

SkinNova SC Technology

Dokud je pokožka mladá, všechny pleťové procesy fungují optimálně a dochází k rychlé regeneraci. Pleti nechybí pružnost, pevnost a nepostrádá ani svěží vzhled. Během přibývajících let se ale schopnost regenerace zpomaluje v důsledku pomalejší tvorby buněk a obnovy elastinových vláken. Pokožka postrádá pružnost, je sušší a tenčí, začínají na ní být viditelné drobné linky a vrásky.

Juvena of Switzerland se již přes pět desítek let zabývá výzkumem procesu stárnutí a nyní objevila zdroj svěží, zdravé a mladistvě zářící pleti, který stojí na dospělých kmenových buňkách pokožky. Výsledky vědeckých poznatků vedly k vytvoření patentované technologie SkinNova StemCell Technology.

Jak pracuje technologie SkinNova StemCell Technology?

Jde o úspěšnou kombinaci dvou revolučních postupů: technologie Skin Nova Technology vytváří ideální mikroprostředí pro pleťové buňky, které se díky ní mohou optimálně vyvíjet. Navíc jim umožňuje zlepšení mezibuněčné komunikace, organizace a vstřebávání živin.

StemCell Peptide (peptidy kmenových buněk) se dostává do pleťových kmenových buněk pomocí přepravního lipozomového systému.

Peptid aktivuje pleťové kmenové buňky, aby se mohly v případě aktuální potřeby reprodukovat a vytvořit nové pleťové buňky. Zde opět přichází ke slovu Skin Nova Technology, která vytvoří ideální mikroprostředí v pleti, pro optimální vývoj a fungování buněk pleti.

Výsledek

Revoluční dvojitá technologie je mimořádně efektivní při procesu obnovy buněk, který zdokonaluje a obnovuje pokožku a zvyšuje její hustotu. Kvalita pleti se díky tomu viditelně zlepšuje.

Výsledek: svěží, nová pleť – bez ohledu věk.

SkinNova SC Technology

DVOJITÁ REVOLUCE

PRVNÍ REVOLUCE

medicínský původ

Profesorka Odile Damour stála u objevu technologie SkinNova Technology a **vytvořila novou pleť v Petriho miskách**, čímž zachránila životy mnoha obětem těžkých popálenin.



**Profesorka Odile Damour,
„matka“ SkinNova Technology**

DRUHÁ REVOLUCE

výzkum kmenových buněk

Pod vedením profesora Dr. Svena Gohla, vedoucího výzkumu a vývoje JUVENA, došlo ke zcela zásadnímu objevu **peptidů kmenových pleťových buněk**.



**Profesor Dr. Sven Gohla,
„otec“ StemCell Peptide**

SkinNova SC Technology

SC - StemCell Peptide

Revoluční objev odborníků ze společnosti JUVENA staví na unikátní substanci.

Speciální peptid pracuje s přirozenou stimulací molekul. Jeho hlavní rolí je udržet v chodu přirozený regenerační mechanismus bez ohledu na věk. Klíčem k němu jsou kmenové buňky!



Peptid je navržen tak, aby napodobil rovnováhu přirozeného růstového faktoru vytvářejícího optimální množství pleťových buněk nahrazujících staré a poškozené buňky. Jinými slovy: peptid se váže k receptorům pleťových kmenových buněk a reguluje tím přirozenou regeneraci pokožky kmenovými buňkami. Platí přímá úměra, že čím je přirozená stimulace slabší, tím víc při ní peptid napomáhá.

Unikátní StemCell Peptide aktivuje kmenové buňky pokožky, což je nezbytné především v případě, že tělo už má nedostatek vlastních stimulujících molekul.

Nedostatek stimulace pleti se zvedá s přibývajícím věkem, jak pleť postupně stárne. Svou roli tu hrají i stresové faktory, únava a hormonální výkyvy. Proto je boj s těmito faktory tak potřebný!

Exkluzivní peptid JUVENA umožňuje stimulatoru aktivovat kmenové buňky pleti vždy, kdy je to aktuálně třeba.

Výsledkem je pleť neztrácející svou přirozenou aktivační schopnost – i s pomocí peptidu StemCell Peptide.

Původ:

Tento speciální peptid byl vytvořen přirozenou, biotechnologickou cestou.

SkinNova SC Technology

SKIN NOVA TECHNOLOGY®

Registrovaná a patentovaná!

SkinNova Technology není ingrediencí, ale představuje jednu z nejmodernějších technologií napomáhající všem typům pleti ke zlepšení její kvality.

Podporuje pleti vlastní procesy, sjednocuje ji a vyhlazuje díky optimálnímu prostředí vytvořenému k její obnově.

Jak vznikla technologie SKIN NOVA TECHNOLOGY®

Technologie je výsledkem mnohaleté spolupráce s laboratořemi Laboratoire des Substituts Cutanés při lyonské nemocnici Edouard Herriot. Je založena na stejném principu jako technologie, kterou nemocnice využívá k léčbě těžkých popálenin kůže.

SKIN NOVA TECHNOLOGY® a JUVENA

V roce 2004 uvedla JUVENA první přípravky obsahující SkinNova Technology a stala se tak leaderem kosmetického vývoje. Jako první na světě integrovala tuto technologii z medicínského ošetření do přípravků pleťové péče. Výsledkem je pleťové ošetření, které podporuje regeneraci krásné a zdravé pokožky zevnitř.

Lidé, kteří stáli u zrodu SKIN NOVA TECHNOLOGY®

V čele laboratoře Laboratoire des Substituts Cutanés při nemocnici Edouard Herriot v Lyonu stojí profesorka Odile Damour, která je i jedním z vedoucích pracovníků Centra pro léčbu těžkých popálenin tamtéž. Profesorka Damour a její tým tvoří špičku mezi odborníky na rekonstrukci pokožky a z jejich pracoviště vzešla i technologie, která zajišťuje popálené pleti ideální prostředí pro její úplnou obnovu.

SKIN NOVA TECHNOLOGY® v medicíně

Díky této technologii stačí i jen nepatrné množství zdravých buněk v popálené tkáni, aby bylo možné vypěstovat novou a zdravě fungující pokožku. Základem jedinečné technologie je trojdimenzionální matrix vytvořený ze tří biopolymerů, jejichž speciální složení napomáhá pleťovým buňkám tvořit novou tkáň v neporušeném prostředí. Namísto jizev se pacienti mohou těšit ze zdravé pleti.

SKIN NOVA TECHNOLOGY® v kosmetice

Pod vedením Dr. Svena Gohly a za spolupráce s profesorkou Damour uspěla JUVENA v integraci technologie do kosmetických přípravků. Plodem jejich spolupráce je regenerující a obnovující pleťová péče, která pracuje s totožnou substancí, která se používá při léčbě těžkých popálenin. Po řadě pokusů se tým dobral k vynikajícím výsledkům, kdy se mu podařilo technologii účinně zapojit do kosmetických přípravků nové generace.