quasi magnetico trattenendo l'acqua senza lasciarla mai evaporare. Esso è quindi un valido agente preventivo in grado di proteggere la pelle dai classici fenomeni di secchezza, screpolature, ruvidità, irritazione e senso di prurito provocati dagli agenti esterni. La scorrevolezza e levigatezza della crema sulla cute del viso è resa possibile dalla presenza di un moderno polimero ad azione gelificante, con eccellenti proprietà sensoriali che rendono l'emulsione elastica e di ottimo impatto cutaneo, ed evitano eventuali interazioni con il make-up.

MODALITA' D'USO : Al mattino, dopo aver eseguito le normali operazioni di deterzione, applicare un velo di crema sulla pelle pulita del viso, del collo e sul décolleté prima del trucco, con un leggero massaggio fino a completo assorbimento.

006 SIEROGEL ELEGANTIA AI LIPOSOMI



RIPRISTINA l'equilibrio idrolipidico della cute, conferendo una buona idratazione che garantisce una buona conservazione della pelle

PENETRA nello strato corneo, grazie alla presenza dei Liposomi che funzionano da veicoli di trasporto dell'acqua e ricostituiscono lo strato lipidico per riformare una idonea barriera protettiva sulla superficie cutanea

RIATTIVA l'elasticità della pelle e rallenta la formazione delle rughe, proteggendo da aggressioni atmosferiche e ripristinando in modo visibile tono e vitalità

Idrogel fluido IPOALLERGENICO a pH ISODERMICO, a base di estratti vegetali, sostanze funzionali, umettanti, preservanti, composizione profumata fiorita

Aqua, Phospholipids, Sphingolipids, Cholesterol, Hydrolized Elastin, Glyco proteins, Saccharide Isomerate, Soluble Collagen, Propylene glycol, Hydrolized marine Collagen, Gelatin, Urea, Hydrolized Glycosaminoglycans, Hydroxyethylcellulose, Peg-20 Glyceryl Ricinoleate, Ricinoleamide DEA, Ethyl Lauroyl Arginate HCl, Imidazolidiny Urea, Equisetum arvense extract, Humulus Lupulus extract, Disodium EDTA, Potassium Sorbate, Aroma

CARATTERISTICHE E PROPRIETÀ

È un gel fluido **liposomale** acquoso, contenente una speciale frazione lipidica, Carboidrati, Glicosaminoglicani, Collagene Elastina ed estratti vegetali. Contiene principalmente **fosfo e glicolipidi** che rivestono una parte essenziale nel processo di ricostituzione degli strati lipidici negli spazi intercellulari dello strato corneo, nonché Carboidrati che giocano un ruolo importante nel mantenere le proprietà naturali di ritenzione idrica. Una delle funzioni principali dell'Epidermide, com'è noto, consiste nella formazione dello strato corneo, dove lo sviluppo di una barriera protettiva, contro la perdita d'acqua intercutanea, ha un'importanza fondamentale. Questa barriera epiteliale alla permeabilità consiste in membrane di lipidi situati negli spazi intercellulari dello strato corneo.

Le sostanze lipidiche contenute nei **Liposomi** del **Sierogel Elegantia**, contribuiscono in questo senso ad una rapida ricostituzione degli strati lipidici negli spazi intercellulari dello strato corneo. La combinazione di **Glicosaminoglicani** contiene **acido Jaluronico** e suoi sali, amminozuccheri ed acidi **Uronici**: sono costituenti fisiologici della sostanza extra cellulare o matrice del tessuto connettivo, quale il derma della pelle. Essi giocano un ruolo primario nel fornire acqua e carica elettrica al tessuto connettivo. Hanno notevole influenza nel turgore e idratazione della pelle. Il contenuto di Glicosaminoglicani e di conseguenza il turgore del tessuto connettivo, decresce con l'avanzare dell'età. **L'acido Jaluronico** rafforza il meccanismo di difesa naturale della pelle contro gli effetti distruttivi dei radicali liberi. Esso rappresenta un valido principio cosmetico funzionale utile per prevenire la perossidazione dei lipidi cutanei e in particolare la prevenzione dei processi di senescenza della pelle. Con **l'involveruzione senile** fisiologica, il **tasso di acido Jaluronico della**

cute diminuisce progressivamente contribuendo in maniera determinante all'insorgenza della cosiddetta "**cute senile**". Il principale effetto cosmetologico ascrivibile all'acido Jaluronico è quello di consentire una idratazione indiretta dei corneociti, impedendo l'eccessiva dispersione di acqua endogena. Grazie alla sua grande capacità idroritentiva è una delle poche sostanze capaci di trattenere l'acqua della **perspiratio**, perciò il film molecolare apposto sulla superficie dello strato corneo, si arricchisce d'acqua, esplicando una intensa, durevole ed efficace azione umidificante.

Gli effetti dell'applicazione epicutanea dell'acido Jaluronico sono evidenti anche sul piano del rilevamento, a mezzo idonei strumenti: le cellule dello strato corneo **aumentano di volume** per imbibizione e permangono lungo tempo umettate grazie alla presenza di acqua legata alle molecole dell'acido. L'impiego dermocosmetico del Collagene è giustificato dalle caratteristiche intrinseche delle catene molecolari che si distribuiscono uniformemente sulla superficie dello strato corneo. In tale modo è possibile ostacolare le normali perdite idriche da **perspiratio insensibilis**, contribuendo in maniera indiretta alla umettazione dei corneociti. L'aumento del contenuto idrico delle cellule dello strato corneo conferisce alla pelle caratteristiche peculiari di setosità e morbidezza.

L'utilizzazione cosmetologica dell'**Elastina** è simile a quella del Collagene: l'idrolizzato d'Elastina si distribuisce sulla superficie dello strato corneo formando un film uniforme e seguente tutte le anfrattuosità microscopiche. È noto che uno strato corneo ben idratato conferisce alla cute una peculiare elasticità superficiale che contribuisce alla tonicità ed all'aspetto giovanile della pelle.

Il **Sierogel** aiuta quindi la naturale capacità di vitalità della pelle e ne aumenta la resistenza contro gli effetti aggressivi ed irritanti di un'atmosfera inquinata.

MODALITÀ D'USO: Stendere poche gocce nei punti più segnati, anche prima della crema.

007 CREMA ALLA PAPPÀ REALE



CARATTERISTICHE E PROPRIETÀ

NUTRE e mantiene l'equilibrio idrolipidico cutaneo, prevenendone l'invecchiamento

RIVITALIZZA le cellule ed attenua le rughe, conferendo morbidezza e levigatezza

RESTITUISCE l'elasticità cutanea ed accentua il metabolismo cellulare

Emulsione ipoallergenica O/A a pH isodermico a base di estratti vegetali e sostanze funzionali

Aqua, C₁₀₋₁₈ Triglycerides, C₁₂₋₂₀ Peg-8 Ester, C₁₂₋₁₅ Alkyl Benzoate, Glycerin, Peg-90 Stearate, Glyceril Stearate, Hydrolized Collagen, Cethyl alcohol Peg-20 Miristate, Peg-20 Palmitate, C₁₂₋₁₃ Alkil Octanoate, Lanolin Alcohol, Peg-4 Proline Linolenate, Peg-4 Linoleate, Glucamine, Royal Jelly, Propylene Glycol, Hydrolyzed Marine Collagen, Gelatin, Urea, Humulus Lupulus extract, Spermacti Ethyl Lauroyl Arginate HCl, Cera Alba, Dimethicone, Persea Gatissima, Triticum vulgare, Imidazolidinyurea, Equisetum arvense extract, Tilia Platyphyllos extract, Idrocotile extract, Retnyl Palmitate, Tocopherol, Disodium EDTA, Potassium Sorbate, BHT, Ascorbyl Palmitate, Citric acid, Aroma

La crema alla pappa reale possiede spiccate proprietà nutrienti, idratanti e purificanti. È dunque una crema idonea a prevenire e contrastare il precoce invecchiamento cutaneo. Per le sue qualità ortodermiche, favorisce il riequilibrio del patrimonio plastico dei tessuti epidermici consentendo un più regolare svolgimento delle naturali attività biologiche della pelle. Gli estratti vegetali presenti nella crema come la **Centella**, l'**Equiseto** e il **Tiglio** hanno azione **biorigenante** e stimolatrice; rivitalizzano cioè tutti i processi di protezione e restituiscono alla cute la giusta troficità ed elasticità. Dotati di proprietà lenitive e bioattivanti, nutrono, tonificano e restituiscono vitalità ai tessuti. Essi contribuiscono a mantenere e ripristinare il livello idrico cutaneo in pelli secche, stanche, senescenti, al fine di ovviare agli inestetismi che sono caratteristici di questi tipi di pelle particolarmente disidratate. In presenza di Collagene, la cute manifesta un rapido tempo di cicatrizzazione, un'aumentata resistenza alle infezioni e alle allergie. Il trascorrere del tempo provoca in tutti gli organismi modificazioni biochimiche, cellulari e strutturali che sul piano fisico si traducono in cambiamenti dell'aspetto esteriore. Infatti è proprio la cute che subisce la trasformazione evidente rispetto ad altre parti del corpo in quanto viene direttamente a contatto con tutti gli agenti esterni come radiazioni ultraviolette, smog, fumo, caldo, freddo. Purtroppo invecchiando, la struttura del Collagene presente nel derma viene alterato e la sua produzione diminuisce. Ne consegue una perdita di elasticità e di tonicità dalla quale derivano vere e proprie fratture collageniche che in ultima analisi portano agli inestetismi cutanei chiamati **rughe**.

La presenza di **Olio** di Germe di **Grano** fornisce un ottimo effetto idratante ed emol-

liente oltre che trofico, grazie alla sua associazione con la **Vitamina E**. L'azione nutritiva di tale vitamina è integrata dalle importantissime proprietà dermatrofiche possedute dalle componenti isolate dall'**Olio di Avocado**.

Fra gli oli eudermici, l'olio di Germe di Grano occupa un posto di privilegio. La sua composizione ricca di acidi grassi essenziali, soprattutto **acido linoleico**, le conferisce elevate proprietà nutritive per la pelle. Ma ciò che rende prestigioso l'impiego dermocosmetico dell'olio di Germe di Grano è indubbiamente legato al suo contenuto di **Vitamina E**, indispensabile ai fini del mantenimento e della buona conservazione delle strutture e della funzionalità del derma.

La **Pappa Reale** rappresenta il prodotto di secrezione delle ghiandole ipofaringee e mandibolari delle api nutrici, cioè delle giovani api. Grazie al suo ricco contenuto in **protidi, glucidi, lipidi** e **aminoacidi** è stata definita una vera e propria "**bomba nutrizionale**" utilizzabile anche nei trattamenti cosmetici. Il suo pH acidulo assicura alla Pappa Reale la sua autopreservazione dall'inquinamento microbico.

La Pappa Reale infatti è molto efficace come sostanza funzionale cosmetica perché:

- Stimola il metabolismo cellulare epidermico
- Normalizza la secrezione sebacea
- Previene i fenomeni di invecchiamento cutaneo
- Migliora l'elasticità e l'idratazione della pelle
- Normalizza la pelle atonica.

L'analisi chimica della pappa reale ha evidenziato la presenza di sostanze molto interessanti da un punto di vista funzionale: Riboflavina, Acido Pantotenico, Acido Folico oltre alle Vit. **A-C-D-E**.

Tali sostanze stimolerebbero l'attività dei fibroblasti a produrre collagene nativo con tutto quanto ne deriva come vantaggio per la struttura della pelle e per le sue capacità di **idroritenzione**.

MODALITÀ D'USO: Applicare sulla superficie epidermica un velo di crema e massaggiare fino a completo assorbimento. Non essendo untuosa e possedendo un buon feeling cutaneo, può essere usata come crema da giorno, che da notte. Nei soggetti caratterizzati da maggiore presenza di rughe perioculari è consigliabile, limitatamente a queste zone, sostituirla con la specifica crema contorno occhi

008 FITOCOMPLESSO VITALIZZANTE TRATTAMENTO RUGHE

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

STIMOLA efficacemente la microcircolazione periferica, permettendo alla pelle di ricevere gli elementi necessari al suo splendore

INTERAGISCE con le cellule e i tessuti e ripristina il metabolismo, rallentato a causa dell'età

DINAMIZZA il rinnovamento cellulare e regola l'attività della ghiandole sebacee, cosicché la superficie cutanea rimane sempre lubrificata e idratata.

Soluzione glicolica a pH isodermico, a base di estratti vegetali, vitamine, oli eudermici, sostanze funzionali, umettanti, solubilizzanti.

Propylene glicol, Peg-20 Glyceryl ricinoleate, Aqua, Elastin, Glycolic acid, Aloe barbadensis extract, Equisetum arvense extract, Humulus lupulus extract, Collagen, Hydrolized Glycosaminoglycans, Hydrolized marine, Gelatin, Urea, Ethyl Lauroyl Arginate HCl, Glycosaminoglycans, Saccharide isomerate, Imidazolidinyl urea, Potassium Sorbate, Linseed acid, disodium EDTA, Retynyl palmitate, Tocopherol..

Numerosi Sintomi inequivocabili di malessere quali, ad esempio, la perdita di luminosità, l'eccessiva secchezza di alcune zone, i lineamenti che, al termine della giornata mostrano visibili segni di stanchezza, sono campanelli d'allarme quando appaiono su un'epidermide matura.

L'applicazione del **fitocomplesso vitalizzante**, ricco di principi attivi nutrienti, restitutivi e rivitalizzanti, stimola efficacemente la microcircolazione fin dalla prima applicazione, cosicché la pelle riceve tutti gli elementi necessari al suo splendore, risulta più tonica ed acquista un migliore colorito.

Le sostanze funzionali, infatti, contengono sofisticati ingredienti che rilasciano gradualmente i loro principi attivi e riescono ad interagire con le cellule e i tessuti. L'obbiettivo è ripristinare il metabolismo cellulare, rallentato a causa dell'età.

Le Vitamine, preziose alleate di una pelle giovane, svolgono un'efficace azione antiossidante e dinamizzano il metabolismo cellulare, contribuendo a riattivare la circolazione. Le più attive sono la Vitamina A, che favorisce il rinnovamento cellulare, la Vitamina

E, che contrasta l'azione dei radicali liberi e la Vitamina F, che regola l'attività delle ghiandole sebacee che rendono la superficie cutanea sempre perfettamente lubrificata e idratata.

I principi attivi nutrienti ed emollienti (**Aloe, Equiseto e Luppolo**), formano una barriera impermeabile sulla superficie cutanea per limitare la dispersione d'acqua ed evitare l'inaridimento dei tessuti.

Il fattore idratante "naturale" permette di rafforzare le difese naturali cutanee. Solo se mantenuata sempre perfettamente umettata, infatti, la pelle può far fronte a fattori climatici ostili. Gli **alfa-idrossi-acidi**, ricavati dagli zuccheri della frutta, provocano una leggera esfoliazione cutanea, eliminando, così, lo strato più superficiale dell'epidermide, composto da cellule vecchie, impurità, residui di maquillage.

Un leggero gommage della pelle del viso e del collo, mediante il componente esfoliante, permette non solo di sollecitare la microcircolazione, ma anche di ridare tono ai tessuti, appianare i solchi meno evidenti, affinare l'epidermide ispessita, rivitalizzare la pelle e darle un rinnovato splendore.

MODALITA' D'USO :

- Si applica sul viso e decollété ogni volta che si avverte la pelle "tirare".
- Si può applicare con il vaporizzatore, come **attivatore**, sulla maschera foglio al Collagene, dopo che questa viene applicata sul viso e inumidita.
- Si può associare a creme o maschere o si mescola con il **fango del mar Morto** e poi si applica sul viso.
- Utilizzare a settimane alterne.

009 OLIO TRATTAMENTO RUGHE



CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

RIDUCE l'involuzione senile della pelle migliorandone l'idratazione, il tono e l'elasticità

PREVIENE l'invecchiamento precoce dei tessuti del viso, rendendolo più luminoso

PROTEGGE e ammorbidisce l'epidermide

Oleolita a base di vitamine, estratti vegetali e sostanze funzionali per pelli delicate e sensibili

Octyldodecanol, C₁₀₋₁₈ Tryglycerides, Polyisoprene, Isodecyl laurate, Prunus amygdalus oil, C₁₂₋₁₅ Alkyl benzoate, C₁₂₋₁₃ Alkyl octanoate, Hypericum perforatum extract, Persea gratissima oil, Retinyl palmitate, Triticum vulgare germ oil, Tocopherol, Aroma

Il trascorrere del tempo provoca in tutti gli organismi modificazioni chimiche, biochimiche, cellulari e strutturali che sul piano fisico si traducono in cambiamenti dell'aspetto esteriore. Infatti è proprio la cute che subisce la trasformazione evidente rispetto ad altre parti del corpo, in quanto viene direttamente a contatto con tutti gli agenti esterni come radiazioni ultraviolette, smog, fumo, caldo, freddo. Purtroppo invecchiando, la struttura del Collagene presente nel derma viene alterato e la sua produzione diminuisce. Ne consegue una perdita d'elasticità e di tonicità dalla quale derivano vere e proprie fratture collageniche, che in ultima analisi portano agli inestetismi cutanei chiamati **rughe**.

Le **rughe** si possono distinguere in due categorie:

- **rughe d'espressione**: sono dovute all'impoverimento delle strutture portanti del derma: **Collagene ed Elastina**. Non solo l'invecchiamento è responsabile di tali inestetismi, ma anche in soggetti ancora relativamente giovani, la mimica facciale, ovvero la sollecitazioni indotta dalla muscolatura mimica sottostante, contribuisce alla formazione di tali rughe;

- **rughe fisiologiche**: sono dovute alla diminuzione dell'elasticità e della tonicità cutanea. Si verificano soprattutto nelle arcate sopracciliari, nella zona degli zigomi, della bocca, nel profilo della mandibola e nelle labbra.

Tutta la formulazione dell'**Olio trattamento rughe** è calibrata per produrre il giusto equilibrio idrico della pelle, sia per effetto d'idratazione diretta, superficiale e profonda dell'organo cutaneo e sia contrastando la naturale perdita di acqua.

L'olio di Mandorle, è l'olio più tradizionalmente conosciuto e utilizzato in cosmesi per le sue proprietà emollienti, addolcenti, nutrienti e lenitive, grazie alla presenza dei suoi principi attivi come grassi, proteine, zuccheri, sali minerali, vitamine. Ottimo per l'epidermide degli adulti, ma anche per quelle delicate dei bambini. Viene ottenuto per pressione a freddo dalla Mandorla dolce, senza uso di solventi chimici, e viene estratto e utiliz-

zato puro. I suoi dolcissimi fiori rosa sono la caratteristica principale e decantata; i semi del tipo dolce fanno venire in mente le spose e i confetti candidi che rievocano un'immagine atavica di purezza e di poesia.

L'inevitabile fenomeno dell'invecchiamento cutaneo porta alla perdita di freschezza, morbidezza ed elasticità: tale processo è molto più rapido nelle pelli secche e sensibili, che dovranno essere nutrite più delle altre. **L'olio di Avocado** serve proprio a ridare, alla pelle il giusto nutrimento e a farle riacquistare tono ed elasticità: la sua specificità d'azione ne fa una panacea cosmetica di eccezionale efficacia. Esso, è usato da secoli per le sue proprietà curative e protettive verso la pelle. I componenti lipidici dell'olio sono in massima parte trigliceridi. Il suo alto tenore in acidi grassi insaturi, la presenza di **vitamina A**, di una parte del **gruppo B**, lo qualificano come prodotto cosmetico dotato di alta attività, soprattutto come prezioso elemento nutriente dello strato corneo. Grazie al suo contenuto in **olio di germe di Grano**, già ricco di **vitamina E**, produce un eccezionale effetto idratante e trofico. La sua composizione ricca in acidi grassi, soprattutto acido Linoleico, gli conferisce elevate proprietà nutritive. La **vitamina E**, indispensabile ai fini del mantenimento e della buona conservazione delle strutture e della funzionalità del derma, contrasta l'azione di sostanze nocive come i **Perossidi** e i **Radicali liberi** che apportano profonde alterazioni, quali la perdita delle proprietà idratanti del Collagene e la riduzione delle proprietà elasticizzanti dell'Elastina.

Le proprietà delle sommità fiorite dell'**Iperico**, sono dovute al fitocomplesso rappresentato essenzialmente da flavonoidi, come **l'Ipericina, la Rutina e l'Iperoside**.

L'oleolita (ottenuto dalla macerazione delle sommità fiorite fresche in olio di Mandorle o di Girasole), dal tipico colore rossastro, ha proprietà **cicatrizanti** ed **emollienti** e **stimola la rigenerazione cellulare**. Per questo motivo è usato contro le ustioni, l'eritema solare, in caso di macchie della pelle, psoriasi, e segni provocati dall'Acne. Di questa preparazione si potrebbe dire che è un vero **trattamento di bellezza**, e probabilmente uno dei prodotti antirughe e anti età più potenti ed efficaci che esista in natura.

MODALITA' D'USO: Applicare un batuffolo di cotone intriso di olio sul viso, e massaggiare fino a completo assorbimento insistendo particolarmente nelle zone in cui si formano le rughe: regione frontale, zona perioculare, zona **perilabiale, mento, collo**. Nelle zone particolarmente disidratate ripetere l'applicazione



010 GEL CONTORNO OCCHI AL COENZIMA Q₁₀

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

RIDUCE le borse attenuando i gonfiori delle palpebre e distendendo le piccole rughe

RINFORZA le difese e aumenta il comfort dell'epidermide della zona perioculare

IDRATA in profondità e combatte i segni di stanchezza restituendo luminosità allo sguardo

Emulsione gel IPOALLERGENICA a pH ISOOCULARE a base di estratti vegetali, sostanze funzionali, umettanti, preservanti, composizione profumata agrumata.

Aqua, Peg-20 Glyceryl ricinoleate, Citrus aurantium flower water, Elastin, Sodium hyaluronate, Saccharomyces lisate, Peg-7 Glyceryl cocoate, Propylene Glycol, Hydrolized wheat gluten, Ceratonia siliqua gum, Triethanolamine, Carbomer, Glycerin Benzophenone-4, Equisetum arvense extract, Hypericum perforatum extract, Vitis vinifera extract, Persea gratissima oil, Triticum vulgare germ oil, Macadamia ternifolia oil, Olea europaea oil HC yellow 8, HC red1 Cyclomethicone, Disodium EDTA, Potassium Sorbate, Tartaric acid, Malic acid, Imidazolidinylurea, Citrus aurantium, Tocopherol, Retinyl Palmitate, Ubichinone, Escin, Aroma

Gli **occhi**...specchio dell'anima perché capaci di anticipare e valorizzare le emozioni, sempre a ritmo e in simbiosi con i nostri sentimenti alla continua ricerca di un proprio perfezionamento, primo sfoggio della più antica ammaliatrice di seduzione. Quando pensiamo a un aspetto giovane, ci immaginiamo una pelle esente da rughe, d'aspetto idratato e setoso, turgido e tonico. La comparsa di rughe è uno dei fenomeni più evidenti e il primo segnale d'allarme dell'invecchiamento. Fra le prime aree del volto ad essere interessate da fenomeni d'invecchiamento cutaneo sono sicuramente gli occhi ed il tessuto che li circonda poiché, data la particolare sottigliezza cutanea, le sue caratteristiche anatomo-fisiologiche e la posizione, risultano essere particolarmente sensibili a sollecitazioni di varia natura. Si assiste ad una perdita di elasticità con alterazione del tessuto connettivo sottocutaneo e conseguente raggrinzimento della pelle che si raccoglie in pieghe anti estetiche. L'inesorabile comparsa dei raggi di sole sono causa dell'aspetto stanco e invecchiato del viso. **Il Gel contorno occhi** è ricco d'estratti vegetali che contribuiscono a mantenere e ripristinare il livello idrico cutaneo in pelli stanche, secche e senescenti, al fine di ovviare agli inestetismi che sono caratteristici di questi tipi di pelle particolarmente disidratate e rugose. **Il Q10** può essere definito come la "scintilla biochimica che crea l'energia cellulare". Esso è un catalizzatore vitale dei processi biochimici e fisiologici dell'intero organismo. Gli effetti del **Q 10** si sono rivelati estremamente benefici a livello del tessuto epidermico: previene e rallenta il processo d'invecchiamento cutaneo, poiché stimola la cellula ad aumentare l'apporto di energia alle componenti cellulari dermiche, per i processi di biosintesi e metabolici, migliorandone lo stato di salute.

Il Coenzima Q10 è una **vitamina liposolubile** che svolge un'importante attività estetica antiossidante, grazie alla sua capacità di rimuovere i radicali liberi prodotti dai tessuti metabolicamente più attivi. Si ottiene così una intensa azione preventiva antirughe, distensione delle rughe presenti, pelle tonificata con effetto estetico luminoso.

L' **Olio di Macadamia**, presente nel Gel contorno occhi ha la caratteristica di contenere un'alta dose d'acido **palmitoleico**, un grasso presente nella secrezione sebacea dell'uomo, che tende a ridursi drasticamente con l'avanzare dell'età. Per le sue proprietà seboaffini, quest'olio risulta indispensabile nel riequilibrare la secrezione lipidica delle pelli non più giovani

e nel ridare il giusto grado di umidità alle pelli secche e disidratate.

L'Olio di Germe di **Grano** ad alto contenuto di vitamina **E**, ha un'intensa azione idratante e nutriente. Esso va a rinforzare il film idrolipidico insufficiente o addirittura mancante; dunque risolve il problema della pelle che "tira". L'olio di **Avocado**, è usato da secoli per le sue proprietà curative e protettive verso la pelle. I componenti lipidici dell'olio sono in massima parte trigliceridi. Il suo alto tenore in acidi grassi insaturi, la presenza di vitamina A, di una parte del gruppo B, lo qualificano come prodotto cosmetico dotato di alta attività, soprattutto come prezioso elemento nutriente dello strato corneo. La presenza di **Vitamina A (Retinolo)**, aiuta a prevenire, ritardare od arrestare certi cambiamenti degenerativi associati all'invecchiamento, come la pelle secca e screpolata. Essa agisce come regolatore del tessuto epiteliale cutaneo, evitando l'eccessiva cheratinizzazione dello strato corneo, e la diminuzione della secrezione sebacea.

Gli **acidi di frutta** come l'Acido **Malico** e l'acido **Tartarico** esplicano un'importante azione cheratolitica che facilita la rimozione delle cellule morte superficiali dell'epidermide. Hanno inoltre proprietà estetiche rigeneranti e stimolanti il turnover cellulare che promuove un rinnovamento più veloce dell'epidermide. Il risultato estetico è quindi rappresentato da un beneficio generale della pelle che diventa più liscia, sottile e compatta sia dal punto di vista tattile che visivo (**colorito più roseo**).

Il trattamento eutrofico mediato dall'**Elastina**, non solo contrasta efficacemente la formazione delle nuove rughe, ma riesce inoltre a far regredire quelle che sono in fase di formazione. L'**Elastina** è la proteina strutturale che conferisce elasticità ai nostri tessuti e ai nostri organi. Si trova insieme al collagene nei tessuti connettivi; il Collagene conferisce loro rigidità, l'Elastina permette ai tessuti di allungarsi e di ritirarsi nella loro posizione iniziale.

L'estratto glicolico di **Equiseto** ha un'importante azione trofica in relazione al suo contenuto in flavonoidi che stimolano la microcircolazione dermica favorendo un apporto nutrizionale al derma. Possiede inoltre importantissime proprietà riguardanti la stimolazione del derma nel ripristino del corredo elastinico. L'estratto glicolico **di Mosto d'uva**, arricchito con oli biologici, polifenoli e flavonoidi, svolge azione idratante, levigante ed antiossidante proteggendo la pelle dai radicali liberi. **Il contorno occhi** dunque desta un particolare interesse da parte della cosmesi, non dimenticando che **gonfiori, rughe e borse non dipendono solo dall'età, ma spesso** questi fastidiosi inestetismi sono **legati al tipo di vita che si conduce, ai ritmi, allo stress**.

MODALITA' D'USO : Prima del trattamento pulire sempre la zona interessata. Applicare sulla zona perioculare con un leggero massaggio mattino e sera..

015 CREMA NUTRIENTE POLIVITAMINICA



CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

SVOLGE una pregevole azione nutriente e tonificante mantenendo lo splendore di un' epidermide sana e dorata grazie alla presenza del suo alto contenuto vitaminico

PROTEGGE la pelle del viso dai fattori ambientali avversi, dalle radiazioni U.V., prevenendo la formazione di rughe da disidratazione e ritarda gli effetti del tempo

PRESERVA la finezza della tessitura del viso contrastandone il suo rilassamento

Emulsione olio in acqua, ipoallergenica a pH isodermico, a base di estratti vegetali e sostanze dermofunzionali per pelli delicate e sensibili

Aqua, Saccharide Isomerizzate, Hydrolyzed Marine Collagen, Gelatin, Urea, C₁₂₋₁₅ Alkil Benzoate, Glycerin, Sericin, Ammoniumacryloyldimethylaurate/VP copolymer, Propylene Glycol, Polyacrylamide C₁₃₋₁₄ Isoparaffin, Laureth 7, Persea Gatissima, Triticum vulgare, Humulus Lupulus extract, Dimethicone, Ethyl Lauroyl Arginate HCl, Linseed acid, Retynil Palmitate, Tocopherol, Imidazolidinyl Urea, Ascorbic acid, Patent blue, HC yellow 8, Disodium EDTA, BHT, Ascorbyl Palmitate, Citric acid, Glyceril Stearate, Potassium Sorbate, Aroma

Aspetto spiacevolmente lucido, pori dilatati, punti neri, comedoni e colorito spento: sono gli inestetismi più diffusi tra le giovani e giovanissime, ma non per questo meno fastidiosi, che allontanano dall'ideale di una pelle fresca e curata, incantata e luminosa.

Per intervenire sugli inestetismi delle pelli più giovani e dunque più sensibili, è nata la **Crema Polivitaminica**, all'insegna della delicatezza, parola d'ordine per trattare una pelle che, apparentemente robusta e forte, in realtà assai delicata e facilmente irritabile, e che deve prima di tutto, essere aiutata a conservare e mantenere nel tempo tutto il suo patrimonio di freschezza e tonicità, prevenendo il più possibile il graduale e naturale processo d'invecchiamento cutaneo. Nella fisiologia della pelle i rapporti tra cute e vitamine assumono un ruolo molto importante in quanto la cute, è intimamente influenzata dal corredo vitaminico, sicché non è possibile uno stato di eudermia senza un adeguato apporto vitaminico.

La presenza di **Vitamina A**, nella crema, aiuta a prevenire, ritardare od arrestare certi cambiamenti degenerativi associati con l'invecchiamento, come la pelle secca e screpolata o la formazione di rughe. In particolare, la **Vitamina A** agisce come regolatore del tessuto epiteliale cutaneo, evitando cioè l'eccessiva cheratinizzazione dello strato corneo, con conseguente indurimento e secchezza delle lamelle cheratiniche.

Alla **Vitamina A (retinolo)**, si è aggiunta l'azione sinergica della **Vitamina E (tocoferolo)**, la quale non solo aumenta la stabilità del Retinolo stesso, ma rinforza anche la resistenza cutanea in presenza di sfavorevoli condizioni ambientali, come ad esempio i freddi invernali, durante i quali aumenta la secchezza cutanea, in quanto diminuisce la secrezione sebacea.

La **vitamina E** opera a livello dermico mantenendo l'integrità delle fibre elastiche e del Collagene con conseguente rinvigorimento e turgore cutaneo.

La **Vitamina C** è un sinergico **antiossidante** e possiede proprietà anti-pigmentose riducendo la presenza di macchie discromiche cutanee. Essa inoltre favorisce il rammollimento dello strato corneo superficiale, promuovendo il distacco delle lamelle cornee che desquamano spontaneamente, evitandone l'accumulo sulla pelle.

La presenza di **Olio di Germe di Grano** fornisce un ottimo **effetto idratante ed emolliente** oltre che trofico, grazie alla sua composizione ricca di acidi grassi essenziali, soprattutto **acido linoleico** che gli conferisce elevate proprietà nutritive.

La **Sericina (proteina della seta)** è in grado, grazie alle sue proprietà intrinseche di aderire efficacemente alle componenti cheratiniche della pelle, **formando un film superficiale di tipo protettivo**; esercita inoltre un'azione idratante attraverso la diminuzione della perdita di acqua transepidermale; consente infine di ottenere un progressivo miglioramento nell'aspetto dei microrilievi cutanei attraverso un effetto di tipo antirughe.

La secchezza cutanea, tipica di una pelle invecchiata, è contrastata dal **Pentavitin (complesso di carboidrati)** che si lega fortemente con la superficie cutanea e trattiene l'umidità anche in ambienti molto asciutti. Il **Pentavitin** esplica la sua azione in modo quasi magnetico trattenendo l'acqua senza lasciarla mai evaporare.

Esso è quindi un valido agente preventivo in grado di proteggere la pelle dai classici fenomeni di secchezza, screpolature, ruvidità, irritazione e senso di prurito provocati dagli agenti esterni.

La scorrevolezza e levigatezza della crema sulla cute del viso è resa possibile dalla presenza di un moderno polimero ad azione gelificante, con eccellenti proprietà sensoriali che rendono l'emulsione elastica e di ottimo impatto cutaneo.

MODALITA' D'USO: Applicare un velo di crema sulla pelle pulita del viso e del collo, massaggiare delicatamente fino a completo assorbimento



016 CREMA RIGENERANTE GLICOLICA

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

PROMUOVE il turn-over cellulare rimuovendo le cellule morte e le impurità che si accumulano in superficie. Può trovare impiego, nel trattamento dell'Acne comedogica

STIMOLA le funzioni vitali della pelle, conferendo luminosità e trasparenza, poiché veicola fino in profondità i principi attivi delle sostanze cosmetiche

FAVORISCE l'idratazione cutanea richiamando acqua e riducendo progressivamente la cheratosi

Emulsione olio in acqua, ipoallergenica a pH acido, a base di estratti vegetali e sostanze dermofunzionali per pelli delicate e sensibili.

Aqua, Glycolic acid, Propylene glycol, Triethanolamine, Peg 90 stearate glyceril stearate, Peg 8 stearate, Cethyl alcohol, C 12-15 Alkyl benzoate, Lauryl isostearene, Stearic acid, Lanolin alcohol, Glycerin, Dimethicone, Equisetum arvense extract, Humulus lupulus extract, Imidazolydinylurea, Disodium EDTA, Potassium Sorbate, BHT, Ascorbyl Palmitate, Citric acid, Glyceril Stearate, Aroma

L'acido Glicolico è un efficace trattamento estetico contro gli effetti dell'invecchiamento: questa sostanza di origine naturale agisce infatti con estrema dolcezza rinnovando gradualmente la superficie dell'epidermide. Grazie ad una "gentile" desquamazione, l'acido Glicolico assottiglia lo strato corneo rimuovendo le cellule morte e stimola il rinnovamento dell'epidermide. Già dopo le prime 2/3 settimane d'applicazione la pelle migliora visibilmente. La sperimentazione effettuata ha accertato che l'acido attenua gli inestetismi dell'età rallentando il processo d'invecchiamento cutaneo e svolge un'intensa azione riparatrice e restituiva. Ma l'acido non è soltanto riparatore dei danni che la pelle subisce con l'avanzare dell'età, ma anche un eccezionale strumento cosmetologico di prevenzione degli inestetismi legati al trascorrere del tempo. Le strategie preventive forniscono oggi la chiave per affrontare nel modo più efficace e razionale la comparsa dei primi segni dell'età. L'Acido Glicolico infatti, rappresenta una delle armi più potenti per contrastare l'**invecchiamento** prima ancora che i suoi effetti si siano manifestati, compromettendo l'integrità della pelle e intaccando il suo patrimonio di preziose sostanze vitali; lo dimostra il fatto che donne più giovani reagiscono molto positivamente al trattamento con l'Acido, in quanto aumenta sensibilmente il grado di idratazione della pelle, consentendole di difendersi meglio dall'aggressione degli agenti esterni e dai fattori dell'invecchiamento. L'acido Glicolico stimola inoltre la produzione di **Collagene ed Elastina**, le due preziose sostanze che conferiscono alla pelle elasticità, tono e morbidezza. **L'uso costante** di questo naturale elisir di lunga giovinezza è dunque in grado di restituire alla pelle quelle caratteristiche di freschezza e luminosità che vengono compromesse con l'avanzare degli anni e con l'esposizione ai raggi solari. Sono questi infatti i due prin-

cipali fattori che danneggiano i cosiddetti mattoni dell'impalcatura cutanea. **Con la diminuzione del Collagene**, che dà nutrimento e plasticità all'epidermide, e **d'Elastina**, responsabile della sua morbidezza ed elasticità, la pelle subisce infatti un graduale impoverimento che si evidenzia con le manifestazioni tipiche dell'invecchiamento: approfondimento delle rughe, cedimento del tono muscolare, diminuzione dell'idratazione e dell'elasticità cutanea accompagnata a secchezza, ruvidità ed arrossamenti localizzati.

L'utilizzo della **crema rigenerante**, rimuove progressivamente l'ostruzione del follicolo, permettendo così la fuoriuscita del Sebo; inibisce l'idrolisi dei Trigliceridi in acidi grassi liberi, che rappresentano i principali agenti irritanti nella fase infiammatoria dell'Acne. Riduce la formazione di nuovi Comedoni con svuotamento delle pustole, ottenendo ottimi risultati solo dopo alcuni giorni, soprattutto se il trattamento a casa è supportato da quello in Istituto.

Gli estratti vegetali di **Equiseto e Luppolo** possiedono buone capacità stimolanti la microcircolazione capillare, con conseguente maggior afflusso di Ossigeno ai tessuti, migliore eliminazione dei cataboliti e ottimo trofismo cutaneo.

AVVERTENZE

- Irritante per gli occhi e le mucose. Non applicare sulle ferite. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua.
- Non applicare la crema durante i giorni di esposizione al sole, né prima, né dopo una seduta ai raggi U.V.A.
- Durante le prime applicazioni è avvertibile un certo pizzicore e può comparire un certo rossore che poi scompare; sono fenomeni legati all'attività del prodotto. Potrebbe presentarsi qualche gonfiore che diminuirà sensibilmente applicando del ghiaccio nelle 24/48 ore successive. Tali sensazioni diminuiranno nel corso della settimana.
- Una settimana prima del trattamento si dovrà evitare: elettrolisi, cerette, depilatori, spugne, esfolianti
- Dopo l'applicazione sciacquare abbondantemente le mani
- Nel caso di intolleranza eccessiva, asportare il prodotto ed interrompere il trattamento.

MODALITA' D'USO : Applicare un sottile strato di crema sul viso e massaggiare fino a completo assorbimento insistendo particolarmente nelle zone in cui si formano le rughe: regione frontale, zona perioculare, zona perilabiale, mento, collo. Nelle zone particolarmente disidratate ripetere l'applicazione.

018 BIOLIFTING ALL'ACIDO JALURONICO



RIDUCE visibilmente le rughe di fronte, bocca e naso, anche le più profonde, regalando un aspetto riposato e un' immediata sensazione di freschezza

SVOLGE un'azione "riempirughe":colma e spiana i segni dell'invecchiamento restituendo luminosità alla pelle

FUNZIONA come filtro contro la diffusione libera nel tessuto di batteri o agenti infettanti

Emulsione ipoallergenica a pH isodermico a base di estratti vegetali, sostanze funzionali, umettanti, preservanti, composizione profumata agrumata

Aqua,Sodium hyaluronate, Saccharomyces lisate, Rosa moschata oil, Glycosaminoglycans, Glycerin, Ammonium acryloyl dimethylaurate /VP copolymer, Propylene Glicol, Polyacrylamide C₁₃₋₁₄, Laureth 7, Ethyl Lauroyl Arginate HCl, Persea Gratissima oil, Equisetum arvense extract, Humulus Lupulus extract, Dimethicone, Imidazolidinyl urea, Retynil Palmitate, Disodium EDTA, HC yellow 8, HC red 1, Citrus aurantium, Lavandula officinalis, Cupressus sempervirens, Salvia officinalis, Potassium sorbate, BHT, Ascorbyl palmitate, Citric acid, Glyceril stearate, Aroma

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

A partire dall'età di 30 anni, la pelle perde mano mano la sua capacità di trattenere acqua e la sua elasticità: le rughe ne sono l'espressione più evidente. L'invecchiamento biologico è il principale responsabile dei processi degenerativi tissutali; la formazione delle prime rughe prende origine dai continui e involontari movimenti che quotidianamente il nostro viso compie, attraverso la contrazione e la distensione dei muscoli sottostanti (rughe d'espressione). Poiché il derma perde con il tempo la sua capacità elastica di decontrazione, si forma la ruga. Questo primo stadio che viene anche definito mio invecchiamento, si localizza generalmente sulla fronte, ai lati della bocca e fra le sopracciglia. A volte inizia anche prima dei trent'anni. Successivamente, anche il rinnovamento cellulare rallenta e si manifesta in superficie con pelle opaca e spenta, rilievo cutaneo non uniforme e comparsa di piccole rughe. Nel contempo il film idrolipidico, la principale barriera protettiva della pelle, si assottiglia e ciò determina secchezza e disidratazione; diminuisce la produzione d'Elastina e Collagene che comporta una perdita di elasticità e compattezza cutanea. Fattori ambientali esterni (raggi U.V., inquinamento, smog, stress, alimentazione) liberano radicali liberi, i quali attivano gli enzimi che contribuiscono alla distruzione dei componenti principali del derma (Elastina, Collagene, acido Jaluronico) peggiorando ulteriormente la situazione. A partire dai 50 anni, periodo che generalmente corrisponde nella donna, alla menopausa, subentrano inoltre fattori ormonali che influiscono negativamente sul rinnovamento cutaneo, sull'idratazione, accelerano la perdita di Collagene e di fibre elastiche e inducono un'anomala distribuzione della Melanina. I tessuti in superficie si presentano avvizziti, rilassati, come svuotati, sino a cambiare l'aspetto del viso. In generale, indipendentemente dall'età, al danno irreversibile delle fibre elastiche contribuisce anche l'azione distruttiva svolta dai raggi UVA, che penetrano nel derma danneggiando i legami chimici che caratterizzano le fibre elastiche. Come intervenire? Poiché l'invecchiamento è un processo geneticamente determinato, non può essere arrestato e qualsiasi intervento si metta in atto avrà solamente effetti limitati. Il fenomeno che causa l'invecchiamento della pelle è irreversibile, esattamente come le conseguenze che si determinano sui tessuti; tutto ciò fa parte del normale processo evolutivo della vita. Molto si può fare, però, per cercare di rallentarlo: i segni del tempo si possono

combattere innanzi tutto conducendo una vita sana ed equilibrata, sia per quanto riguarda l'alimentazione che le abitudini.

I cosmetici anti-età rientrano nelle strategie di prevenzione delle rughe, svolgendo un ruolo di protezione della pelle dai fattori aggressivi esterni, apportando sostanze nutrienti e idratanti o eliminando lo strato più superficiale di cellule morte, che rendono la pelle ispessita e giallognola.

Il biolifting all'acido Jaluronico ha come bersaglio l'impalcatura di sostegno del derma, responsabile della perdita di tonicità della pelle: stimola la produzione di Collagene ed Elastina. Grazie alle sue proprietà conferisce alla pelle le classiche caratteristiche di elasticità e morbidezza.

L'olio di Avocado, è usato da secoli per le sue proprietà curative e protettive verso la pelle. I componenti lipidici dell'olio sono in massima parte trigliceridi. Il suo alto tenore in acidi grassi insaturi, la presenza di vitamina A, di una parte del gruppo B, lo qualificano come prodotto cosmetico dotato di alta attività, soprattutto come prezioso elemento nutriente dello strato corneo.

L'olio di Rosa mosqueta ha un alto contenuto di acidi grassi essenzialmente poli-insaturi, sostanze responsabili dei suoi effetti cosmetico-dermatologici, poiché sono indispensabili per i processi di rigenerazione delle membrane cellulari e quindi per il rinnovamento dei tessuti cutanei. E' efficace nel trattamento delle cicatrici, delle smagliature, attenua le rughe, agisce sull'invecchiamento prematuro dei tessuti cutanei, sulla pelle secca e sciupata.

I **glicosaminoglicani** sono costituenti fisiologici del derma della pelle e giocano un ruolo primario nel fornire acqua e carica elettrica al tessuto connettivo. Essi influenzano considerevolmente il turgore e l'idratazione cutanea fornendo una netta sensazione di morbidezza e di levigatezza. L'estratto glicolico d'**Equiseto** ha azione trofica in relazione al suo contenuto in flavonoidi che stimolano la microcircolazione dermica favorendo un apporto nutrizionale al derma. Possiede importantissime proprietà riguardanti la stimolazione del derma nel ripristino del corredo elastinico. L'estratto di **Luppolo** viene sfruttato per rivitalizzare e dare vigore alle pelli precocemente invecchiate, rilassate e rugose. Gli oli essenziali di **Lavanda e Cipresso**, sono minutissime gocce di sostanze odorose aromatiche che donano all'organismo salute e forza: sono infatti idonee a mitigare gli stress della vita moderna, quali stati ansiosi, nervosismo e stanchezza. La presenza dell'olio essenziale di **Bergamotto** si rivela preziosa, proprio per la sua azione sui vasi sanguigni.

MODALITA' D'USO : Stendere mattina e sera sul viso e sul collo, prima della crema abituale. Il prodotto può essere utilizzato senza modificare le abitudini cosmetiche; si consiglia di applicare qualsiasi prodotto, cinque minuti dopo l'applicazione del biolifting



020 CREMA ESFOLIANTE VISO AI LIPOSOMI

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

RIMUOVE, grazie all'azione dei microgranuli leviganti, tutte le impurità e le cellule morte che opacizzano il viso

ASPORTA le rugosità che invecchiano e predispongono la pelle a ricevere nelle condizioni ottimali i trattamenti idratanti-nutrienti

RIVITALIZZA, con lieve massaggio, l'irradiazione superficiale che stimola la rigenerazione cellulare per un volto più dolce e vellutato

Emulsione olio in acqua, ipoallergenica, a pH isodermico, di colore beige, a base di emulsionanti, oli eudermici vegetali, sostanze funzionali, estratti vegetali, umettanti, preservanti, antiossidanti, composizione profumata fiorita

Aqua, C₁₂₋₁₅ Alkil benzoate, Sodium cetearyl sulfate, Cethyl alcohol, Silica, Hydrolized Collagen, Glycerin, Kaolin, Stearic acid, Palmitic acid, Phospholipids, Sphingolipids, Cholesterol, Propylene glycol, Allantoin, Cucumis sativus extract, Butyrospermum parkyi, Buxus chinensis, Dimethicone, Ethyl Lauroyl Arginate HCl, Imidazolidynil Urea, Potassium Sorbate, Disodium E.D.T.A., BHT, Ascorbil palmitate, citric acid, glyceril stearate, Aroma

L'**esfoliazione** è un processo naturale: le cellule epidermiche che si originano nello strato più profondo dell'epidermide (strato germinale basale), si accumulano progressivamente verso la superficie formando lo strato corneo, che si desquama in modo naturale e irregolare. Il processo naturale di rinnovamento cellulare tende con l'andare avanti dell'età, a rallentare: la pelle s'ispessisce ed il colorito diventa spento e grigio, i pori si occludono e la cute diviene secca e untuosa e impura.

Oltre al naturale rallentamento della desquamazione, l'ispessimento dello strato corneo è dovuto a carenze nutrizionali, inquinamento atmosferico, deposito di polvere e particelle, residui di maquillage ecc; la pelle non respira e l'incarnato è sempre più grigio.

L'**uso** del trattamento **esfoliante**, permette una pulizia più approfondita della pelle perché insieme alla rottura dei legami intercellulari fra i corneociti, allontana le cellule morte ed ogni altro tipo d' impurità, che depositandosi tendono ad occludere gli orifici dei pori. Ne consegue un colorito più luminoso ed uniforme, una consistenza cutanea più fine e morbida; inoltre la pelle risulta più ricettiva verso i trattamenti intensivi d'idratazione profonda, nutrizione e **antiaging**. Accelerare con l'uso della crema esfoliante ai Liposomi il naturale ritmo di rigenerazione cutanea, è uno dei trattamenti di bellezza più semplici ed efficaci che si possono consigliare: una pelle secca richiede un'**esfoliazione più energica che rimuove insieme allo strato più superficiale dell'epidermide**, le impurità e il sebo, lasciando i pori aperti per evitare la formazione di Comedoni e piccole cisti. La facile e rapida applicazione unisce, in un connubio perfetto, il piacere di essere "**più belle**" in pochi minuti, all'efficacia di un trattamento intensivo e profondo. La crema esfoliante lascia una piacevole sensazione di rinascita della pelle e soprattutto, se usata regolarmente un effetto cumulativo e duraturo nel tempo

MODALITA' D'USO: Massaggiare, una o più volte alla settimana, con movimenti circolari e leggeri il viso e il collo ben inumiditi, evitando la zona attorno agli occhi. Risciacquare e poi applicare il tonico e una crema abituale.

I **microgranuli Silicei** ricoperti con **Collagene** hanno effetto levigante, mentre l'**Allantoina**, sostanza funzionale con proprietà riepitelizzanti, cheratoplastiche e cheratodigerenti ridona all'epidermide la plasticità perduta. I Liposomi sono fosfolipidi che hanno un ruolo essenziale nel mantenere le proprietà di ritenzione idrica dello strato corneo e l'effetto d'aumentare e normalizzare il grado di umidità dell'epidermide.

La presenza del **Karità** nell'emulsione, favorisce l'aumento della circolazione locale, permettendo una riossigenazione del tessuto e migliorando l'eliminazione degli scarti metabolici. Svolge inoltre un ruolo importante come protettivo contro l'azione del sole, del vento e della salsedine.

La cera liquida Jojoba ha trovato una vasta e crescente applicazione nell'industria cosmetica e in quella della cura personale principalmente grazie alla sua eccellente qualità di emolliente ed eccipiente nei prodotti per la cura della pelle. Le proprietà di questa cera sono apprezzabili per l'alta purezza, per l'assenza di odore, per la stabilità al calore e per la presenza di antiossidanti naturali: i **tociferoli**.

Il risanamento delle fessurazioni e screpolature, che si creano sulla pelle eccessivamente sfruttata, viene favorito dall'azione della Cera d'Api che conferisce idratazione e levigatezza.

Il **Cetriolo** infine ha importanti proprietà decongestionanti ed idratanti, contiene infatti le vitamine del complesso **B**, la vitamina **C**, ed è ricco di **Potassio, Ferro, Calcio, Iodio, Manganese**. E' inoltre un toccasana contro gli arrossamenti dovuti ad un'incauta esposizione al primo sole estivo.

AVVERTENZE

Evitare assolutamente le frizioni violente, destinata ad uso esclusivamente esterno. Non applicare in vicinanza degli occhi, della bocca e dei genitali, su pelli delicate ed escoriate. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua. Non ingerire il prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini evitare: elettrolisi, cerette, depilatori, spugne, esfolianti



031 MASCHERA ALLA PAPPA REALE

CARATTERISTICHE E PROPRIETÀ

AGISCE con effetto sul metabolismo cellulare, attenuando la degenerazione dell'epitelio

NORMALIZZA le pelli atone, rischiarando la carnagione rendendola liscia e satinata

MIGLIORA l'elasticità cutanea con soddisfacenti risultati nel trattamento delle rughe

Dispersione finissima ipoallergenica a pH isodermico a base di estratti vegetali e sostanze funzionali.

Aqua, Kaolin, Calcium carbonate, Talc, Polysorbate₈₀, Cetyl acetate, Acetylated lanolin alcohol, Hectorite, Glycerin, Lauramidopropyl betaine, Peg.7 Glyceril cocoate, Propylene glicol, Glucamine, Collagen, Hydroxyethylcellulose, Triticum vulgare germ oil, Royal jelly, Hydrolyzed glycosaminoglycans, Zinc oxide, Ethyl Lauroil Arginate HCl, Imidazolidinylurea, Linseed acid, Centella asiatica extract, Equisetum arvense extract, Hypericum perforatum extract, Tilia platyphyllos extract, Potassium Sorbate, Disodium EDTA, Retinyl palmitate, Tocopherol, Bht, Ascorbyl palmitate, Citric acid, Glyceril stearate, Aroma.

Quando un soggetto raggiunge un'età più matura è abbastanza frequente che la sua pelle vada incontro a problemi d'ipotonia, che a livello epidermico possono manifestarsi con disidratazione, ipolipia, comparsa delle prime rughe di espressione ecc.

A livello dermico si registrano un rallentamento del metabolismo, una maggiore difficoltà nell'eliminazione delle scorie metaboliche, rilassamento delle fibre elastiche. Un quadro cutaneo di questo tipo deve dunque prevedere un trattamento d'urto che oltre a ripristinare l'equilibrio idrico epidermico, dia anche un buon impulso trofico e tonificante al fine di cancellare dal viso i segni dell'affaticamento cutaneo e della devitalizzazione per ridonargli nuovo vigore e rinnovata freschezza.

La composizione della **Maschera Pappa Reale** risponde perfettamente a questi criteri d'intervento. Esaminando infatti le sostanze funzionali in essa presenti, si riscontrano ingredienti ad azione fortemente trofica e tonificante che favoriscono il riequilibrio del patrimonio plastico dei tessuti epidermici, consentendo un più regolare svolgimento delle naturali attività biologiche della pelle.

La presenza di **Olio di Germe di Grano** fornisce un ottimo effetto idratante ed emolliente oltre che trofico, grazie alla sua associazione con la **Vitamina E**, indispensabile ai fini del mantenimento e della buona conservazione delle strutture e della funzionalità del derma.

Fra gli oli eudermici (cioè fra quelli che godono di ottima compatibilità e tollerabilità cutanea), l'olio di Germe di Grano occupa un posto di privilegio. La sua composizione ricca di acidi grassi essenziali, soprattutto **acido Linoleico**, gli conferisce elevate proprietà nutritive per la pelle.

La presenza di **Vitamina A (Retinolo)**, aiuta a prevenire, ritardare od arrestare certi cambiamenti degenerativi associati all'invecchiamento, come la pelle secca e screpolata. Essa agisce come regolatore del tessuto epiteliale cutaneo, evitando l'eccessiva cheratinizzazione dello strato corneo.

La **Pappa Reale** rappresenta il prodotto di secrezione delle ghiandole ipofaringee e mandibolari delle Api nutrici, cioè delle giovani Api. Grazie al suo ricco contenuto in protidi, **glucidi**, lipidi e aminoacidi è stata definita una vera e propria "**bomba nutritiva**" utilizzabile anche nei trattamenti cosmetici. Il suo pH acidulo assicura alla Pappa Reale la sua autopreservazione dall'inquinamento microbico. La **Pappa Reale** infatti

è molto efficace come sostanza funzionale cosmetica perché: stimola il metabolismo cellulare epidermico; normalizza la secrezione sebacea; previene i fenomeni d'invecchiamento cutaneo; migliora l'elasticità e l'idratazione della pelle; normalizza la pelle atonica. L'analisi chimica della Pappa Reale ha evidenziato la presenza di sostanze molto interessanti da un punto di vista funzionale: **Riboflavina, Acido Pantotemico, Acido Folico** oltre alle **Vit. A - C - D - E**. Tali sostanze stimolerebbero l'attività dei fibroblasti a produrre Collagene nativo e tutto quanto ne deriva, come vantaggio per la struttura della Pelle e per le sue capacità d'idroritenzione.

E' stato riscontrato che la cute degli individui più giovani contiene una maggiore quantità di Collagene ed Elastina, pertanto una sufficiente disponibilità di queste due proteine rappresenta il primo passo per contrastare efficacemente l'invecchiamento cutaneo. Inoltre in tali condizioni, e cioè in presenza di Collagene, la cute manifesta un rapido tempo di cicatrizzazione, un'aumentata resistenza alle infezioni (virali, batteriche, micotiche) e alle allergie. Il trascorrere del tempo provoca in tutti gli organismi modificazioni chimiche, biochimiche, cellulari e strutturali che sul piano fisico si traducono in cambiamenti dell'aspetto esteriore. Infatti è proprio la cute che subisce la trasformazione evidente rispetto ad altre parti del corpo in quanto viene direttamente a contatto con tutti gli agenti esterni come radiazioni ultraviolette, smog, fumo, caldo, freddo. Purtroppo invecchiando, la struttura del Collagene presente nel derma viene alterata e la sua produzione diminuisce. Ne consegue una perdita di elasticità e di tonicità dalla quale derivano vere e proprie fratture collageniche che in ultima analisi portano agli inestetismi cutanei chiamati **rughe**.

L'estratto glicolico d'**Equiseto** ha un'importante azione trofica in relazione al suo contenuto in Flavonoidi che stimolano la microcircolazione dermica favorendo un apporto nutrizionale al derma. Possiede inoltre importantissime proprietà riguardanti la stimolazione del derma nel ripristino del corredo elastico.

L'acido Salicilico di cui è ricco l'Equiseto, è un fattore coenzimatico nell'attività biosintetica dei fibroblasti che stimolano la produzione d'**Elastina**, ed è inoltre parte integrante delle strutture di connessione delle fibre elastiche.

I preparati a base di **Centella** sono in grado di contrastare l'evoluzione dei disturbi a carico del sistema venoso e di prevenirne le complicanze. La sua azione si esplica a livello del connettivo perivascolare, favorendo il mantenimento del tono e dell'elasticità.

MODALITÀ D'USO: Applicare uno strato di maschera su tutto il viso, tralasciando le zone periorbitali. Lasciare agire per venti minuti, quindi risciacquare.



032 MASCHERA-CREMA TRATTAMENTO RUGHE

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

RIVALIZZA le pelli prive di tono, cancellando i segni di stanchezza e le piccole rughe.

CONSENTE il raggiungimento di effetti cutanei rigeneranti e restitutivi con azione plastica

RIDONA compattezza ed elasticità a tutto il viso, rassodando con azione risolutiva.

Emulsione ipoallergenica O/A a pH isodermico, a base di estratti vegetali e sostanze dermofunzionali

Aqua, C₁₂₋₂₀ Peg-8 Ester, C₁₀₋₁₈ Triglycerides, Peg-90 Stearate, Glyceril Stearate, C₁₂₋₁₅ Alkyl Benzoate, Hidrolized Elastin, Propylene glycol, Glycerin, C₁₂₋₁₃ Alkil Octanoate, Peg-20 Myristate, Peg-20 Palmitate, Cethyl alcohol, Glucamine, Triticum vulgare, Persea gratissima oil, Humulus lupulus extract, Equisetum arvense extract, Ethyl Lauroil Arginate HCl, Dimethicone, Imidazolidinyl urea, Retinyl palmitate, Tocopherol, Potassium Sorbate, Disodium EDTA, BHT, Ascorbyl palmitate, Citric acid, Glyceril stearate, Aroma

Quando la pelle comincia ad essere interessata da fenomeni di senescenza, una delle prime manifestazioni che compare, come segno inesorabile dell'usura del tempo, è la perdita d' elasticità. L'anelasticità della pelle è in relazione ad una condizione di disidratazione più o meno evidente e ad una riduzione del patrimonio elastinico del derma, nonché alla comparsa delle fastidiose rughe. Da ciò ne deriva che per migliorare l'elasticità bisogna intervenire sia in senso idratante che in senso stimolante, al fine di risvegliare l'attività trofica della pelle che comincia a presentare i segni di affaticamento legati all'età. Tutti gli ingredienti contenuti nella **Maschera - Crema trattamento rughe** sono stati appositamente studiati per produrre il giusto equilibrio idrico della pelle per effetto d'idratazione diretta, superficiale e profonda dell'organo cutaneo; e per contrastare la naturale perdita di acqua.

Fra gli **oli eudermici** (cioè fra quelli che godono di un'ottima compatibilità e tollerabilità cutanea), l'**olio di Germe di Grano** occupa un posto di privilegio. La sua composizione ricca di acidi grassi essenziali, soprattutto acido **Linoleico**, gli conferisce elevate proprietà nutritive per la pelle. Ma ciò che rende prestigioso l'impiego dermocosmetico dell'olio di Germe di Grano è indubbiamente legato al suo contenuto di **Vitamina E**, indispensabile ai fini del mantenimento e della buona conservazione delle strutture e della funzionalità del derma.

L'**olio d'Avocado** serve proprio a ridare alla pelle il giusto nutrimento e a farle riacquistare tono ed elasticità: la sua specificità di azione ne fa una panacea cosmetica di eccezionale efficacia.

La presenza di **Vitamina A** (Retinolo), aiuta a prevenire, ritardare od arrestare certi cambiamenti degenerativi associati all'invecchiamento, come la pelle secca e screpolata. Essa agisce come regolatore del tessuto epiteliale cutaneo, evitando l'eccessiva cheratinizzazione dello strato corneo.

Il trattamento eutrofico mediato dall'**Elastina**, non solo contrasta efficacemente la formazione delle nuove rughe, ma riesce inoltre a far regredire quelle che sono in fase di formazione. Essa è la proteina strutturale che conferisce elasticità ai nostri tessuti; si trova insieme al Collagene nei tessuti connettivi permettendo loro di allungarsi e di ritirarsi nella loro posizione iniziale. I primi fenomeni di senescenza cutanea sono correlati ad una graduale e lenta perdita di elasticità che è tipica di pelli giovani e toniche. A partire dall'età di

30 anni, la pelle perde man mano la sua capacità di trattenere acqua e la sua elasticità: le rughe ne sono l'evidenziazione. L'invecchiamento biologico è il principale responsabile dei processi degenerativi tissutali; la formazione delle prime rughe prende origine dai continui e involontari movimenti che quotidianamente il nostro viso compie, attraverso la contrazione e la distensione dei muscoli sottostanti (rughe d'espressione). Poiché il derma perde con il tempo la sua capacità elastica di decontrazione, si forma la ruga. Questo primo stadio d'invecchiamento cutaneo, si localizza generalmente sulla fronte, ai lati della bocca e fra le sopracciglia. A volte inizia prima dei trent'anni. Successivamente, con il passare del tempo, anche il rinnovamento cellulare rallenta e si manifesta in superficie con pelle opaca e spenta, rilievo cutaneo non uniforme e comparsa di piccole rughe. Nel contempo il film idrolipidico, la principale barriera protettiva della pelle, si assottiglia e ciò determina secchezza e disidratazione.

L'estratto glicolico d'**Equiseto** ha un'importante azione trofica in relazione al suo contenuto in flavonoidi che stimolano la microcircolazione dermica favorendo un apporto nutrizionale al derma. Possiede inoltre importantissime proprietà riguardanti la stimolazione del derma nel ripristino del corredo elastinico. L'acido Salicilico di cui è ricco l'Equiseto, è un fattore coenzimatico nell'attività biosintetica dei fibroblasti che stimolano la produzione di Elastina, ed è inoltre parte integrante delle strutture di connessione delle fibre elastiche.

L'azione dermopurificatrice del **Luppolo** associata a quella elasticizzante dell'**Equiseto**, permettono una migliore eliminazione delle scorie epidemiche rendendo la cute più luminosa e tonica. L'estratto di **Luppolo** viene sfruttato per rivitalizzare e dare vigore alle pelli precocemente invecchiate, rilassate e rugose. La pelle ha dunque bisogno di un valido aiuto esterno che le consenta di poter meglio superare il particolare momento critico. L'intervento della **Maschera - crema trattamento rughe** risulta quanto mai provvidenziale, soprattutto nei casi in cui la pelle è portata naturalmente alla disidratazione e alla ipolipia. L'inevitabile fenomeno dell'invecchiamento cutaneo porta alla perdita di freschezza, morbidezza ed elasticità: tale processo è molto più rapido nelle pelli secche e sensibili, che dovranno essere nutrite più delle altre.

La Maschera-crema possiede spiccate proprietà nutritive, idratanti e purificanti. E' dunque una crema idonea a prevenire e contrastare il precoce invecchiamento cutaneo. Per le sue qualità ortodermiche, favorisce il riequilibrio del patrimonio plastico dei tessuti epidermici consentendo un più regolare svolgimento delle naturali attività biologiche della pelle

MODALITA' D'USO : Applicare uno strato di maschera su tutto il viso, tralasciando le zone periorbitali. Massaggiare fino a completo assorbimento

033 MASCHERA RIGENERANTE ALL'ACIDO GLICOLICO



REGOLA la biosintesi del Collagene che riduce le rughe e rinnova il turgore della pelle

ASSOTTIGLIA lo strato corneo ottimizzando l'effetto plasticizzante e corregge le iperpigmentazioni

RIMUOVE gli strati cellulari danneggiati che ostruiscono il follicolo pilosebaceo

Dispersione ipoallergenica a pH acido, di colore beige, a base di **acido Glicolico**, sostanze funzionali, estratti vegetali, umettanti, preservanti

Aqua, Calcium carbonate, Kaolin, Glycolic acid, Triethanolamine, Talc, Hydroxyethylcellulose, Hectorite, Peg-7 Glyceril cocoate, Laurilamidopropylbetaine, Propylene glycol, Mandelic acid, Glycerin, Polisorbate 80, Cetyl acetate, Acetilated lanolin alcohol, Malic acid, Tartaric acid, Zinc oxide, Ethyl Lauroyl Arginate HCl, Equisetum arvense extract, Humulus lupulus extract, Imidazolidylurea, Triticum vulgare, Retynil palmitate, Disodium EDTA, Potassium Sorbate, Aroma

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

La maschera all'acido Glicolico è una formulazione non comedogena, creata per pulire i pori, rassodare e nutrire la pelle. Grazie alla sua particolare formulazione, riequilibra il pH cutaneo, rimuove il sebo ed i residui cellulari ed ottimizza l'azione dell'acido Glicolico; è in grado inoltre di assicurare la stimolazione necessaria al rinnovamento della pelle e la rimozione degli strati danneggiati per ricostruire e ristrutturare l'epidermide che così appare più sana, fresca, florida e tesa. Migliora l'Acne nelle sue varie componenti grazie anche ad un effetto cheratolitico, produce delicata esfoliazione e può essere utilmente impiegata nelle iperpigmentazioni. L'obiettivo degli ingredienti è quello di potenziare l'azione dell'acido che produce un peeling superficiale, rinnovando lo strato corneo e causando epidermolisi. E' particolarmente indicata per il trattamento delle pelli rugose, grasse e acneiche. Può essere utilizzata per potenziare l'effetto dei prodotti domiciliari combinata con la lozione e/o la crema rigenerante.

L'acido **Glicolico** (in associazione con l'acido **Mandelico, Malico e Tartarico**) è un efficace trattamento estetico contro gli effetti dell'invecchiamento: questa sostanza d'origine naturale agisce infatti con estrema dolcezza rinnovando gradualmente la superficie dell'epidermide. Grazie ad una "gentile" desquamazione, l'acido Glicolico assottiglia lo strato corneo rimuovendo le cellule morte e stimola il rinnovamento dell'epidermide. Già dopo le prime 2/3 settimane di applicazione la pelle migliora visibilmente. La sperimentazione effettuata ha accertato che l'acido attenua gli inestetismi dell'età rallentando il processo di invecchiamento cutaneo e svolge un'intensa azione riparatrice e restitutiva. Ma l'Acido non è soltanto riparatore dei danni che la pelle subisce con l'avanzare dell'età, ma anche un eccezionale strumento cosmetologico di prevenzione degli inestetismi legati al trascorrere del tempo. Le strategie preventive forniscono oggi la chiave per affrontare nel modo più efficace e razionale la comparsa dei primi segni dell'età. L'Acido Glicolico infatti, rappresenta una delle armi più potenti per contrastare l'invecchiamento, compromettendo l'integrità della pelle e intaccando il suo patrimonio di preziose sostanze vitali; lo dimostra il fatto che donne più giovani reagiscono molto positivamente al trattamento con l'Acido, in quanto aumenta sensibilmente il grado di idratazione della pelle, consentendole di difendersi meglio dall'aggressione degli agenti esterni e dai fattori dell'invecchiamento. L'Acido Glicolico stimola inoltre la produzione di **Collagene ed Elastina**, le due preziose

sostanze che conferiscono alla pelle elasticità, tono e morbidezza. L'uso costante di questo naturale elisir di lunga giovinezza è dunque in grado di restituire alla pelle quelle caratteristiche di freschezza e luminosità che vengono compromesse con l'avanzare degli anni e con l'esposizione ai raggi solari. Sono questi infatti i due principali fattori che danneggiano i cosiddetti mattoni dell'impalcatura cutanea. Con la diminuzione del Collagene, che dà nutrimento e plasticità all'epidermide, e di Elastina, responsabile della sua morbidezza ed elasticità, la pelle subisce infatti un graduale impoverimento che si evidenzia con le manifestazioni tipiche dell'invecchiamento: approfondimento delle rughe, cedimento del tono muscolare, diminuzione dell'idratazione e dell'elasticità cutanea accompagnata a secchezza, ruvidità ed arrossamenti localizzati.

L'estratto d'**Equiseto** ha un'importante azione trofica in relazione al suo contenuto in flavonoidi che stimolano la microcircolazione dermica favorendo un apporto nutrizionale al derma. Possiede inoltre importantissime proprietà riguardanti la stimolazione del derma nel ripristino del corredo elastinico. L'acido Salicilico di cui è ricco l'Equiseto, è un fattore coenzimatico nell'attività biosintetica dei fibroblasti che stimolano la produzione di Elastina.

L'azione del **Luppolo** associata a quella elasticizzante dell'**Equiseto**, permettono una migliore eliminazione delle scorie epidermiche rendendo la cute più luminosa. L'estratto di **Luppolo** viene sfruttato per rivitalizzare e dare vigore alle pelli precocemente invecchiate, rilassate e rugose

AVVERTENZE

- Irritante per gli occhi e le mucose. Non applicare sulle ferite. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua.
- Non applicare la crema durante i giorni di esposizione al sole, né prima, né dopo una seduta ai raggi U.V.A.
- Durante le prime applicazioni è avvertibile un certo pizzicore e può comparire un certo rossore che poi scompare; sono fenomeni legati all'attività del prodotto. Potrebbe presentarsi qualche gonfiore che diminuirà sensibilmente applicando del ghiaccio nelle 24/48 ore successive. Tali sensazioni diminuiranno nel corso della settimana.
- Una settimana prima del trattamento si dovrà evitare: elettrolisi, cerette, depilatori, spugne, esfolianti
- Dopo l'applicazione sciacquare abbondantemente le mani
- Nel caso di intolleranza eccessiva, asportare il prodotto ed interrompere il trattamento.

MODALITA' D'USO: Applicare uno strato di maschera su tutto il viso, tralasciando le zone periorbitali. Lasciare agire per venti minuti, quindi risciacquare.

034 MASCHERA-FOGLIO ALL'ACIDO JALURONICO

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

Indicata per il trattamento **IDRATANTE - RIVITALIZZANTE** con applicazioni mirate alla regolazione dell'idratazione del viso, per migliorare e prevenire i segni esteriori del tempo.

L'acido **Jaluronico** è il principale componente di una famiglia di polisaccaridi simili tra loro per struttura e comportamento, contenenti aminozuccheri, meglio noti come Glucosaminoglicani. L'interesse per questa molecola è molto aumentato negli ultimi anni in quanto viene usata con ampio successo nella chirurgia estetica contro le rughe. L'impiego cosmetico dell'acido è legato alla caratteristica chimica della molecola di disporsi secondo una configurazione **"a gomito"** in grado di impegnare un volume d'acqua molto grande. Tradotto in termini cosmetici, significa che l'acido, per la sua capacità d'assorbire e trattenere saldamente grandi quantità d'acqua, è in grado di mantenere il giusto grado d'umidità sulla pelle anche in presenza di un tasso d'umidità esterno molto basso. La particolare struttura a gomito della catena polisaccaridica dell'acido, fa sì che grandi quantità d'acqua restino intrappolate all'inter-

no del dominio tridimensionale del polimero.

Applicato sulla pelle, **l'acido Jaluronico** ripristina il giusto tasso di umidità rallentando in modo fisiologico il processo d'evaporazione dell'acqua. Questa azione umettante influisce sulle proprietà meccaniche della cheratina che diventa più flessibile ed elastica. Inoltre l'azione filmogena esercitata dall'acido, si adatta ad idratare ampie superfici di pelle con azione prolungata. Nella matrice amorfa d'un tessuto connettivo l'acido si occupa di mantenerne il grado di idratazione, turgidità, **plasticità** e **viscosità**, poiché si dispone nello spazio in una conformazione aggregata, incamerando così un notevole numero di molecole d'acqua. L'estrema lunghezza della molecola, insieme al suo alto grado di idratazione, permette a più polimeri d'acido Jaluronico di organizzarsi a formare una struttura di tipo reticolare che ha due principali funzioni: **creare** un'impalcatura molecolare per mantenere la forma ed il tono del tessuto; **funzionare** come *filtro* contro la diffusione, libera nel tessuto, di particolari batteri, agenti infettanti. L'acido Jaluronico è un prodotto che viene riassorbito nel tempo, pur garantendo, sino al riassorbimento completo, gran parte dell'effetto iniziale.

RESTITUISCE vitalità alla pelle e dona un nuovo look, giovanile e duraturo, con rivitalizzazione dell'Epidermide, che intensifica e migliora il turgore cutaneo

INFLUISCE sulle proprietà meccaniche della cheratina, che diventa più flessibile ed elastica, con lieve effetto occlusivo che porta in superficie l'acqua di imbibizione

SVOLGE azione filmogena e possiede capacità d'assorbimento dell'acqua intradermica presente nel tessuto Connettivo e mantiene il giusto grado di umidità sulla pelle.

La maschera è costituita da un foglio in TNT, imbevuto di una soluzione di **acido Jaluronico**, componente naturale dei tessuti connettivi dell'uomo, in cui sono immerse le fibre elastiche del derma. Nella pelle la sua funzione principale è quella di dare volume, turgore e tonicità attraverso la sua capacità di legare le molecole di acqua. In conseguenza dell'invecchiamento cutaneo si riduce il suo contenuto, e questa è una delle cause della perdita di tono ed elasticità

MODALITA' D'USO : Applicare sul Viso e decollété pulito, facendo in modo che il naso esca dall'apposito buco e che il foglio aderisca alla pelle, picchiettando e modellando con le dita sui contorni più delicati; dopo circa venti minuti, la maschera può essere tolta. Il sottile strato di acido JALURONICO residuo, viene assorbito, insieme alla traspirazione, dopo circa 15 minuti.

041 STRUCCANTE OCCHI



CARATTERISTICHE E PROPRIETÀ

La pelle è esposta a scorie e corpuscoli che, depositandosi, la soffocano e la irritano. Per questo liberarla dalle impurità, facendo attenzione però a non intaccare il suo naturale manto di protezione, è un gesto quotidiano di indiscutibile importanza. Dato il ruolo sempre più importante riconosciuto alla cute come barriera fisiologica negli scambi con l'ambiente esterno, la scelta di un prodotto struccante ed utile per la pulizia del viso, deve essere compiuta nel rispetto del buon grado del film idrolipidico e, quindi, nel mantenimento delle caratteristiche chimico-fisiche della pelle. La pulizia del viso è considerata nel campo estetico il trattamento di base e serve a rimuovere dalla superficie cutanea le impurità, le cellule morte ed i punti neri. Alcuni fattori ne potenziano l'effetto cosmetico: **l'umidità**, perché macera lo strato corneo provocando la dilatazione dei pori; **l'aumento della temperatura** cutanea, perché diminuisce la viscosità del Sebo quindi facilita la rimozione di Comedoni; **la vasodilatazione** perché stimola l'ossigenazione dei tessuti.

Lo **Struccante OCCHI** è stato formulato per combattere i segni di stanchezza sul contorno degli occhi, struccandoli e idratandoli. Fra le prime aree del volto ad essere interessate da fenomeni d' invecchiamento cutaneo sono sicuramente gli occhi ed il tessuto che li circonda, poiché data la particolare sottigliezza cutanea, le sue caratteristiche anatomo-fisiologiche e la posizione, risultano essere particolarmente sensibili a sollecitazioni di varia natura. Si assiste ad una perdita d'elasticità con alterazione del tessuto connettivo sottocutaneo e conseguente raggrinzimento della pelle che si raccoglie in pieghe anti-estetiche. L'inesorabile comparsa dei raggi di Sole sono causa dell'aspetto stanco e invecchiato del viso. Il contorno occhi dunque desta un particolare interesse da parte della cosmesi, non dimenticando che **gonfiore, rughe e borse** non dipendono solo dall'età, ma spesso questi **fastidiosi**

inestetismi sono legati al tipo di vita che si conduce, ai ritmi, allo stress.

Le azioni antiarrossanti e lenitive sono inoltre molto utili quando si è interessati da eritemi solari, quando si ha macerazione della pelle a causa del sudore, quando la pelle si arrossa per sfregamento meccanico, quando è poco areata o sta molto a contatto con gli agenti esterni.

L'attività decongestionante, utile per pelli particolarmente sensibili e irritabili, è dovuta prevalentemente alla presenza di polifenoli, tra cui flavonoidi e antociani che si trovano negli estratti di **Fiordaliso**. Essi hanno funzione emolliente e rinfrescante sulla pelle arrossata e sono indicati in caso di scottature provocate da agenti esterni come il Sole.

L'azione lenitiva e antiarrossante della **Camomilla** contrasta l'arrossamento e l'irritazione che può manifestarsi durante un trattamento stressante per la cute, oppure a seguito dell'applicazione di prodotti che abbiano effetto irritante.

L'acqua d'**Hamamelis**, fresca e delicata conserva l'effimero profumo dei fiori e delle erbe da cui deriva. Ottima come tonico naturale nella pulizia del viso, per profumare delicatamente la pelle di bimbi o anziani, per impacchi decongestionanti e lenitivi sulla pelle e sugli occhi.

L'**Allantoina** è attiva a basse concentrazioni (0,1- 0,5%) come idratante e disarrossante, mentre a concentrazioni più elevate (1-5%) ha azione esfoliante ed è in grado di promuovere la proliferazione cellulare grazie alle sue diverse funzionalità, può essere impiegata nei prodotti dopo-barba, nella paido-cosmesi e nelle formule destinate all'attenuazione delle imperfezioni della pelle quali acne, foruncoli, rughe, ustioni, cicatrici ed escoriazioni.

ASPORTA delicatamente i residui più tenaci del trucco con azione rapida ed ottiene ottimi risultati anche sulle palpebre più sensibili

IGIENIZZA la fragile e delicata epidermide periorbitale e protegge dalle eventuali irritazioni con azione sedativa e rinfrescante

LENISCE i rossori cutanei palpebrali con trattamento decongestionante e tonificante sulle zone limitrofe il contorno degli occhi.

Lozione IPOALLERGENICA a pH ISOOCULARE, a base di estratti vegetali e sostanze dermofunzionali

Aqua, Hamamelis virginiana water, Centaurea Cyanus L. water, Chamomilla recutita water, Peg-7 Glyceryl cocoate, Propylene glycol, Glucamine, Potassium cocoyl hydrolyzed collagen, Peg-60 hydrogenated castor oil, Laureth 7, Ethyl Lauroyl Arginate HCl, Allantoin, Patent blu 131, Imidazolidinyl Urea, Disodium EDTA, Potassium Sorbate

AVVERTENZE

Non applicare su pelli escoriate, sulle ferite, non ingerire il prodotto. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua fresca. Se il rossore dovesse permanere, utilizzare un collirio antinfiammatorio

MODALITÀ D'USO : Applicare sul contorno occhi e sulle palpebre un batuffolo di cotone intriso di struccante e massaggiare fino a completa asportazione del trucco



042 OLIO STRUCCANTE VISO

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

RIMUOVE dal viso il maquillage, rispettando le parti più vulnerabili e delicate, anche nei tessuti più giovani

DETERGE con dolcezza asportando le impurità più profonde e le cellule morte

ELIMINA a fondo ogni traccia di sporco e rende la pelle più compatta, luminosa e trasparente

Oleolita IPOALLERGENICO a pH ISODERMICO, a base di estratti vegetali e sostanze dermofunzionali

Mipa-Laureth sulfate, Laureth-4, Cocamide Dea, PPG-5 Laureth-5, Persea gratissima oil, Triticum vulgare germ oil, C₁₂₋₁₃ Alkyl octanoate, Simmondsia chinensis oil, Lactic acid Chamomilla recutita extract, Humulus lupulus extract, Retinyl acetate, Tocopherol, Aroma

La pelle è esposta a scorie e corpuscoli che, depositandosi, la soffocano e la irritano. Per questo liberarla dalle impurità, facendo attenzione però a non intaccare il suo naturale manto di protezione, è un gesto quotidiano di indiscutibile importanza.

Dato il ruolo sempre più importante riconosciuto alla cute come barriera fisiologica negli scambi con l'ambiente esterno, la scelta di un prodotto struccante ed utile per la pulizia del viso, deve essere compiuta nel rispetto del buon grado del film idrolipidico e, quindi, nel mantenimento delle caratteristiche chimico-fisiche della pelle.

La pulizia del viso è considerata nel campo estetico il trattamento di base e serve a rimuovere dalla superficie cutanea le impurità, le cellule morte ed i punti neri. Alcuni fattori ne potenziano l'effetto cosmetico: **l'umidità**, perché macera lo strato corneo provocando la dilatazione dei pori; **l'aumento della temperatura** cutanea, perché diminuisce la viscosità del Sebo e quindi facilita la rimozione di Comedoni; **la vasodilatazione** perché stimola l'ossigenazione dei tessuti.

Lo **Struccante viso** è stato formulato allo scopo di agevolare la pulizia del viso e la rimozione del Make-up. Un'accurata pulizia del viso non è solamente un'irrinunciabile gesto d'igiene quotidiana, suggerito dal più elementare rispetto della propria persona: tonificante al mattino, rilassante alla sera, è anche un buon trattamento di bellezza. E' il miglior modo **per rimuovere non solo il trucco, ma anche tutte le scorie ed i corpuscoli irritanti** che quotidianamente **si depositano sul viso**; il miglior modo per mantenere un colorito splendente ed una pelle giovanile.

L'olio di Avocado ridona alla pelle il giusto nutrimento e fa riacquistare tono ed elasticità: la sua specificità d'azione ne fa una panacea cosmetica di eccezionale efficacia. Esso, è usato da secoli per le sue proprietà curative e protettive verso la pelle. I componenti lipidici dell'olio sono in massima parte trigliceridi. Il suo alto tenore in acidi grassi insaturi, la presenza di vitamina A, di una parte del gruppo B, lo qualificano come prodotto cosmetico dotato di alta attività, soprattutto come prezioso elemento nutriente dello strato corneo.

Grazie al suo contenuto in **olio di germe di Grano**, già ricco di **vitamina E**, lo Struccante, produce un eccezionale effetto idratante e trofico. La sua composizione ricca in acidi grassi, soprattutto acido **Linoleico**, gli conferisce elevate proprietà nutritive. La **vitamina E**, indispensabile ai fini del mantenimento e della buona conservazione delle strutture e della funzionalità del derma, contrasta l'azione di sostanze nocive come i Perossidi e i Radicali liberi che apportano profonde alterazioni, quali la perdita delle proprietà idratanti del Collagene e la riduzione delle proprietà elasticizzanti dell'Elastina.

La cera liquida di **Jojoba** ha trovato una vasta e crescente applicazione nell'industria cosmetica e in quella della cura personale, grazie alla sua eccellente qualità di emolliente nei prodotti per la cura della pelle. Le proprietà di quest'olio sono apprezzabili per l'alta purezza, per l'assenza di odore, per la stabilità al calore e per la presenza di antiossidanti naturali: i **Tocoferoli**. L'estratto vegetale di **Luppolo** possiede buone capacità stimolanti la microcircolazione capillare con conseguente maggior afflusso di ossigeno ai tessuti, migliore eliminazione dei cataboliti e ottimo trofismo cutaneo.

All'estratto di **Camomilla** viene riconosciuta un'importante attività calmante, cicatrizzante, e lenitiva. L'azione lenitiva e antiarrossante contrasta l'arrossamento e l'irritazione che può manifestarsi durante un trattamento stressante per la cute, oppure a seguito dell'applicazione di prodotti che abbiano effetto irritante.

L'acido Lattico viene utilizzato come conservante, acidificante, aroma, tampone pH e antibatterico in numerose applicazioni e processi cosmetici, spesso in unione con altri additivi. Un nuovo utilizzo dell'acido lattico e dei suoi sali è la disinfezione e sfavorisce la crescita di colonie batteriche.

AVVERTENZE

Non applicare su pelli escoriate, sulle ferite, non ingerire il prodotto. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua fresca. Se il rossore dovesse permanere, utilizzare un collirio antinfiammatorio

MODALITA' D'USO: Stendere sul viso un sottile strato d'olio e bagnare con acqua tiepida fino a quando il fluido diventa bianco latte

043 CLEAN-UP ALCOLICO



PULISCE a fondo l'epidermide del viso eliminando tracce di impurità e di make up

RISPETTA il fisiologico pH cutaneo, richiudendo i pori dilatati e svolgendo una progressiva azione astringente

DONA alle pelli stanche un'immediata sensazione di sollievo e freschezza

Lozione ALCOLICA ipoallergenica a pH isodermico a base di estratti vegetali e sostanze dermofunzionali

Aqua, Citrus aurantium flower water, Rosa centifolia water, Peg-20 Glyceryl ricinoleate, Alcol, Propylene glicol, Potassium cocoyl hydrolized, Arcium lappa extract, Cucumis sativus extract, Helichrysum arenarium extract, Tus-silago farfara extract, Tilia cordata extract, Allantoin, Malic acid, Tartaric acid, Aroma, HC yellow 8, HC red 1

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

La pelle è esposta a scorie e corpuscoli che, depositandosi, la soffocano e la irritano. Per questo liberarla dalle impurità, facendo attenzione però a non intaccare il suo naturale manto di protezione, è un gesto quotidiano di indiscutibile importanza. Dato il ruolo sempre più importante riconosciuto alla cute come barriera fisiologica negli scambi con l'ambiente esterno, la scelta di un prodotto struccante ed utile per la pulizia del viso, dev'essere compiuta nel rispetto del buon grado del film idrolipidico e, quindi, nel mantenimento delle caratteristiche chimico-fisiche della pelle.

La **pulizia del viso** è considerata nel campo estetico il trattamento di base e serve a rimuovere dalla superficie cutanea le impurità, le cellule morte ed i punti neri.

Alcuni fattori potenziano l'effetto cosmetico: **l'umidità**, perché macera lo strato corneo provocando la dilatazione dei pori; **l'aumento della temperatura** cutanea, perché diminuisce la viscosità del Sebo, quindi facilita la rimozione di Comedoni; **la vasodilatazione** perché stimola l'ossigenazione dei tessuti.

Il **Clean-up** alcolico è stato formulato allo scopo di agevolare la pulizia del viso e la rimozione del Make-up. Esso, infatti restituisce equilibrio alla pelle, la rinfresca, la calma, la rende più compatta.

Elimina inoltre qualsiasi residuo di latte o gel che potrebbe essere rimasto dopo il risciacquo.

Il **Clean - Up** è ricco di **estratti vegetali** che puliscono la cute, la distendono e le conferiscono luminosità.

L'estratto di **Bardana** contiene oltre a un'elevata quantità di polifenoli, fitosteroli e una certa percentuale di oli essenziali, è un toccasana nel trattamento di pelli con tendenza all'Acne e alla Foruncolosi. **Si rivela adatto alla pulizia** e al trattamento di pelli grasse con punti neri o con tendenza alla Seborrea.

L'estratto glicolico del **Cetriolo** ha rinominate proprietà purificanti, decongestionanti e idratanti. Ricco di **Vitamine, Potassio, Ferro e Calcio**, svolge azione depurativa nonché astringente per pelli grasse.

L'azione **protettiva generale e riparatrice** dei tessuti attribuibile agli estratti di **Elicriso**, è certamente da ascrivere al contenuto in flavonoidi della droga, che aiutano a mantenere l'integrità normale dei capillari, normalizzando le loro funzioni attenuate per una aumentata fragilità o per una loro diminuita resistenza.

Gli estratti di **Farfara** sono noti per le loro proprietà astringenti, dermopurificanti, emollienti e lenitive; nella tradizione popolare, il succo di farfara era utilizzato contro irritazioni cutanee, foruncoli ed eczemi.

L'estratto di fiori di **Tiglio** ha funzione idratante ed emolliente.

L'acqua di **Rose** è un prodotto innanzitutto versatile, poiché è utilissima sia per le pelli a tendenza acneica, che per quelle delicate e affette dalle dermatiti più severe, aumenta l'effetto tonificante e rinfresca immediatamente la pelle, soprattutto perché ha un effetto lenitivo, calma i bruciori e diminuisce i rossori.

Gli **Acidi di frutta**, come **l'Acido Malico** e **l'acido Tartarico**, esplicano un'importante azione **cheratolitica** che facilita **la rimozione** delle cellule morte superficiali dell'epidermide. Hanno inoltre proprietà estetiche rigeneranti e stimolanti il turnover cellulare che promuove un rinnovamento più veloce dell'epidermide. Il risultato estetico è quindi rappresentato da un beneficio generale della pelle che diventa più liscia, sottile e compatta sia dal punto di vista tattile che visivo (**colorito più roseo**).

L'**Allantoina** è attiva come idratante e disarrossante, ha azione esfoliante ed è in grado di promuovere la proliferazione cellulare. grazie alle sue diverse funzionalità, può essere impiegata nei prodotti dopo-barba, e nelle formule destinate all'attenuazione delle imperfezioni della pelle quali acne, foruncoli, rughe, ustioni, cicatrici ed escoriazioni.

MODALITA' D'USO: Durante la giornata la pelle si stanca e diventa opaca. Per restituirle splendore, spruzzare direttamente il prodotto sul viso e levigare la pelle con un batuffolo di cotone. Utilizzare il prodotto ogni volta che la pelle lo richiede, dopo la pulizia con il latte detergente per rimuoverne le tracce e preparare la pelle ai trattamenti successivi; prima del riposo notturno, per eliminare eventuali tracce di trucco.



044 LIFTING RIGENERANTE ALL'ACIDO GLICOLICO

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

RINNOVA l'epidermide, stimolando il metabolismo cellulare tipico dei tessuti giovani

IDRATA la pelle secca che si ammorbidisce, acquisendo elasticità, luminosità e trasparenza

PURIFICA le pelli impure e comedoniche e astringe i pori dilatati con risultati visibili

Idrogel fluido IPOAL-LERGENICO a pH acido, a base di acido Glicolico, sostanze funzionali, estratti vegetali, umettanti, preservanti, composizione profumata.

Aqua, Glycolic acid, Propylene glycol, Glycerin, Triethanolamine, Hydroxy-ethylcellulose, Peg-20 Glycveril ricinoleate, Polisorbate₈₀, cetylacetate Lanolin alcohol, Equisetum arvense extract, Imidazolidinyl Urea, Disodium EDTA, Potassium Sorbate, Aroma, C.I. 45.100

L'Acido Glicolico ha una duplice azione:

- la prima è quella di levigare, idratare e conferire luminosità alla pelle attraverso un **peeling** dello strato superficiale della pelle (lo strato corneo), stimolando, facilitando il ricambio cellulare, e contrastando così gli effetti dell'**invecchiamento**. Infatti le cellule dell'epidermide (cheratinociti) per azione dell'**Acido Glicolico**, si moltiplicano promuovendo così un notevole aumento dello strato spinoso fatto di cellule giovani.
- La seconda è quella di attivare i meccanismi fisiologici grazie ai quali aumenta la sintesi di Collagene, elastina e l'idratazione endogena ottenendo così un miglioramento del trofismo generale della pelle.

I meccanismi d'azione dell'Acido Glicolico sono:

- **Peeling dello strato corneo;**
- **Ispessimento dello strato spinoso;**
- **Aumento di collagene ed elastina.**

L'invecchiamento cutaneo è causato superficialmente da eccessivo accumulo di cellule morte (cheratinociti) che generano un ispessimento dello strato corneo, conferendo alla pelle una diminuita luminosità, un'asimmetria di colore, la comparsa di piccole rughe, associata ad una diminuita idratazione. Inoltre con l'avanzare dell'età vi è una riduzione della produzione di collagene ed elastina; questo contribuisce ad una perdita di tonicità della pelle. **L'Acido Glicolico**, grazie alle sue proprietà, permette una migliore esfoliazione delle cellule morte, migliorando il turn-over cellulare; questo ridona alla pelle luminosità, attenuazione delle rughe, colorito uniforme, migliora l'idratazione, e lo stato superficiale della cute diventa compatto e levigato. Inoltre stimolando la produzione di **collagene ed elastina**, migliora il trofismo cutaneo; le due preziose sostanze che con-

feriscono alla pelle elasticità, tono e morbidezza. L'uso costante di questo naturale elisir di lunga giovinezza è dunque in grado di restituire alla pelle quelle caratteristiche di freschezza e luminosità che vengono compromesse con l'avanzare degli anni e con l'esposizione ai raggi solari. Sono questi infatti i due principali fattori che danneggiano i cosiddetti mattoni dell'impalcatura cutanea. Con la diminuzione del Collagene, che dà nutrimento e plasticità all'epidermide, e di Elastina, responsabile della sua morbidezza ed elasticità, la pelle subisce un graduale impoverimento che si evidenzia con le manifestazioni tipiche dell'invecchiamento: approfondimento delle rughe, cedimento del tono muscolare, diminuzione dell'idratazione e dell'elasticità cutanea accompagnata a secchezza, ruvidità ed arrossamenti localizzati. L'estratto vegetale di **Equiseto** possiede buone capacità stimolanti la microcircolazione capillare, con conseguente maggior afflusso d'ossigeno ai tessuti, migliore eliminazione dei cataboliti e ottimo trofismo cutaneo.

AVVERTENZE

Irritante per gli occhi e le mucose, non applicare sulle ferite. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua. Non applicare la crema durante i giorni di esposizione al sole, né prima, né dopo una seduta ai raggi U.V.A. Durante le prime applicazioni è avvertibile un certo pizzicore e può comparire un certo rossore che poi scompare; sono fenomeni legati all'attività del prodotto. Potrebbe presentarsi qualche gonfiore che diminuirà applicando del ghiaccio nelle 24/48 ore successive. Tali sensazioni diminuiranno nel corso della settimana. Una settimana prima del trattamento si dovrà evitare: Elettrolisi, cerette, depilatori, spugne, esfolianti. Dopo l'applicazione sciacquare abbondantemente le mani. Nel caso di intolleranza eccessiva, asportare il prodotto ed interrompere il trattamento

MODALITA' D'USO: 1) Pulire la pelle in modo estremamente accurato e lasciarla umida; 2) Scegliere il tempo di applicazione in base al tipo di pelle: **a)** pelle sottile e reattiva, 3 - 4 minuti, **b)** pelle normale 5 - 8 minuti, **c)** pelle spessa, grassa e resistente 10 - 20 minuti. Sulla pelle umida, stendere con i polpastrelli delle dita e rimanere a riposo con gli occhi chiusi; 3) Scaduto il tempo di applicazione, asportare il Gel con una spugnetta imbevuta con acqua tiepida. Togliere ogni traccia del prodotto; 4) Poi, applicare la crema rigenerante, massaggiare delicatamente fino ad assorbimento; 5) Il giorno successivo all'impiego del Lifting, consigliamo l'uso della crema rigenerante, massaggiando delicatamente fino ad assorbimento; 6) Utilizzare due volte al giorno per una settimana e poi continuare a giorni alterni; 7) Un uso ripetuto provoca una radicale trasformazione dell'epidermide.

054 DRENADERM - SINERGISMI DI OLI ESSENZIALI



CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

STIMOLA la circolazione superficiale e favorisce l'eliminazione dei grassi nelle cellule

RIDUCE il gonfiore della pancia, grazie ad un accurato e tecnico massaggio drenante

NORMALIZZA l'eccesso di grasso, agevolando il riassorbimento dei liquidi interstiziali

Oleolita a base di oli essenziali, sostanze funzionali, estratti vegetali, umettanti, solubilizzanti

Macadamia ternifolia oil, Corylus avellana, Cyclomethicone, Peg-20 Glyceryl ricinoleate, Camphor, Eucalyptol, Citrus medica limonum, Mentha piperita, Rosmarinus officinalis, Salvia officinalis, Citrus aurantium, Citrus vulgaris, Coriandrum sativum, Lavandula officinalis, Melissa officinalis, O.E. Glycyrrhetic acid, Panthenol, Cinnamomum zeylanicum L., Curcuma Zedoaria Roscoe and Zingiber officinalis Roscoe Juss

Per combattere il gonfiore, bastano due giorni di dieta mirata a drenare l'organismo, in cui privilegiare proteine e alimenti poveri di sodio. La ritenzione idrica è un problema di molte donne, soprattutto nel periodo estivo: ci si sente appesantite, gonfie, gli anelli faticano a sfilarsi dalle dita, le caviglie si ingrossano alla sera, compaiono le borse sotto gli occhi. Come tornare in forma perfetta? L'alimentazione e l'uso di adeguati cosmetici ad azione drenante, giocano un ruolo davvero importante: bastano due giorni di dieta "drenante", per aiutare l'organismo a eliminare i liquidi in eccesso e ritrovare il giusto tono. La tendenza a trattenere liquidi è un disturbo frequente e per combatterla bisogna comprenderne le cause. Se non si hanno particolari problemi di salute (per esempio, un'insufficienza renale o cardiaca, oppure malattie del fegato, o anche ipertensione...) è probabile che la causa della ritenzione idrica sia da ricercarsi semplicemente nel non perfetto funzionamento del sistema venoso e linfatico (particolarmente diffuso in chi soffre di Cellulite). L'accumulo di liquidi nell'organismo (negli spazi che ci sono tra una cellula e l'altra), può essere determinato, infatti, dalla poca tonicità delle pareti venose: il sangue tende a ristagnare nelle vene e provoca un afflusso eccessivo di liquido, soprattutto nei tessuti delle gambe e, in particolare, nelle caviglie. Due giorni di dieta mirata a drenare l'organismo, possono essere un aiuto prezioso per iniziare un percorso di salute che, abbinando la corretta alimentazione all'esercizio fisico, permetta di recuperare in tempi piuttosto brevi il pieno benessere. Nella dieta drenante è bene ridurre i carboidrati, lasciando uno spazio adeguato alle proteine (carne, pesce e uova) che aiutano a costruire la massa muscolare e non trattengono acqua. Come detto, **la ritenzione idrica è collegata spesso a una scarsa tonicità dei vasi venosi.**

IL DRENADERM, ricco di **Vitamina C**, presente negli oli essenziali di **Limone e Arancio** si rivela prezioso, proprio per la sua azione sui vasi sanguigni. Tali oli sono dotati di intense proprietà drenanti e hanno funzione **stimolante e detossinante** dell'epidermide.

La Canfora è un chetone che si ricava generalmente dal legno dell'albero di Cinnamomum canfora appartenente alla famiglia delle Lauraceae o sinteticamente a partire dall'olio di trementina. Viene assorbita velocemente attraverso la pelle e nel sito di applicazione produce una sensazione di raffreddamento simile a quella generata dal mentolo. A piccole dosi ha proprietà rinfrescanti, a dosaggi elevati ha azione stimolante e rubefacente.

L'olio essenziale di Rosmarino, riattiva e allo stesso tempo rilassa, stimolando la circolazione sanguigna e linfatica. Scioglie tensioni e contratture muscolari donando una sferzata di energia.

L'olio essenziale di **Salvia** sclarea, calmante e rilassante, utile per molte condizioni "femminili. Ideale per pelli mature. Contrariamente alla varietà officinale, non irrita, non dà sensibilizzazione e non è tossico. Se ne raccomanda un uso moderato in quanto può avere effetto psicotropo.

Gran parte delle attività dell'**Eucaliptolo**, nonché l'olio essenziale sono simili a quelle del Mentolo; non a caso le due essenze vengono spesso associate. Movimenti dolci alternati a manipolazioni direzionate ai muscoli, insieme a pressioni e a manovre di **stretching**, vengono resi più efficaci **dall'olio essenziale di Menta**, dalle proprietà tonificanti, potenziate dall'applicazione di panni caldi sulle zone di maggiore tensione.

L'effetto drenante dell'olio essenziale di Melissa, aiuta a riattivare la circolazione linfatica e ad eliminare la ritenzione idrica nei tessuti, favorendo la diuresi. La sua applicazione è molto valida per i problemi di Cellulite e nella sindrome premestruale. L'Olio di **Macadamia**, presente nel DRENADERM ha la caratteristica di contenere un'alta dose di **Acido palmitoleico**, un grasso presente nella secrezione sebacea dell'uomo, ma che tende a ridursi drasticamente con l'avanzare dell'età. Per le sue proprietà seboaffini, quest'olio risulta indispensabile nel riequilibrare la secrezione lipidica delle pelli non più giovani. Dalle nocchie si ricava un olio prezioso utilizzato per la cura della **bellezza** e della salute. L'olio di **Nocchie** è ricco di acidi grassi insaturi e di **vitamina E**. E' utile per prevenire la disidratazione e **l'invecchiamento** della pelle. Ha proprietà purificanti, astringenti, antinfiammatorie, emollienti, e tonificanti che lo rendono utile per la cura della pelle e per i massaggi. Viene utilizzato in **aromaterapia**, e per la preparazione di **cosmetici naturali** per pelli secche e disidratate.

AVVERTENZE

Non applicare il prodotto in vicinanza degli occhi, della bocca o dei genitali, su pelli escoriate, sulle ferite. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua. Lavarsi le mani dopo l'applicazione. Non ingerire il prodotto, non utilizzare l'olio essenziale di **Salvia sclarea** in gravidanza, né in periodi di allattamento.

E' importante ricordare che l'utilizzo improprio degli oli essenziali può essere dannoso, per cui vi consigliamo sempre **una buona ricerca personale oppure di affidarvi ai consigli di un esperto**. Tenere lontano dalla portata dei bambini

MODALITA' D'USO: Utilizzare direttamente sul viso e/o corpo a gocce e massaggiare, oppure associare alle creme preferibilmente da massaggio



056 RAXODERM - SINERGISMI DI OLI ESSENZIALI

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

TONIFICA i tessuti rilassati e stimola il metabolismo delle pelli anelastiche

ATTIVA i processi di riossigenazione mediante le sostanze bioattivi ad azione trofica

MODELLA l'epidermide apportando sensibili miglioramenti all'elasticità cutanea.

Oleolita a base d'estratti vegetali, oli essenziali, sostanze dermofunzionali, umettanti, solubilizzanti

C₁₂₋₁₅ Alkil Benzoate, Peg-20 Glyceril ricinoleate, C₁₂₋₁₃ Alkil octanoate, Citrus vulgaris, Coriandrum sativum, Cinnamomum Zeilanicum, Citrus limonum, Melissa officinalis, Matricaria Chamomilla, Lavandula angustifolia, Mentha piperita, Rosmarinus officinalis, Salvia officinalis O.E., Menthol, Hamamelis virginiana extract, Hypericum perforatum extract, Humulus lupulus extract, Malva silvestris extract, Thymus vulgaris oil, Eucaliptus globulus

E' essenzialmente un **rassodante**. Svolge indiscutibili azioni idratanti, emollienti, di stimolazione trofica e d'attivazione delle attività cutanee.

La funzionalità del **RAXODERM** è determinata dalla calibrata associazione d'estratti vegetali con oli essenziali che ne potenziano l'attività.

Gli estratti di **Luppolo, Malva, Hamamelis, Timo e Iperico**, addizionati agli oli essenziali di **Salvia, Rosmarino, Lavanda e Menta** hanno notissime proprietà stimolanti, purificanti, cheratoplastiche e tonificanti della pelle.

Il calibrato dosaggio degli estratti vegetali ad azione idratante, emolliente, trofica, contrasta l'eventuale azione irritante indotta, in tali soggetti dalla Salvia e dal Rosmarino che invece producono un piacevolissimo effetto rinfrescante.

Fin dai tempi antichi, l'olio essenziale di Lavanda è stato considerato tra i più versatili e utili, sia per gli adulti che per i bambini, per malattie e casi d'emergenza.

Le infiorescenze e le foglie della **Lavanda** sono molto ricche (1%-5%) di un olio essenziale volatile, dalla composizione molto complessa, costituito da vari alcol terpenici e dai loro esteri. Il più importante di questi è il **linalolo**, responsabile delle principali proprietà terapeutiche della lavanda.

L'olio essenziale purissimo di **Lavanda** (Lavandula officinalis) ha moltissime proprietà curative: analgesico, antiseptico, sedativo, ipotensivo, cardiotonico, cicatrizzante, fungicida. Negli ambienti, il profumo di lavanda è sempre discreto e delicato; ha effetto equilibrante, tonificante e calmante al tempo stesso, antidepressivo e stimolante delle difese dell'organismo. Dona sensazioni di calma e relax, contrasta lo stress e il nervosismo, aiutando a ritrovare il giusto equilibrio tra gli estremi.

La **Menta** deve le sue proprietà farmacologiche e terapeutiche principalmente all'olio essenziale, ma anche **alla sinergia del fitocomplesso**. La Menta (**mentolo**) se applicata sulla pelle e sulle mucose determina un senso di freddo localizzato e **anestesia locale** più o meno marcata. **L'azione anestetica locale** sarebbe dovuta

al blocco dei canali del calcio; **risulta, inoltre, antiseptica**. Rientra nelle preparazioni per **l'igiene della bocca**, e dei composti addolcenti e **antipruriginosi per le affezioni dermatologiche**.

L'olio essenziale di **arancio amaro** è incluso in molti trattamenti **anticellulite**, dove agisce per regolarizzare la situazione nella zona interessata e stimolando il tono cutaneo.

L'olio essenziale di **Limone** attiva e potenzia le difese organiche, stimola la produzione di globuli rossi e bianchi. Ha proprietà battericida ed è quindi utile nella prevenzione e nella cura delle malattie infettive, allevia influenze e raffreddori. La distillazione della buccia è differente dalla distillazione in corrente di vapore delle foglie; questo olio annovera proprietà antiseptiche, purificanti anche dell'aria e favorisce la concentrazione se utilizzato in aromaterapia. In cosmesi **l'essenza di limone** possiede proprietà schiarenti, sgrassanti e depurative. È utile in caso di pelle impura, con macchie cutanee e rughe.

La **Melissa** ha una discreta azione **batterio-statica** dovuta alla sua frazione aldeidica. La presenza di mucillagini le conferisce inoltre qualità protettive ed emollienti. Viene usata in cosmetica come tonificante cutaneo, specie **in caso di rossore, irritazione, screpolature**.

AVVERTENZE

Destinato ad uso esclusivamente esterno; evitare il contatto con gli occhi, mucose e ferite. Lavarsi le mani dopo l'applicazione. L'uso prolungato può favorire la sensibilizzazione cutanea. Non usare in vaporizzatori tradizionali, né con ionoforesi. Tenere lontano dalla portata dei bambini. In caso di contatto accidentale con gli occhi, sciacquare con acqua. Con l'utilizzo degli oli essenziali per via esterna, vi è qualche regola di base che va rispettata: 1) non dimenticare che gli oli essenziali sono prodotti naturali, molto concentrati e che è inutile usarne grandi dosaggi; 2) piccole dosi ripetute hanno un effetto benefico, mentre dosi elevate possono presentare qualche inconveniente; 3) in alcuni casi possono determinare manifestazioni allergiche

MODALITA' D'USO: Utilizzare direttamente sulla pelle, oppure associare alle creme o maschere in tutti i casi d'ipotonia tessutale. Dopo aver deterso e tonificato il viso, applicare una goccia di **Raxoderm** nelle zone dove comincia a comparire il segno delle prime rughe (regione frontale, perilabiale, periculare). Applicare 3-5 gocce nelle zone interno-cosce ed interno avambraccio in caso di pelle flaccida e anelastica, massaggiando fino ad assorbimento e facendo seguire l'uso della crema rassodante. Lo stesso trattamento si può eseguire nella zona addominale nel periodo post-gravidico ed in caso di dimagrimento, per favorire il ripristino della tonicità cutanea

060 REVITALDERM - SINERGISMI DI OLI ESSENZIALI



RIVITALIZZA la cute nei trattamenti ad azione eudermica e trofica

RITARDA l'invecchiamento precoce dell'epidermide con tendenza all'ipotonia

FAVORISCE i processi riparativi contro la comparsa di rughe precoci.

Oleolita a base di oli essenziali, sostanze funzionali, estratti vegetali, umettanti, solubilizzanti

C₁₂₋₁₅ Alkyl benzoate, Persea gratissima oil, Triticum vulgare germ oil, Simmondsia chinensis oil, C₁₂₋₁₃ Alkyl octanoate, Tocopheryl acetate, Retinyl palmitate, Citrus aurantium, Lavandula officinalis, Cupressus sempervirens, Salvia officinalis O.E, Humulus lupulus extract

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

Numerosi sono i fattori che concorrono a determinare l'ampia gamma di fenomeni biologici che nel loro insieme prendono il nome di invecchiamento cutaneo. L'**invecchiamento** della pelle è dovuto sia a cause esterne (**photo aging**) come stress ambientali o esposizione a raggi ultravioletti, sia a cause interne (**time aging**) legate al trascorrere del tempo e all'impossibilità da parte dell'organismo di mantenere in equilibrio il rapporto tra rigenerazione e degradazione degli elementi cutanei. Di conseguenza la pelle che invecchia è caratterizzata da una perdita progressiva variabile su base individuale, della propria capacità di fronteggiare le aggressioni provenienti sia dall'esterno che dall'interno.

Il trascorrere del tempo provoca in tutti gli organismi modificazioni chimiche, biochimiche, cellulari e strutturali che sul piano fisico si traducono in cambiamenti dell'aspetto esteriore. Infatti è proprio la cute che subisce la trasformazione evidente rispetto ad altre parti del corpo in quanto viene a contatto con tutti gli agenti esterni come radiazioni ultraviolette, smog, fumo, caldo, freddo. Purtroppo invecchiando, la struttura del Collagene presente nel derma viene alterata e la sua produzione diminuisce. Ne consegue una perdita di elasticità e di tonicità dalla quale derivano vere e proprie fratture collageniche che in ultima analisi portano agli inestetismi cutanei chiamati **rughe**.

Per **RIVITALIZZARE** il viso stanco e sciupato, allora si può applicare il **Revitalderm**, sinergia di oli essenziali che ha la capacità di restituire alla cute la giusta **troficità ed elasticità**.

L'Olio di Germe di Grano ad alto contenuto di **vitamina E**, (la cui importanza per l'organo cutaneo è tale che essa viene definita come la principale e indispensabile vitamina ai fini del mantenimento e della buona conservazione della struttura e della funzionalità del derma) ha un'intensa azione idratante, nutriente ed emolliente oltre che trofica. Esso va a rinforzare il film idrolipidico insufficiente o addirittura mancante; **dunque risolve il problema della pelle che "tira"**.

L'olio di Avocado è usato da secoli per le sue proprietà curative e protettive verso la pelle. I componenti lipidici dell'olio sono in massima parte trigliceridi. Il suo alto tenore in acidi grassi insaturi, la presenza di vitamina A, di una parte del **gruppo B**, lo qualificano come prodotto cosmetico dotato di alta attività, soprattutto

come prezioso elemento nutriente dello strato corneo.

La presenza di **Vitamina A (Retinolo)**, aiuta a prevenire, ritardare od arrestare certi cambiamenti degenerativi associati all'invecchiamento, come la pelle secca e screpolata. Essa agisce come regolatore del tessuto epiteliale cutaneo, evitando l'eccessiva cheratinizzazione dello strato corneo e la diminuzione della secrezione sebacea.

La cera liquida **Jojoba** ha trovato una vasta e crescente applicazione nell'industria cosmetica e in quella della cura personale principalmente grazie alla sua eccellente qualità di emolliente ed eccipiente nei prodotti per la cura della pelle. Le proprietà di questa cera sono apprezzabili per l'alta purezza, per l'assenza di odore, per la stabilità al calore e per la presenza di antiossidanti naturali: i **tocoferoli**.

L'estratto di **Luppolo** viene sfruttato per rivitalizzare e dare vitalità alle pelli precocemente invecchiate, rilassate e rugose, è dotato di proprietà lenitive e bioattivanti che nutrono, tonificano e restituiscono vitalità ai tessuti. Permette una migliore eliminazione delle scorie epidermiche rendendo la cute più luminosa e tonica, contribuisce a mantenere e ripristinare il livello idrico cutaneo in pelli stanche, secche, senescenti, al fine di ovviare agli inestetismi che sono caratteristici di questi tipi di pelle particolarmente disidratate. Gli oli essenziali di **Lavanda** e **Cipresso**, sono minutissime gocce di sostanze odorose aromatiche che donano all'organismo salute e forza: sono infatti idonee a mitigare gli stress della vita moderna, quali stati ansiosi, nervosismo e stanchezza. L'olio essenziale di **Salvia**, calmante e rilassante, utile per molte condizioni "femminili", ideale per pelli mature, contrariamente alla varietà officinale, non irrita, non dà sensibilizzazione, non è tossico.

AVVERTENZE

Destinato ad uso esclusivamente esterno; evitare il contatto con gli occhi, mucose e ferite. Lavarsi le mani dopo l'applicazione. L'uso prolungato può favorire la sensibilizzazione cutanea. Non usare in vaporizzatori tradizionali, né con ionoforesi. Tenere lontano dalla portata dei bambini. In caso di contatto accidentale con gli occhi, sciacquare con acqua. Con l'utilizzo degli oli essenziali per via esterna, vi è qualche regola di base che va rispettata: 1) non dimenticare che gli oli essenziali sono prodotti naturali, molto concentrati e che è inutile usarne grandi dosaggi; 2) piccole dosi ripetute hanno un effetto benefico, mentre dosi elevate possono presentare qualche inconveniente; 3) in alcuni casi possono determinare manifestazioni allergiche

MODALITA' D'USO: Utilizzare direttamente sulla pelle, oppure associare alle creme o maschere in tutti i casi d'ipotonia tessutale. Dopo aver deterso e tonificato il viso, applicare una goccia di **Revitalderm** nelle zone dove comincia a comparire il segno delle prime rughe (regione frontale, perilabiale, perioculare). Applicare 3-5 gocce nelle zone interno-cosce ed interno avambraccio in caso di pelle flaccida e anelastica, massaggiando fino ad assorbimento e facendo seguire l'uso della crema rassodante. Lo stesso trattamento si può eseguire nella zona addominale nel periodo post-gravidico ed in caso di dimagrimento, per favorire il ripristino della tonicità cutanea



084 LATTE IDRATANTE PELLI SECCHHE E NORMALI

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

DETERGE le epidermidi delicate e dona al viso il suo splendore naturale

RIMUOVE i segni del trucco e delle impurità addolcendo e rendendo vellutata la pelle

PENETRA nei tessuti, esplicandovi un'intensa azione igroscopica con apporto idratante

Emulsione ipoallergenica a **pH isodermico** a base di estratti vegetali e sostanze dermofunzionali.

Aqua, Peg-20 Glyceril stearate, glyceril stearate, laneth -16, ceteth -16, oleth-16, Steareth-16, Cetyl alcohol, Glycerin, PPG -25-laureth-25, propilene glycol, Lanolin alcohol, Hydrolyzed Collagen, Urea, Stearic acid, octyldodecanol, Ethyl Lauroyl Arginate HCl, dimethicone, Xanthan gum, Imidazolidinylurea, Chamomilla recutita extract, Calendula officinalis extract, Disodium EDTA, Potassium Sorbate, BHT, ascorbil palmitate, citric acid, glyceril stearate, aroma

Uno dei principi fondamentali da tenere sempre presente nella formulazione di un cosmetico detergente è che esso deve pulire senza sgrassare eccessivamente. Infatti l'azione igienica ispirata ai principi dell'ortodermia, ci consiglia di eliminare solo l'eccesso di secrezioni e lo sporco in esso contenuto, non l'eliminazione profonda del mantello idro-acido-lipidico che deve essere normalmente presente sulla superficie cutanea e che svolge un ruolo di difesa e di protezione epidermica di fondamentale importanza.

L'acqua contenuta nell'Epidermide, proviene dal derma, transita tra le sue cellule e in superficie ed evapora attraverso il meccanismo della **"PERSPIRATIO INSENSIBILIS"** in rapporto diretto al grado d'umidità relativa dell'aria. Il processo di evaporazione continua attraverso l'Epidermide ed è controllata dallo strato corneo per mezzo di due fattori: 1) **N.M.F (Natural Moisturizing Factor)** sostanze naturali che fissano le molecole d'acqua; 2) il **cemento intercellulare** che lega le cellule tra loro rendendo lo strato corneo più compatto e quindi il passaggio dell'acqua più difficile. Si possono tuttavia verificare delle circostanze (es. aggressioni climatiche dissecanti), in cui questi due meccanismi non sono sufficienti a mantenere il naturale equilibrio e la quantità di acqua contenuta nello strato corneo (13 % circa) diminuisce a tal punto che la pelle si screpola, diventa ruvida, in una parola si disidrata. E' dunque importante intervenire sulla pelle secca con un trattamento specifico che utilizzi Latti e Creme ad azione idratante rinforzata affinché la pelle ripristini e mantenga la sua elasticità, in periodi particolari, come ad esempio dopo lunghi periodi di esposizioni al Sole.

Il Latte idratante pelli secche, pur mantenendo un potere detergente convenientemente adatto a rimuovere dalla pelle lo sporco e l'eccesso dei detriti cutanei, grazie alla sua componente vegetale ricca di sostanze ad elevato

valore dermoprotettivo, svolge un'azione lavante molto delicata che tiene conto della particolare sensibilità che caratterizza la pelle disidratata.

L'azione lenitiva e antiarrossante della **Calendula** contrasta l'arrossamento e l'irritazione che può manifestarsi durante un trattamento stressante per la cute, oppure a seguito dell'applicazione di prodotti che abbiano effetto irritante. Queste proprietà della Calendula tornano molto utili in particolari trattamenti estetici. Le azioni antiarrossanti e lenitive sono inoltre molto utili quando si è interessati da eritemi solari, quando si ha macerazione della pelle a causa del sudore, quando la pelle si arrossa per sfregamento meccanico, quando è poco areata o sta molto a contatto con gli escrementi come succede con il sederino dei bambini piccoli.

E' noto che quando la pelle è sensibile e facile agli arrossamenti, si ha una dilatazione protratta dei vasi capillari che produce un'alterazione della loro permeabilità con conseguenti effetti di tipo edematoso ed, in alcuni casi, comparse di **teleangectasie**.

La Camomilla, con i suoi oli essenziali, contiene la sostanza lenitiva **Azulene**, (migliora la circolazione grazie alla loro azione vasoprotettrice), dà ottimi risultati su pelli infiammate e congestionate.

E' importante il trattamento intensivo con la **crema** ad azione **idratante** rinforzata, affinché la pelle ripristini e mantenga la sua elasticità, in periodi particolari, come ad esempio dopo lunghi periodi di **esposizione al sole, al vento al gelo e soprattutto per pelli non più giovanissime**.

AVVERTENZE

Non applicare il prodotto su pelli escoriate, sulle ferite. Non ingerire il prodotto, in caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua fresca. Se il rossore dovesse permanere utilizzare un collirio

MODALITA' D'USO: Frizionare delicatamente il viso massaggiando fino ad assorbimento con un batuffolo di cotone idrofilo imbevuto di latte, addizionando 5 gocce di **Relaxoderm**. Tenere in posa 3-5 minuti, quindi sciacquare con acqua tiepida. Detergere il viso mattina e sera con movimenti circolari e lievi, fino a completa asportazione delle impurità, quindi tonificare

097 LOZIONE RIGENERANTE GLICOLICA



RIMUOVE i corneociti desquamanti, con visibile riduzione delle rughe facciali ed incremento dell'idratazione epidermica e dell'azione antiperspirante, riportando la pelle alla naturale luminosità

PRODUCE la stimolazione epidermica che favorisce la penetrazione di sostanze funzionali e forma un film protettivo superficiale che aiuta la pelle a mantenere la propria idratazione con un aspetto migliore e più sano

MIGLIORA la riproduzione cellulare per contrastare l'invecchiamento della pelle rendendola più soffice e morbida.

Idrolita ipoallergenico a pH ACIDO di colore chiaro, a base di sostanze funzionali, estratti vegetali, umettanti, preservanti, composizione profumata fiorita

Aqua, Propylene glycol, Glycerin, Glycolic acid, Methyl Gluceth-20, Equisetum arvense extract, Gliceril (20) O.E.-monoricinoleato e ricinoleoil dietanolamide, Ammonium hydroxide, Imidazolidinyl Urea, Disodium EDTA, Potassium Sorbate, Aroma

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

L'acido Glicolico è un efficace trattamento estetico contro gli effetti dell'invecchiamento: questa sostanza d'origine naturale agisce infatti con estrema dolcezza rinnovando gradualmente la superficie dell'epidermide. Grazie ad una "gentile" desquamazione, l'acido Glicolico assottiglia lo strato corneo rimuovendo le cellule morte e stimola il rinnovamento dell'epidermide. Già dopo le prime 2/3 settimane di applicazione, la pelle migliora visibilmente. La sperimentazione effettuata ha accertato che l'acido attenua gli inestetismi dell'età rallentando il processo di invecchiamento cutaneo e svolge un'intensa azione riparatrice e restitutiva. Ma l'Acido non è soltanto riparatore dei danni che la pelle subisce con l'avanzare dell'età, ma anche un eccezionale strumento cosmetologico di prevenzione degli inestetismi legati al trascorrere del tempo. Le strategie preventive forniscono oggi la chiave per affrontare nel modo più efficace e razionale la comparsa dei primi segni dell'età. L'Acido Glicolico infatti, rappresenta una delle armi più potenti per contrastare l'invecchiamento, prima ancora che i suoi effetti si siano manifestati, compromettendo l'integrità della pelle e intaccando il suo patrimonio di preziose sostanze vitali; lo dimostra il fatto che donne più giovani reagiscono molto positivamente al trattamento con l'Acido, in quanto aumenta sensibilmente il grado di idratazione della pelle, consentendole di difendersi meglio dall'aggressione degli agenti esterni e dai fattori dell'invecchiamento. L'acido Glicolico stimola inoltre la produzione di Collagene ed **Elastina**, le due preziose sostanze che conferiscono alla pelle elasticità, tono e morbidezza. L'uso costante di questo naturale elisir di lunga giovinezza è dunque in grado di restituire alla pelle quelle caratteristiche di freschezza e luminosità che vengono compromesse con l'avanzare degli anni e con l'esposizione ai raggi solari. Sono questi infatti i due principali fattori che danneggiano i cosiddetti mattoni dell'impalcatura cutanea. Con la diminuzione del Collagene, che dà nutrimento e plasticità all'epidermide, e di **Elastina**, responsabile della sua mor-

bidezza ed elasticità, la pelle subisce infatti un graduale impoverimento che si evidenzia con le manifestazioni tipiche dell'invecchiamento: **approfondimento** delle **rughe**, **cedimento del tono muscolare**, **diminuzione dell'idratazione** e **dell'elasticità cutanea accompagnata a secchezza, ruvidità ed arrossamenti localizzati**.

L'utilizzo della **LOZIONE** rigenerante, rimuove progressivamente l'ostruzione del follicolo, permettendo così la fuoriuscita del Sebo; **inibisce** l'idrolisi dei Trigliceridi in acidi grassi liberi, che rappresentano i principali agenti irritanti nella fase infiammatoria dell'Acne. **Riduce** la formazione di nuovi Comedoni con svuotamento delle pustole, ottenendo ottimi risultati solo dopo alcuni giorni, soprattutto se il trattamento a casa è supportato da quello in Istituto.

L'estratto vegetale di **Equiseto** possiede buone capacità stimolanti la microcircolazione capillare, con conseguente maggior afflusso di ossigeno ai tessuti, migliore eliminazione dei cataboliti e ottimo trofismo cutaneo.

AVVERTENZE

- Irritante per gli occhi e le mucose. Non applicare sulle ferite, in caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua.
- Non applicare la crema durante i giorni di esposizione al sole, né prima, né dopo una seduta ai raggi U.V.A.
- Durante le prime applicazioni è avvertibile un certo pizzicore e può comparire un certo rossore che scompare; sono fenomeni legati all'attività del prodotto. Potrebbe presentarsi qualche gonfiore che diminuirà sensibilmente applicando del ghiaccio nelle 24/48 ore successive. Tali sensazioni diminuiranno nel corso della settimana
- Una settimana prima del trattamento si dovrà evitare: Elettrolisi, cerette, depilatori, spugne, esfolianti.
- Dopo l'applicazione sciacquare abbondantemente le mani
- Nel caso di intolleranza, asportare il prodotto ed interrompere il trattamento

MODALITA' D'USO: Prima di iniziare il trattamento, sospendere preparati farmaceutici o cosmetici che possano interferire con l'acido Glicolico ed evitare l'impiego di altri prodotti esfolianti. Applicare con pennello su pelle integra e lasciare in posa per 10', poi continuare con la crema. Il trattamento può essere ripetuto anche due volte al giorno, fino a risultato ottenuto

100/R LOZIONE TONICA RINFRESCANTE ACQUA DI ROSE

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

FORNISCE alla cute quel giusto apporto di sostanze idratanti e nutritive che garantiscono al viso rigenerato e vellutato, la sua naturale sensazione di freschezza

RESTITUISCE vitalità alla pelle disidratata mediante le essenze e gli estratti vegetali

RINFRESCA e protegge la pelle in modo delicato, con una sensazione di pulito e consente alle sostanze nutritive di diffondersi in ogni cellula epiteliale

Idrolita analcolico ipoallergenico a pH isodermico, a base di estratti vegetali e sostanze dermofunzionali

Aqua, Rosa centifolia water, Gliceril₍₂₀₎ O.E.monoricinoleato e Ricinoleoldietanolamide, Menthyl lactate, Propylene glycol, Methyl gluceth₂₀, Rosa moschata oil O.E, Ethyl Lauroyl Arginate HCl, Hydrolized Collagen, Urea, Imidazolidinylurea, Disodium E.D.T.A, Potassium Sorbate, C.I.45100, Centaurea Cyanus L. extract, Mentha piperita extract, Echinacea angustifolia extract, Tocopherol

Elaborata per agire e rispondere ai bisogni di ogni tipo di pelle, dato che la specificità di una pelle rimane la stessa lungo tutto l'arco della giornata. La sua formula originale permette una diffusione graduale dei principi attivi. Particolarmente ricca di estratti vegetali appropriati, idrata fissando l'acqua e mantiene l'equilibrio idrico degli strati superficiali dell'epidermide, con azione tonica, astringente e rinfrescante sulle pelli irritabili.

Si utilizza la sera per eliminare le ultime tracce di impurità e il mattino per pulire la pelle dalle secrezioni mattutine. In Dermatologia esistono tanti quadri clinici caratterizzati da una grave secchezza della pelle. La xerosi cutanea (XC) infatti può interessare individui di ogni età e coinvolgere diversi distretti cutanei. Spesso è il segno isolato di uno stato fisiologico, come accade nell'anziano o durante la stagione fredda; talvolta si associano fenomeni infiammatori più o meno marcati, come nel cosiddetto eczema xerotico (asteatosico). Può anche accompagnarsi a diverse patologie cutanee ed esserne uno dei caratteri clinici peculiari, come nella dermatite atopica. Alcuni fattori esogeni, quali quelli climatici, o endogeni, come variazioni ormonali, possono influire sulla gravità della XC. Da diversi decenni si sa che dal punto di vista patogenetico, la XC è caratterizzata dall'alterazione della funzione barriera della cute per disfunzioni sia del processo di cheratinizzazione che dell'integrità del film idrolipidico di superficie. Lo scenario entro il quale avvengono le modificazioni è, pertanto, lo strato corneo, formato per l'85% circa da corneociti e per il restante 15% da lipidi intercellulari. Queste due componenti si dispongono in un modello classico di mattoni (corneociti) e malta (lipidi intercellulari) e questa complessa struttura, oltre ad avere una funzione di barriera, contribuisce anche all'idratazione della cute, ostacolando l'evaporazione. **Questa lozione è una cura per calmare le pelli ipersensibili e aggredite.**

L'acqua di Rose con i suoi principi attivi, quali tannini, pectine e vitamina C, conferma la sua proprietà astringente, antiinfiammatoria e

protettrice vasale ed è molto efficace per il suo effetto schiarente, levigante e tonificante della pelle, soprattutto per quanto riguarda la pulizia del viso.

Le **vitamine C ed E** hanno proprietà rigeneranti, una sinergia ottimale per le pelli secche, devitalizzate e affaticate che ritrovano freschezza, idratazione, tono, elasticità, e splendore.

Il **Fiordaliso** per le sue proprietà antinfiammatorie e decongestionanti, viene usato come calmante per le pelli delicate e arrossabili.

L'**Echinacea**, con i suoi oli essenziali, è utile per molti disturbi della pelle ed aumenta la resistenza alle infezioni. Viene usata su pelli pruriginose, affette da foruncoli e acne. Recenti studi ne hanno dimostrato utili proprietà anche sulle pelli screpolate, impure e fortemente arrossate.

La **Menta** con i suoi principi attivi, trova largo impiego per i suoi oli essenziali che hanno una nota aromatica particolare. Altre proprietà della Menta e del **Mentolo** sono il buon potere antimicrobico e quello leggermente analgesico rinfrescante e anti-pruriginoso. La blanda azione analgesica e anti-pruriginosa sulla cute è in relazione con il senso di freddo che deriva dalla sua azione sulle terminazioni nervose superficiali.

L'**olio** essenziale di **Rose è adatto a tutti i tipi di pelle**, calma la cute infiammata o delicata. In casi di pelle sensibile, secca o matura svolge un'azione astringente, tonificante e anti-rughe. Sensata e utile è l'applicazione nei trattamenti della pelle; **astringente e tonificante**, può **ridurre le rughe sulla pelle**. Le sostanze contenute nei petali di rose aiutano ad abbassare, in certi casi, la pressione alta. L'olio di rosa dona gioia e scaccia i pensieri negativi, **favorisce l'autostima e da conforto nei momenti di tristezza**.

AVVERTENZE

Destinato ad un uso professionale esclusivamente esterno. Contiene derivati del **Mentolo**, quindi evitare il contatto con gli occhi, mucose e ferite. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Non ingerire il prodotto. In caso di contatto accidentale con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua fresca

MODALITA' D'USO: L'intensa azione "sinergica" della lozione ad assorbimento rapido, permette di ottenere visibili risultati, già dopo le prime applicazioni. Dopo una spruzzata, l'acqua di Rose, evapora istantaneamente e lascia la pelle morbida, assorbendo l'eccessiva untuosità e rendendo l'epidermide turgida e distesa. Prima dello spruzzo, chiudere gli occhi per evitare eventuali irritazioni. Destinata ad uso esclusivamente esterno, non disperdere il contenitore nell'ambiente. **Usare la lozione mattina e sera, dopo un'accurata pulizia dell'epidermide del viso.**



122 CREMAGEL FLUIDA PER RADIOFREQUENZA

L'ELEVATA CONDUCIBILITÀ garantisce i migliori risultati sia nella fase **capacitiva** che nella fase **resistiva** del trattamento

L'UTILIZZO della crema durante i trattamenti a radiofrequenza, **permette** di ridurre l'impedenza di contatto tra la sonda e la pelle

FAVORISCE la vascolarizzazione del tessuto cutaneo e stimola la produzione di fibroblasti con conseguente tonicità ed elasticità della pelle.

Crema-gel idratante, a base di sostanze funzionali, estratti ed oli balsamici, umettanti, preservanti, necessaria per l'uso d'apparecchiature per **radiofrequenza** diatermiche, particolarmente ricca di sali minerali che favoriscono le proprietà **elettroconduttive**

Aqua, Peg₄₀ hydrogenated castor oil, Propylene glycol, Trihydroxy propane, Sodium Chloride, Ammonium acryloyldimethylaurate NP copolymer, Polyacrylamide, C₁₃₋₁₄ Isoparaffin, Laureth₇, Macadamia ternifolia oil, Sodium hyaluronate, Glucose, Sorbitol, Sodium Glutamate, Urea, Sodium PCA, Glycine, Lactic acid, Hydrolyzed Weath protein, Pantenol, Centella asiatica extract, Aesculus Hippocastanum extract, Ruscus aculeatus extract, Ethyl Lauroyl Arginate HCl, Glycosaminoglycans, Disodium E.D.T.A., Imidazolidinil urea, Escin, Potassium sorbate

CARATTERISTICHE E PROPRIETÀ

Il generatore di radiofrequenze è paragonabile ad un condensatore di cariche elettriche in grado di muovere all'interno del tessuto corporeo, in trattamento, le particelle elettrolitiche, gli ioni, che sono i costituenti naturali di ogni tessuto biologico. Viene trasferita un'energia che è definita **biocompatibile**, perché in grado di essere recepita dagli elementi del corpo umano. Questo trasferimento avviene per la presenza di "correnti di spostamento" che generano calore (**endogeno**, in quanto la fonte di calore è interna al distretto corporeo). Vi sono due modalità d'utilizzo: il primo, **resistivo**, adatto a trattare gli strati più profondi; mentre quello **capacitivo** trova applicazione negli inestetismi che interessano zone più superficiali. Entrambi i metodi hanno come scopo fondamentale quello di accelerare i processi biologici conferendo **energia**. Attraverso il calore endogeno, si ricerca l'**attivazione dei processi riparativi**, per stimolazione delle capacità intrinseche, fisiologiche del corpo. Gli effetti dell'interazione del nostro corpo con il calore e il campo elettromagnetico sono riassumibili nell'aumento del **microcircolo**, nell'**implemento** della produzione di ATP, nell'**aumento dell'afflusso di ossigeno** per il suo consumo nel processo riparativo tissutale, nell'**aumento del flusso linfatico**. Il vantaggio è l'associabilità alle tecniche di massaggio manuale e la **gradevolezza stessa del trattamento**.

L'effetto del trattamento di **Diatermia** estetica ad alta frequenza è molto **benefico** fin dalla prima **seduta** a livello di drenaggio, tonificazione e anche dolore (Cellulite dolorosa).

La **Crema-gel fluida** per viso e corpo, a base di **Centella asiatica, Ippocastano e Rusco**, ha funzione vasoprotettiva, riduce la permeabilità capillare e contribuisce a migliorare il microcircolo, con **effetto Lifting ed azione Antiaging**.

Il **Glicerolo vegetale** è una molecola presente in natura, utilizzata nei preparati cosmetici per la capacità di trattenere l'acqua nei tessuti; la sua azione fortemente **idratante** mantiene la pelle meno secca, morbida, protetta e idratata in profondità.

L'Olio di **Macadamia** contiene un'alta dose d'Acido Palmitoleico, un grasso presente nella secrezione sebacea dell'uomo, ma che tende a ridursi drasticamente con l'avanzare dell'età. Per le sue proprietà seboaffini, quest'olio è indispensabile nel riequilibrare la secrezione lipidica delle pelli non più giovani e nel ridare il giusto grado d'umidità alle pelli secche e disidratate.

I **Glicosaminoglicani** sono costituenti fisiologici della pelle e giocano un ruolo primario nel fornire acqua e **carica elettrica al tessuto connettivo**. Essi influenzano considerevolmente il turgore e l'idratazione cutanea fornendo una netta sensazione di morbidezza e di levigatezza.

L'acido **Jaluronic** ha come bersaglio l'impalcatura di sostegno del derma, responsabile della perdita di tonicità della pelle: stimola la produzione di **Collagene ed Elastina**. Grazie alle sue proprietà conferisce alla pelle le classiche caratteristiche di elasticità e morbidezza. Nella

pelle la sua funzione è quella di dare volume, turgore e tonicità attraverso la sua capacità di legare le molecole d'acqua. Nella matrice amorfa di un **tessuto connettivo**, l'acido si occupa di mantenerne il grado di **idratazione, turgidità, plasticità e viscosità** poiché si dispone nello spazio in una **conformazione** aggregata, incamerando così un notevole numero di molecole d'acqua. È anche in grado di agire come sostanza cementante e come molecola antiurto, nonché come efficiente **lubrificante** (es. nel liquido **sinoviale**), prevenendo il danneggiamento delle cellule del tessuto da stress fisici. Ha due principali funzioni: **a) creare un'impalcatura molecolare** per mantenere la forma ed il tono del tessuto; **b) funzionare come filtro** contro la diffusione libera nel tessuto di particolari sostanze infettanti.

I preparati a base di **Centella** sono in grado di contrastare l'evoluzione dei disturbi a carico del sistema venoso e di prevenirne le complicanze; la frazione triterpenica viene utilizzata per il trattamento degli stati varicosi e della sintomatologia ad essi associata: pesantezza degli arti inferiori, edema, crampi notturni. La sua azione si esplica a livello del connettivo perivascolare, favorendo il mantenimento del tono e dell'elasticità della parete vascolare venosa; ripristina il normale equilibrio fra circolazione capillare e venosa e trofismo tissutale; riduce la stasi ematica e la permeabilità endoteliale, migliorando gli stati d'insufficienza venosa e sindromi varicose.

Gli estratti **d'Ippocastano**, contenenti **Escina**, possiedono riconosciute attività **antinfiammatorie, anti-edematose, antiessudative e venotoniche**. L'**Escina** agisce sulle membrane dei capillari aumentandone la resistenza e normalizzandone la permeabilità, riduce così la fuoriuscita di liquidi negli spazi interstiziali: ha un **effetto "sigillante"**. Nelle persone che presentano problemi circolatori alle gambe e varici, agisce sulla permeabilità capillare direttamente a livello dei pori presenti sulla parete dei vasi, riducendo il numero ed il diametro di quelli localizzati sull'endotelio dei capillari arteriosi, ma non venosi; viene limitato così il passaggio dell'acqua verso i tessuti, lasciando invece invariato quello in senso inverso, favorendo il ritorno del sangue verso il cuore. Il reflusso sanguigno è facilitato anche da un innalzamento del tono della parete venosa. L'**Escina** agisce sulle pareti dei capillari venosi: l'irrorazione di questi aumenta, e ciò facilita la diffusione dei liquidi tissutali verso l'interno dei vasi; quest'attività migliora anche il fastidio legato all'eccesso di stasi di liquidi, determinato da un'insufficienza venosa e linfatica, che provoca un senso di pesantezza alle gambe e dolore. Questa spiccata attività anti-edemigena degli estratti di frutti di **Ippocastano** permette di avere soddisfacenti risultati nel trattamento della cellulite, soprattutto ai primi stadi, dov'è evidente l'edema dovuto all'aumento della permeabilità capillaro-venulare.

L'estratto di **Rusco** dalle proprietà stimolanti, protettive e decongestionanti migliora l'attività delle cellule favorendo l'eliminazione delle impurità. Utile in caso di fragilità capillare, varici, gambe pesanti, edemi, **Couperose**, rossori. Attiva il microcircolo con azione tonica sulle pareti vasali.

MODALITÀ D'USO: Applicare sulla parte da trattare una sufficiente quantità, in modo da formare uno spessore di circa un millimetro. Procedere al massaggio con l'apparecchio che genera un piacevole calore, fino ad assorbimento; **aggiungere altra crema, se necessario, durante il trattamento per agevolare la scorrevolezza dei movimenti.**

123 GEL CONDUTTORE PER RADIOFREQUENZA

CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

CONTRIBUISCE ad aumentare l'efficacia dell'apparecchio, con azione ad effetto snellente, ed a **favorire** la tonicità e la leggerezza delle gambe

AIUTA il drenaggio dei liquidi in eccesso, migliora l'elasticità cutanea con **effetto lifting**, e induce la lipolisi degli adipociti con l'azione sinergica della Diatermia biotecnologica

STIMOLA la microcircolazione ed il consumo delle riserve dei lipidi in eccesso, donando sensazione di sollievo immediata

Idrogel ipoallergenico a pH isodermico, a base di sostanze funzionali, estratti ed oli balsamici, umettanti, preservanti

Aqua, Peg-40 hydrogenated castor oil, Trihydroxy propane, Macadamia ternifolia oil, Carbomer, Propylene glycol, riethanolamine, Sodium Chloride, Ethyl Lauroyl Arginate HCl, Imidazolidinil urea, Sodium hyaluronate, Glycosaminoglycans, Potassium sorbate, Disodium EDTA, Escin, Centella asiatica extract, Aesculus Hippocastanum extract, Ruscus aculeatus extract, Patent blu 131

L'apparecchiatura denominata genericamente "radio-frequenza", la si può anche chiamare "Diatermia". L'azione della Diatermia libera l'interstizio dall'ingorgo edematoso, ripristinandone la permeabilità selettiva che normalizza l'osmosi tra cellule e capillari; lo spazio interstiziale viene così recuperato alle sue specifiche funzioni. L'effetto del trattamento di Diatermia estetica ad alta frequenza è molto benefico fin dalla prima seduta a livello di drenaggio, tonificazione e anche dolore (Cellulite dolorosa). Nella Diatermia, si utilizza un generatore di radiofrequenze paragonabile verosimilmente ad un condensatore di cariche elettriche. Esso è in grado di muovere all'interno del tessuto corporeo in trattamento, le particelle elettrolitiche, gli ioni, che sono i costituenti naturali di ogni tessuto. Viene trasferita un'energia che è definita biocompatibile, perchè in grado di essere recepita dagli elementi del corpo umano ed essere **sfruttata a scopo terapeutico**. Questo trasferimento avviene per la presenza di "correnti di **spostamento**" che generano calore. Vi sono due modalità di utilizzo: il primo, **resistivo**, è adatto a trattare gli strati più profondi; quello **capacitivo** trova applicazione nelle patologie che interessano zone superficiali. L'effetto termico sui tessuti si basa sulla **Diatermia**, che genera un calore profondo che stimola la rigenerazione del **Collagene ed Elastina**. La sostanza fondamentale intercellulare rappresenta un distretto anatomo-funzionale di primaria importanza per gli **scambi** tra le cellule e la fittissima **rete vascolare** presente nel tessuto adiposo.

Il **Gel conduttore per viso e corpo**, a base di **Centella asiatica, Ippocastano e Rusco**, ha funzione vasoprotettiva, riduce la permeabilità capillare e contribuisce a migliorare il microcircolo.

I preparati a base di **Centella** sono in grado di contrastare l'evoluzione dei disturbi a carico del sistema venoso e di prevenirne le complicanze; la frazione triterpenica totale viene utilizzata per il trattamento degli stati varicosi e della sintomatologia ad essi associata: pesantezza degli arti inferiori, edema, crampi notturni. La sua azione si esplica a livello del connettivo perivascolare, favorendo il mantenimento del tono e dell'elasticità della parete vascolare venosa. Ripristina il normale equilibrio fra circolazione capillare e venosa e trofismo tissutale; riduce la stasi ematica e la permeabilità endoteliale, migliorando gli stati di insufficienza venosa e sindromi varicose. Gli estratti d'**Ippocastano**, possiedono riconosciute attività antinfiammatorie, antiede-

matose, antiessudative. Questa loro spiccata attività antiedemigena permette di avere soddisfacenti risultati nel trattamento della cellulite, soprattutto ai primi stadi, dov'è evidente l'edema interstiziale dovuto all'aumento della permeabilità capillaro-venulare.

L'**Escina** agisce sulle membrane dei capillari aumentandone la resistenza e normalizzandone la permeabilità, riduce così la fuoriuscita di liquidi negli spazi interstiziali: ha un effetto "sigillante". Nelle persone che presentano problemi circolatori alle gambe e varici, agisce sulla permeabilità capillare direttamente a livello dei pori presenti sulla parete dei vasi, riducendo il numero ed il diametro di quelli localizzati sull'endotelio dei capillari arteriosi, ma non venosi; limita così il passaggio dell'acqua verso i tessuti, lasciando invece invariato quello in senso inverso, favorendo il ritorno del sangue verso il cuore. Il reflusso sanguigno è facilitato anche da un innalzamento del tono della parete venosa.

L'estratto di **Rusco** migliora l'attività delle cellule favorendo l'eliminazione delle impurità.

Il **Glicerolo vegetale** è una molecola presente in natura, utilizzata nei preparati cosmetici per la naturale capacità di trattenere l'acqua nei tessuti; la sua azione fortemente idratante mantiene la pelle meno secca, morbida, protetta e idratata in profondità. E' un ingrediente essenziale e conferisce ai prodotti qualità igroscopiche (mantiene in situ l'acqua) con effetto idratante indiretto: aggiunto alla crema ne potenzia gli effetti attraendo l'acqua e quindi protegge dalla disidratazione.

I **Glicosaminoglicani** sono costituenti fisiologici del derma della pelle e giocano un ruolo primario nel fornire acqua e carica elettrica al tessuto connettivo. Essi influenzano considerevolmente il turgore e l'idratazione cutanea fornendo una netta sensazione di morbidezza e di levigatezza. L'acido **Jaluronico** ha come bersaglio l'impalcatura di sostegno del derma, responsabile della perdita di tonicità della pelle: stimola la produzione di Collagene/ Elastina. Conferisce alla pelle le classiche caratteristiche d'elasticità e morbidezza; è un componente naturale dei tessuti connettivi dell'uomo e di molte specie animali, in cui sono immerse le fibre elastiche e Collagene. Nella pelle la funzione principale è quella di dare volume, turgore e tonicità attraverso la sua capacità di legare le molecole d'acqua.

L'**Olio di Macadamia** contiene un'alta dose d'Acido Palmitoleico, un grasso presente nella secrezione sebacea dell'uomo, ma che tende a ridursi drasticamente con l'avanzare dell'età. Per le sue proprietà seboaffini, quest'olio è indispensabile nel riequilibrare la secrezione lipidica delle pelli non più giovani e nel ridare il giusto grado d'umidità alle pelli secche e disidratate.

MODALITA' D'USO: Applicare sulla parte da massaggiare una sufficiente quantità e procedere al massaggio con l'apparecchio che genera piacevole calore fino ad assorbimento, secondo la tecnica desiderata; se è previsto durante il trattamento, l'uso di creme specifiche o d'altri cosmetici funzionali, è consigliabile ricorrere all'uso del gel, dopo aver applicato i suddetti cosmetici