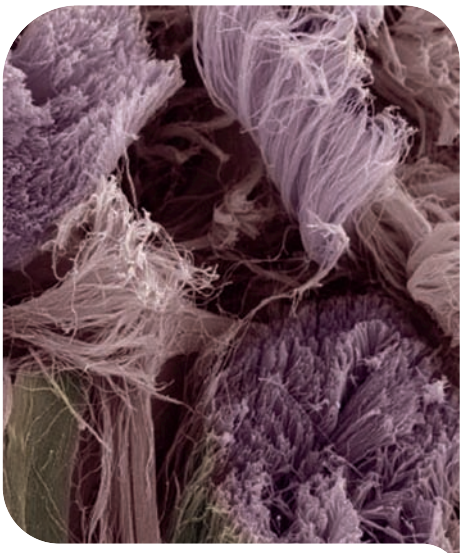


Les Produits de Collife

PURE ACTIVE COLLAGEN

COLLIFE

peau lisse et douce

La condition de la peau détermine la condition de l'organisme entier et sûrement l'état d'âme, alors la qualité de vie.

PURE ACTIVE COLLAGEN

COLLIFE

peau lisse et douce

La peau

La peau est plus qu'une couche extérieure. C'est le plus grand organe du corps humain qui isole le corps de l'environnement extérieur, en même temps il lui assure une relation parfaite avec l'entourage et il permet d'exprimer les états émotionnels.
La perfection fonctionnelle de la peau est due à ce qu'elle se compose de couches. Chacune de ses trois couches principales se diffère par l'épaisseur, la composition et la fonction accomplie. Le tissu sous-cutané, la couche la plus intérieure, se compose surtout de tissus adipeux. Il constitue les réserves en énergie, une couche isolante et il protège contre les lésions, en assurant un mouvement partiel de la peau au dessus de la structure musculaire et osseuse.
L'épiderme est une couche superficielle de la peau. Il se compose surtout de cellules vieillissantes appelées les kératinocytes et il forme quelques couches: basale, épineuse, granuleuse et cornée. L'épiderme est une couche de la peau qui est la plus active biologiquement. Il accomplit plusieurs fonctions. Grâce à la présence de la kératine il protège contre les facteurs nuisibles, chimiques, mécaniques et biologiques extérieurs et contre la perte d'eau excessive. Pourtant, la présence du pigment dans l'épiderme, les mélanines, assure la filtration des rayons UV.
Le derme est la couche la plus épaisse des couches de peau, dont 75% est composée de protéines appelées le collagène. Sa structure ressemble à un réseau dimensionnel des fibres de collagène élastiques, qui est tissé de vaisseaux sanguins et lymphatiques et bien de plusieurs terminaisons nerveuses. Dans le cadre de cette structure, il y a aussi des glandes sudorales et sébacées. Les fibres de collagène sont liées par les fibres élastiques composées d'une autre protéine - l'élastine. L'élastine constitue moins de 5% de la masse du derme. Les deux protéines, même si leur structure est différente, sont produites par le même groupe de cellules, c'est-à-dire les fibroblastes.
Les éléments structurels mentionnés sont entourés d'une substance intercellulaire appelée la substance de base. Grâce au drainage des capillaires sanguins et des vaisseaux lymphatiques, elle constitue „un champ de communication" liquide entre le sang et les cellules de la peau. Elle transfère les substances nutritives et les produits du métabolisme des tissus.
La plupart de la substance de base se compose d'un mélange des complexes multimoléculaires protéines-polysaccharides appelés les protéoglycanes. D'autres composants sont les suivants: le collagène dissous et d'autres protéines, le sulfate de chondroïtine, l'acide hyaluronique, les sols minéraux et les enzymes: l'hyaluronidase, la collagenase et l'élastase. Une partie considérable d'eau est notamment retenue dans le derme. Les protéoglycanes qui se trouvent dans la substance de base sont capables de retenir de très grandes quantités d'eau et notamment ils sont responsables pour l'économie d'eau et le transport des ions dans la peau. Environ de 20% à 40% de l'eau, qui est dans l'organisme, se trouve à l'intérieur de la peau. Sa plus grande partie (70%) est stockée par le collagène, le biopolymère qui se distingue par sa capacité exceptionnelle de liaison de l'eau.
Le derme contient aussi les cellules sensorielles directement liées au système nerveux. Elles enregistrent la sensation de froid, de chaud, de toucher et de douleur et ensuite elles transfèrent ces sensations à la moelle épinière, puis au cerveau. Outre cela, le derme participe au métabolisme des cellules de l'épiderme auquel les vaisseaux sanguins ne parviennent pas et il règle la température du corps en contrôlant la circulation du sang et par l'excrétion de la sueur. Outre la réception des stimulus, la fonction principale du derme consiste à donner la forme au corps en liant tous ses éléments et à lui assurer une protection mécanique, ici, c'est le collagène qui joue un rôle fondamental.

L'image montre des fibres de collagène à fort grossissement.

!

Les collagènes constituent 30% de la masse totale des protéines humaines et 70% de la masse des protéines de la peau.

PURE ACTIVE COLLAGEN

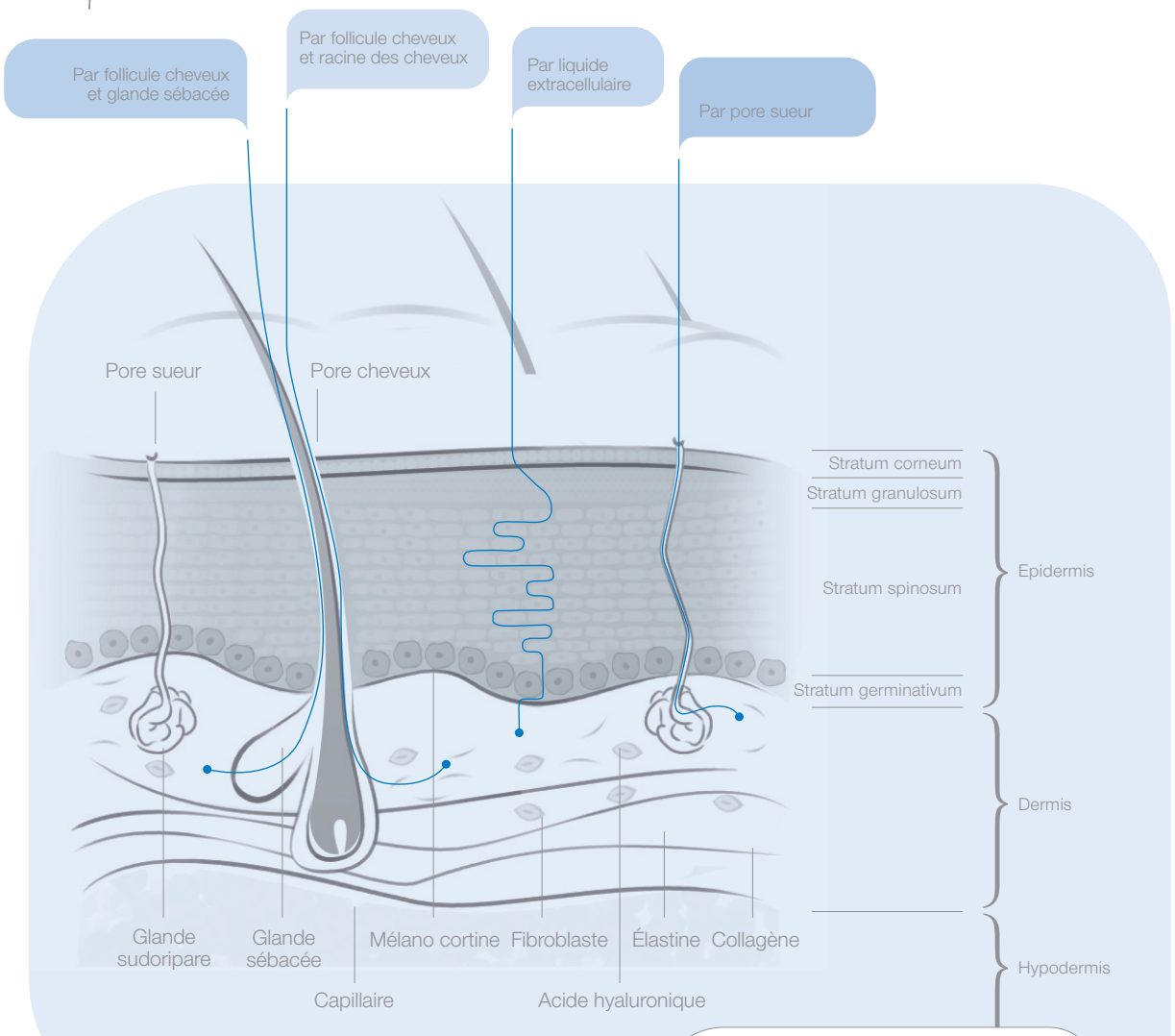
COLLIFE

peau lisse et douce

Le collagène

Le collagène est une notion très riche qui concerne le groupe le plus nombreux de protéines structurelles que tous les animaux possèdent. Le trait, qui décide si une protéine concrète appartient au groupe de collagène, est une structure dimensionnelle ressemblant aux trois fils entrelacés. Cette composition est exceptionnelle parce que les fibres de collagène moléculaires se tordent à gauche tandis que les structures se tordant à droite dominent dans le monde vivant. Cette idée d'avant-garde de la nature a apparu aussi réussie qu'elle a pratiquement résisté à l'évolution. Il est possible de trouver les collagènes de structure similaire dans plusieurs organismes, à partir des coelentérés, en passant par les poissons, jusqu'aux mammifères. Cette protéine exceptionnelle a été identifiée dans les fossiles des dinosaures et chez les anciens des gens qui ont existé il y a 5000 ans.
Ils sont un composant essentiel du tissu conjonctif duquel entre autres les articulations, les os, les tendons, les dents, la peau et les fasciae sont composés. Les collagènes sont comme le fondement sur lequel la structure de l'organisme humain s'appuie. Il n'y a pas de tissus et d'organes dont la structure est dépourvue de ces protéines particulières. On a identifié 20 types de collagène jusqu'à présent.
Ils sont classifiés en trois groupes essentiels: les collagènes qui forment les fibres, les collagènes qui forment les structures dimensionnelles et les collagènes qui accompagnent les fibres. La plupart des molécules de collagène qui forment les fibres naissent dans les cellules appelées les fibroblastes. La biosynthèse des collagènes se fait à partir des acides aminés typiques et elle est gérée par le système endocrinien. Ce processus nécessite la présence de la vitamine C et du fer. La structure du collagène est surtout composée d'une chaîne polypeptidique, c'est-à-dire du procollagène dont la régularité exceptionnelle et la composition déterminent sa structure dimensionnelle spécifique tournant à gauche. La séquence des réactions enzymatiques suivantes, qui se passent à l'intérieur de la cellule du fibroblaste, attribue un trait à la molécule de procollagène, celui qui détermine définitivement ses facultés physiques uniques. Les trois chaînes de procollagène se réunissent en structure qui fait penser à la corde composée de trois fils appelée la super hélice. De cette manière une unité structurelle principale de tous les types de collagène se forme, qui s'appelle le tropocollagène.
En quittant la cellule du fibroblaste, le tropocollagène est soumis au traitement enzymatique définitif. Ses fibres, qui se dégagent et passent dans l'espace intercellulaire, ont une longueur d'environ 300 nm, le diamètre de 1,5 nm et elles sont dissolubles dans l'eau. La super hélice du collagène du type I se compose de deux chaînes polypeptidiques identiques et d'une chaîne différente. En cas du collagène du type II toutes les trois chaînes sont les mêmes.
Les combinaisons différentes des chaînes de procollagène déterminent les facultés spécifiques des types particuliers de collagène mais la peau contient surtout le collagène du type I. Le tropocollagène dégagé par les fibroblastes contenus dans le derme à la substance intercellulaire est soumis au soi-disant processus de maturation. Les tresses du tropocollagène s'unissent en formant de petites fibres et les fibres de collagène. Ensuite, les liaisons croisées se forment, elles joignent les fibres particulières en créant une sorte de tissu élastique. C'est la dernière étape du processus de formation du collagène qui exige la présence des ions de cuivre.
Le biopolymère de collagène mature devient résistant, indissoluble dans l'eau et résistant contre l'activité enzymatique. Les fibres du tissu de collagène prennent une position oblique dans la surface, par rapport à elles-mêmes, mais elles sont presque parallèles par rapport à la surface de la peau. Grâce à cette faculté les espaces entre les fibres prennent une forme caractéristique de rhombe.
Pendant toute la période de vie le collagène est soumis à une échange dynamique, continue appelée la rotation de collagène. Elle rend possibles la croissance et la régénération des lésions de la structure tissulaire. Le collagène, sous la forme dissoluble de tropocollagène, coule autour les tissus dans une solution de liquides organiques, en diminuant les déficits structurels. Après l'âge de 25 ans le processus de biosynthèse d'un jeune tropocollagène ralentit progressivement. Dans les tissus c'est le collagène mature qui commence à dominer, ce qui réduit successivement la capacité de rétention d'eau dans l'organisme. L'apparition des rides, la sécheresse de la peau et la perte de fermeté et d'élasticité sont le symptôme le plus visible de ces changements. Les changements physiques et chimiques observés des fibres de collagène deviennent encore plus manifestes en période de ménopause des femmes et d'andropause des hommes. Les processus de destruction du collagène sont alors plus nombreux que les processus de sa régénération. La baisse de l'intensité de la synthèse de collagène, à cause des changements hormonaux qui se produisent durant cette période, entraîne le déficit de sa forme liquide dans les espaces intercellulaires. L'organisme commence à vieillir très manifestement, dépourvu de matériau de construction qui est nécessaire pour la régénération des lésions apparues.

Le collagène de la marque Collife agit dans les couches profondes de la peau, en stimulant les processus physiologiques naturels qui s'y produisent, les effets visibles et durables peuvent servir de preuve.



Les chemins par lesquelles Collagène entre dans la peau.

PURE ACTIVE COLLAGEN

COLLIFE

peau lisse et douce

La Bioaccessibilité

Le collagène de la marque Collife est un succès exceptionnel de la cosmétologie qui a pour objectif de rétablir les activités de la beauté et du corps en profitant des acquisitions d'une science interdisciplinaire. Le collagène de la marque Collife possède ses facultés grâce à la méthode brevetée d'obtention qui consiste en la biotransformation d'une matière de départ naturelle. La méthode appliquée permet d'isoler les molécules pures, « vivantes » de tropocollagène sous la forme liquide. Ces molécules sont efficacement assimilées par l'organisme humain et ensuite elles servent à reconstruire les structures de collagène lésées de la peau et d'autres organes.

La Pénétration

Le franchissement efficace de la barrière cutanée est une condition à remplir pour pouvoir incorporer le collagène appliqué de l'extérieur (hors organique) à sa rotation naturelle qui se produit dans l'organisme. Le collagène de la marque Collife se caractérise par une très bonne pénétration à travers les couches de l'épiderme. Les examens ont confirmé sa capacité de pénétration jusqu'au derme où il peut se lier avec les éléments de sa structure, en agissant d'une manière essentielle sur la rétention de l'humidité dans les espaces intercellulaires du derme. Ce sont les pores qui, le plus probablement, sont le chemin menant le collagène de la marque Collife au fond de la peau, leur diamètre dépasse le diamètre de ses molécules plusieurs centaines de fois.
Outre cela, il y a une possibilité que le collagène pénètre par les espaces entre les cellules de l'épiderme, dont la dimension est de 10 nm.

La Stabilité

La stabilité des conditions de stockage et d'application est une condition à remplir pour pouvoir profiter des molécules actives contenues dans les produits de beauté et des produits exploités pendant les interventions esthétiques. Le collagène de la marque Collife maintient son activité biologique dans la température corporelle humaine, grâce à quoi il ne subit pas de désactivation immédiate après l'application sur la peau.
Outre cela, malgré son origine naturelle il conserve sa haute résistance aux bactéries, aux virus, et aux champignons. Un niveau de stabilité parfait du collagène de la marque Collife résulte d'un haut taux de pureté biologique du produit qui a été entièrement dépourvu de fractions cellulaires de matière première.
Grâce à ce trait les produits sont destinés à tout type de peau, indépendamment de l'âge et des types de défauts visuels. Etant dépourvus de colorants artificiels et de substances odorantes, ils ne sont ni irritants ni allegisants.

Le Lifting

L'action du collagène de la marque Collife s'appuie essentiellement sur le processus qui est appelé le biomimétisme. Il consiste à observer les solutions apportées par la nature et à les imiter. Le collagène actif de la marque Collife parvient au derme en imitant l'action des cellules jeunes qui cessent de produire une quantité suffisante de collagène avec les années qui passent. Le collagène fourni d'une manière transdermique complète le bilan de cette protéine dans la peau. Cette injection de protéine nutritive renforce manifestement la peau et réduit les déficits d'eau dans les couches profondes de l'épiderme. En conséquence, on peut observer l'amélioration de l'élasticité et de la fermeté de la peau et aussi de sa beauté.
Les rides deviennent moins profondes et l'oval du visage se redessine visiblement. L'effet de lifting du visage devient visible après quelques jours d'application du collagène de la marque Collife déjà.

La Régénération

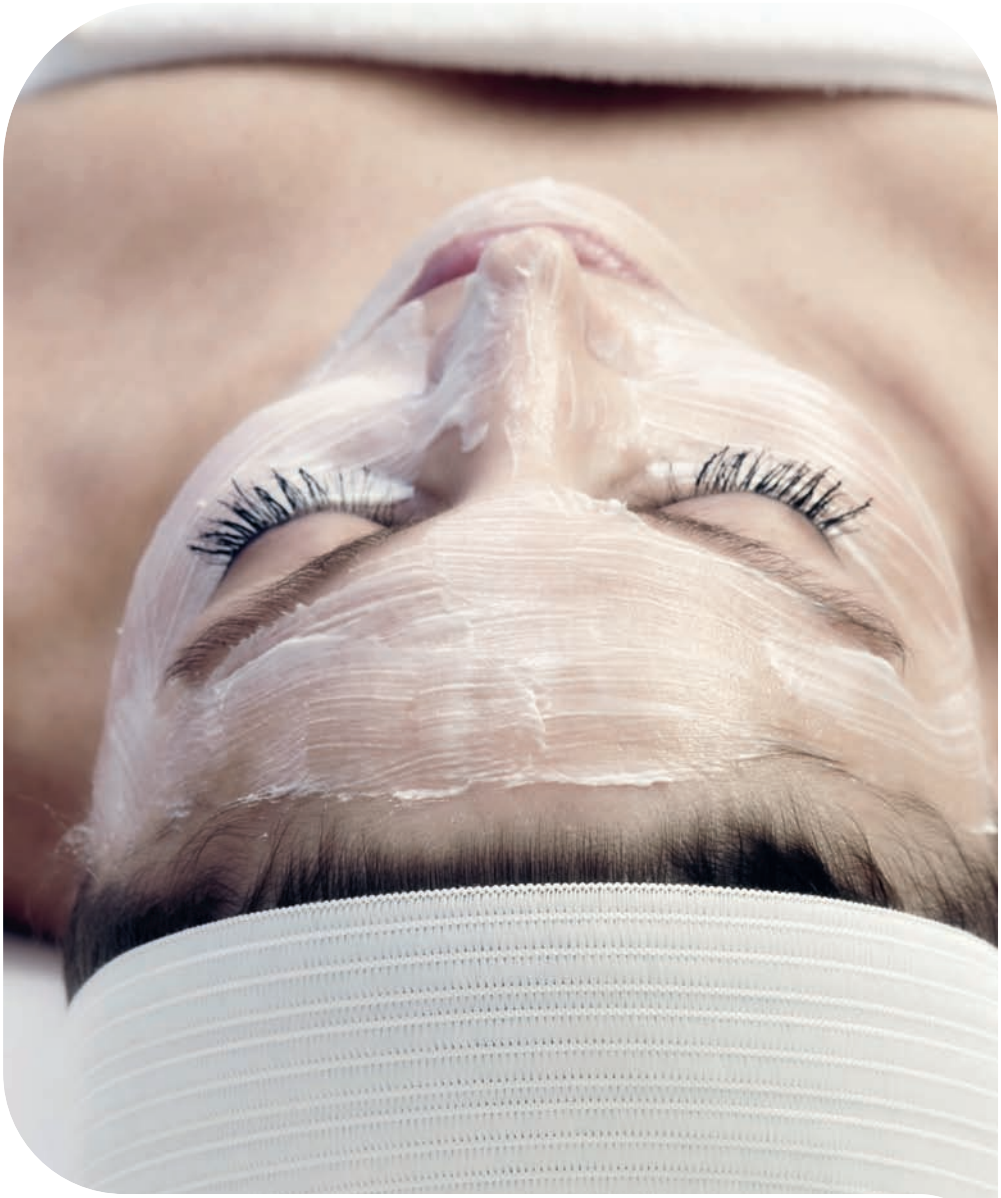
Le collagène de la marque Collife améliore l'aspect et l'état de la peau là où il est appliqué. Mais son action ne se réduit pas seulement à l'effet de lifting. Il permet surtout de régénérer la peau durablement, en rétablissant sa capacité de rétention d'eau et en stimulant les processus de régénération dans la peau.
La reconstruction des cellules de la peau est un processus qui nécessite le temps, c'est pourquoi le produit devrait être appliqué régulièrement, matin et soir. Les effets durables des interventions de collagène résultent d'une stimulation des mécanismes d'action naturels de la peau, grâce à quoi elle sait se protéger contre l'influence nuisible de l'environnement extérieur. Le collagène actif de la marque Collife ralentit efficacement le processus de vieillissement de la peau en stimulant la synthèse de collagène naturel, ce qui agit ensuite sur le fonctionnement régulier et la condition de toutes les couches de la peau.

PURE ACTIVE COLLAGEN

COLLIFE

peau lisse et douce

Soins à domicile Maniere d’application



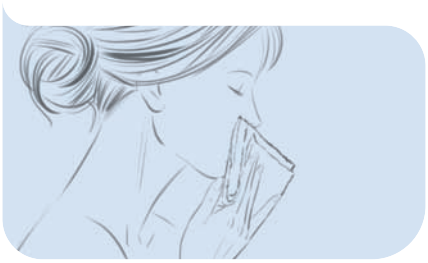
PURE ACTIVE COLLAGEN

COLLIFE

peau lisse et douce

1. Le Lavage

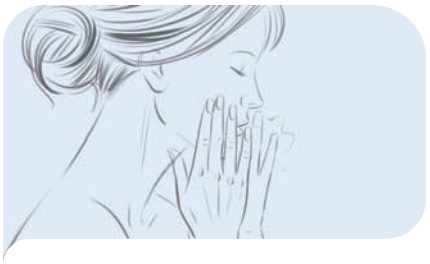
La préparation du lieu d'application a pour objectif de nettoyer et d'élargir les pores de la peau par lesquels le collagène est absorbé. La première étape, avant l'application du produit Collife, consiste à bien laver le lieu d'application à l'eau chaude. Il est recommandé de frotter la peau délicatement avec une serviette molle et mouillée. De cette manière, l'épiderme mort sera éliminé sans avoir irrité la peau.



2. L'Application tonique

Après avoir bien lavé la peau, ne la séchez pas mais hydratez-la avec le liquide Tonic pre-CLEANSING de la marque Collife qui ouvre les pores de la peau et qui améliore l'absorption du collagène. Appliquez le collagène de la marque Collife toujours sur la peau très humide.

3. L'Application



Prenez le collagène de la marque Collife dans le pot au moyen d'une spatule désinfectée ou d'une cuillère en acier inoxydable ou bien en argent. Il n'est pas recommandé de prendre le produit dans le pot directement avec les doigts.
Après l'application d'une quantité appropriée du collagène de la marque Collife sur un lieu choisi, massez-le et tapotez-le délicatement pendant 2-3 minutes. Après l'absorption du collagène, il est possible d'appliquer une quantité supplémentaire de collagène, en cas de besoin.

4. L'Hydratation

2-3 minutes après l'application du produit il se sent que la peau devient délicatement tendue. Mouillez la peau avec le liquide Tonic post-MASSAGE de la marque Collife et continuez le massage et le tapotage du produit restant sur le visage.
Il est possible d'appliquer le collagène plusieurs fois jusqu'à ce que vous sentez votre peau pleinement hydratée.

L'intervention de collagène réalisée selon le mode d'application du fabricant nous fera sentir une beauté agréable de la peau et non seulement nous mais tous les autres remarqueront un aspect sain de notre peau.

Plus d'une dizaine de minutes après la fin de l'intervention de collagène il est recommandé d'appliquer légèrement une crème hydratante jour/nuit préférée sur la peau. Il est recommandé d'effectuer les interventions de collagène avec les produits de la marque Collife deux fois par jour: matin et soir, sur le visage, le cou et le décolté. Il convient de conserver le collagène de la marque Collife dans des endroits sombres à température de 4 à 30° Celsius.

PURE ACTIVE COLLAGEN

COLLIFE

peau lisse et douce

Le Collagen White Collife est un produit qui base sur le collagène blanc pur, il est surtout destiné à l'application individuelle en milieu domestique. Il est renfermé dans les bouteilles du type airless qui assurent un niveau élevé de protection de la structure des protéines et le confort de l'application. Le Collagen White Collife est recommadé pour les soins quotidiens de la peau du visage, du cou et du décolté. Il peut être pratiqué dans les cabinets cosmétiques et les salons de régénération biologique en tant qu'un élément des processus de guérison ou des interventions de régénération de la peau.
Notamment il est recommandé de l'appliquer en prenant soin de peau acnéique, de peau grasse, en vue d'éliminer les points noirs et aussi de redessiner l'oval du visage (lifting).

PURE ACTIVE COLLAGEN

COLLIFE

peau lisse et douce

Deux types de collagène sont accessibles dans la famille des produits de la marque Collife : le collagène noir et le collagène blanc qui se diffèrent par la présence naturelle de mélanine.

Le Collagen Black Collife est un produit qui base sur le collagène noir. Sa couleur caractéristique naturellement foncée est due à la présence naturelle de mélanine. Ce pigment donne la couleur aux cheveux et il protège la peau contre les rayons UV, de manière qu'il se dégage sous la forme de hâle. Une combinaison unique de collagène et de mélanine aide les cheveux, les sourcils et les cils à retrouver leur couleur naturelle. Le Collagen Black Collife est recommandé pour la régénération de la peau là où les vergetures apparaissent par exemple les vergetures sur les seins causées par l'obésité ou la lactation. A cause de ses facultés photo-protectrices, le produit peut être appliqué aussi bien avant qu'après le bronzage. Il est aussi recommandé pour les soins des organes sexuels masculins et de la peau du périnée en cas de deux sexes, ce qui augmente le confort sexuel. Outre cela, le Collagen Black Collife peut aider en cas de douleurs des articulations, des muscles et aussi de névralgies.

PURE ACTIVE COLLAGEN

COLLIFE

peau lisse et douce

Les Produits sophistiqués

Le Collagen White avec l'acide hyaluronique Collife appartient à la gamme de produits qui unissent l'action bienfaisante du collagène blanc et des suppléments sophistiqués.
Outre le collagène, l'acide hyaluronique contenue dans le présent produit est le biopolymère le plus important qui est présent dans le tissu conjonctif, responsable de liaison d'eau.
Tous les organismes vivants le contiennent et il possède la même structure chimique aussi bien dans les bactéries que dans le corps humain.
Une molécule d'acide hyaluronique est capable de lier même 250 molécules d'eau.
Le Collagen White avec l'acide hyaluronique Collife aide à la régénération cellulaire de la peau en réduisant les rides et les plis. Il est particulièrement recommandé de l'appliquer sur la peau du visage, du cou et du décolté, il leur redonnent une élasticité juvénile et la beauté.

PURE ACTIVE COLLAGEN

COLLIFE

peau lisse et douce

Le Collagen Black avec l'acide hyaluronique est un produit à appliquer sur le corps entier. Sa composition base sur la combinaison du collagène noir, naturellement riche en mélanine et de l'acide hyaluronique. En conséquence, le produit obtenu assure une hydratation profonde, intensive et durable de la peau. La réduction des déficits d'eau favorise la stimulation des mécanismes naturels de régénération de la peau et elle accélère sa régénération. Outre cela, grâce à la présence de la mélanine, la résistance de la peau contre les rayons UV augmente. Le processus de vieillissement de la peau ralentit et le corps commence à avoir un meilleur aspect.

PURE ACTIVE COLLAGEN

COLLIFE

peau lisse et douce

Les Larmes de Collagène Collife sont une combinaison unique du collagène blanc Collife et de la solution physiologique. Ce produit a été surtout élaboré pour les soins quotidiens des environs des yeux, notamment de ceux qui sont fatigués et rougis. Le collagène contenu dans le produit aide à régénérer la cornée et le corps vitré de l'oeil qui deviennent troubles, avec les années qui passent, à la suite de la destruction du collagène. Il est recommandé d'appliquer les Larmes de Collagène chaque fois 2-3 gouttes sur chaque paupière, au moins deux fois par jour. Après l'application, il convient de les masser légèrement sur les paupières.

PURE ACTIVE COLLAGEN

COLLIFE

peau lisse et douce

Les Produits supplémentaires

Le Tonic pre-CLEANSING Collife est un produit qui a pour objectif de bien préparer la peau à l'intervention de collagène. Il a les facultés purifiantes et hydratantes. Il fait ouvrir les pores en facilitant l'accès du collagène aux couches les plus profondes de la peau. Il est recommandé d'appliquer le Tonic pre-CLEANSING Collife juste avant l'application des produits de collagène de la marque Collife, en hydratant intensivement le visage. Le fait de procéder à l'application du tonic augmente manifestement l'efficacité de l'intervention de collagène.

Le Tonic post-MASSAGE Collife facilite l'absorption du collagène au cours de l'intervention de collagène. Au moment de tapoter le produit de collagène Collife il est possible d'éprouver une impression de tension de la peau. Dans ce cas, il convient de mouiller le champ d'application avec le Tonic post-MASSAGE et ensuite de continuer le tapotage du produit restant sur le visage. Le produit Tonic post-MASSAGE Collife accélère l'absorption du collagène restant sur la peau, grâce à quoi elle devient durablement hydratée et nourrie.

PURE ACTIVE COLLAGEN

COLLIFE

peau lisse et douce

Collive Sp. z o.o.
Baranowo, ul. Szamotulska 31
62-081 Przeźmierowo
tel: +48 667 777 645
biuro@collife.pl

www.collife.pl