

BEAUTY & CARE



NEURO-KOZMETOLÓGIA

EZ VALÓBAN MŰKÖDHET?! Az, hogy csúcstechnológiás gépeket, napról-napra megújuló hatóanyagokat használunk, az számunkra, szakmabelieknek ebben a felgyorsult világban már természetes. A vendégeink viszont hitetlenül állnak a legújabb kezelésekkel szemben: „Tényleg ennyire hatékony?“, „Valóban olyan mélyre felszívódik?“, „Még az én bőrömet is megnyugtatja?“

Lássuk, mit is tud a neuro-kozmetológia!

Minden kozmetikai cég keresi az újabbnál-újabb hatóanyagokat, lehetőséget a hatékonyabb kezelések kivitelezéséhez. **A liposzómák örülete után a nanoszómák megjelenése a kozmetikumokban nagy ugrást jelentett, manapság pedig már dermo-kozmetológiáról, biomimetikáról, neurokozmetológiáról beszélünk.** Pár évvel ezelőtt, amikor először megjelentek a peptidok, még arról beszélünk, hogy a neuro-peptidekkel való kísérletezés már folyik, de biztonságos alkalmazásukról még akkor nem beszélhettünk. Eltelt pár év, és máris olyan újgenerációs bőrápolás van a kezünkben, amely egy tudományos vívmány, hiszen hatással van a bőr idegrendszerére, és belülről dolgozva kifejti ki a hatását, például így nyugtatja a bőrt.

Első hallásra még egy szakmabeli is rácsodálkozhat, hogy ez tényleg működhet?!

A válasz erre a **növekvő kozmetikai cégek száma, akik neuro-kozmetikai összetevőkkel céloznak meg számos nehezen kezelhető problémát.**

Hogyan és milyen hatóanyagok fejtik ki hatásukat a bőr idegvégződéseire?

Vegyük példának az érzékeny bőrt, mely napjaink egyik leggyakoribb és legfőbb (nem csak) kozmetikai problémáját jelenti. A kellemetlen feszülő, viszkető, szúró, égő érzés az iparilag fejlett országokban a nők több

mint 50%-át, a férfiak közel 38%-át érinti (Mežnaršič Svoltjšak, 2017).

„Új élet” az érzékeny bőr számára

Ezért is volt nagy mérföldkő a svájci Mibelle laboratórium legújabb kutatása, amely megalkotott egy peptidet 5 aminosavból (pentapeptid-59). Ez a peptid apró, puha sheavaj gömb kapszulákba zárva könnyen és jól felszívódik a bőrben.

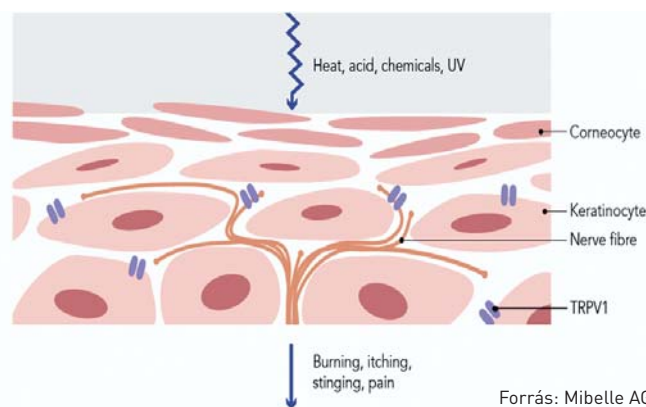
Ez az ún. biomimetikus pentapeptid-59 lecsökkenti az ún. TRPV1 fájdalomreceptorok aktivitását, melyek az érzékeny bőr esetében gyakran túlműködnek. A TRPV1 receptorok rendszerint az idegsejtekben található meg, de az epidermisz keratinocitáiban is jelen vannak. Ezek a sejtek érzékelik legelő-

ször a külső ingereket és a fájdalomról szóló információt gyorsan szállítják a belső rétegekben található idegsejtekhez.

Ezek a receptorok túl erősen reagálnak az olyan mindennapi környezeti hatásokra, mint a szél, napfény, szennyezett levegő, kozmetikai termékek, amelyek a normál bőr számára nem jelentenek problémát. Következésképpen ezek okozzák az érzékeny bőr tipikus kellemetlen tüneteit.

A peptid azonnal **csillapítja az irritációt** – a kellemetlen, feszülő, bizsergő, viszkető, csipkedő, égő, stb. tüneteket. Ezen túlmenően hosszú időre növeli a bőr toleranciaképességét és csökkenti érzékenységét. **A biomimetikus peptid nyugtató hatása mellett kiemelendő az anti-aging hatása is.** A megcélzott TRPV1 receptorok nem csak a bőrön jelentke-

A TRPV1 RECEPTOROK MŰKÖDÉSE



Forrás: Mibelle AG Biochemistry

ző kellemetlen tünetekért felelősek, hanem fontos szerepük van az öregedési folyamatokban is. A TRPV1 receptorok gyakori túlműködése hatással van a photo-ageing folyamatokra is. Befolyásolja azokat az enzimeknek az aktivitását, amelyek leginkább rombolják a kollagént.

A pentapeptid-59 csökkenti ezen enzimek aktivitását, és segít megvédeni a bőrt a korai öregedéstől.

A természet ihlette, a tudomány megalkotta

A biomimetikus pentapeptid **leutanozza egy bórszerű tengeri anemon (APHC1), azaz a tengeri rózsában található különleges fehérje hatását.** Ugyanakkor ez a protein túl nagy és instabil molekula ahhoz, hogy bejusson az emberi bőrbe. Ezért is volt nagy siker a svájci laboratórium fejlesztése, a biomimetikus pentapeptid-59 molekula, hiszen ez a peptid már elég kicsi és stabil ahhoz, hogy bejusson a bőrbe, és kifejtsse hatását.

A biomimetikus pentapeptid-59 csökkentette a TRPV1 receptorok aktivitását akár 80 %-al is.

Így sokkal hatékonyabbnak bizonyult a tengeri anemon proteinjével szemben, ami „csak“ (akár) **26%-al** csökkentette a receptorok aktivitását.

Rendszeres használat esetén a biomimetikus pentapeptid-59 a bőr érzékenységet akár 26 %-al csökkenti.

A pentapeptid-59 tartalmú krém 28 napos alkalmazása után

Összegezve: A neuro-kozmetológia új vívmánya, a biomimetikus pentapeptid-59 hatására azonnal javuló komfortérzet, magasabb érzékenységi küszöb az eredmény a túlzottan reaktív bőr esetében.

Tudomány és a fenntartható fejlődés

A mesterségesen megalkotott 5 aminosavból álló peptid ilyen formában való alkalmazása nem akadályozza a fenntartható fejlődést – nem kell a tenger értékes élővilágát megbolygatni a hatóanyag kinyeréséhez (tengeri anemon), és mint láthattuk, az eredeti fehérje hatékonyságát is túlszárnyalta.

Neuro-kozmetikai terápia az érzékeny bőr minden típusár

A kezelés lépése:

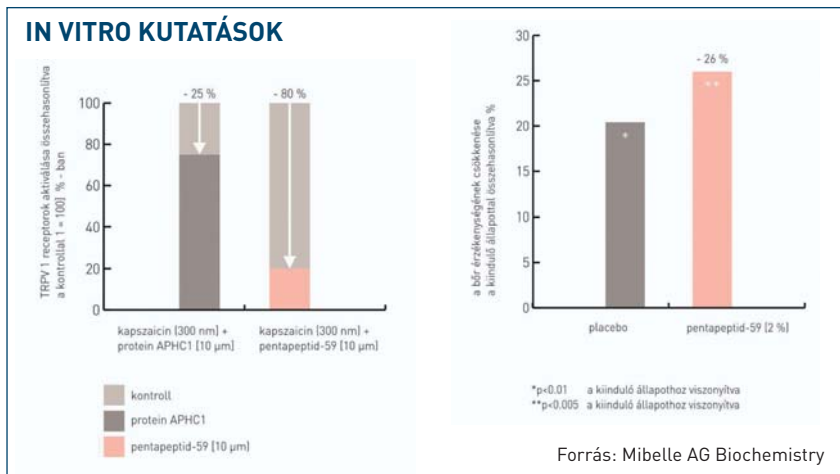
1. Tisztítás – A bőr tisztítását végezhethetjük sensitive light arctejjvel, amely már az előkészítési fázisban nyugtató hatással bír, és amennyiben szükséges, akkor a bőrt zsírtalanítjuk tisztító habbal.

2. Enzimes peeling – Az enzimes peeling elengedhetetlen része a kezelésnek, hiszen az elhalt szarulemezek gyengéd eltávolítása mellett a bőr pórusait mélyen tisztítja, a bőr színét egyenletesebbé teszi és fokozza a bőr légzését.

3. Masszázs – A nyugtató tonik alkalmazása után nagyon gyengéd relaxáló masszázst végzünk drainage technikával a bőrtípusnak megfelelő száraz vagy normál/vegyes bőrre való nyugtató krémmel. A krémhez adhatunk néhány csepp érzékeny bőrre való olajos esszenciát. A masszázst végén nyugtató tonikkal átítatott vattapamaccsal távolítjuk el a bőrön maradt krémet.

4. Maszk felvitele – A kezelés nyugtató, tápláló fázisában vastagabb rétegben visszük fel a nyugtató maszkot (száraz bőr esetén akár 2 rétegben) a bőrre, majd hatóidő végén fecskendezzük a bőrt nyugtató tonikkal, és vattapamacs segítségével távolítsuk el a bőrön maradt pakolást.

5. Záró kezelés – A kezelést a bőrtípusnak megfelelő nyugtató krémmel, illetve a nyugtató szemránckrémmel a szem körül való alkalmazásával zárjuk.



KOVÁCS ADRIENN
Kozmetikus, közgazdász, az Afrodita Cosmetics oktató és bemutató kozmetikusa, szakmai vezetője.



AFRODITA
PROFESSIONAL

Neuro-Sensitive

NEURO-KOZMETOLÓGIA
mint tudomány

Új élet
az érzékeny
bőr számára

Az Afrodita Professional termékskálájának
1. neuro-kozmetikai termékei, amelyek
a bőr érzékenységének forrását célozzák meg!

A termékek hatását a **biomimetikus pentapeptid**
váltja ki, amely stresszes helyzetekben jelentősen
csökkenti a hiperaktív receptorok reakcióját
a bőrben: akár **-80%-kal***.

Következmények:

- csökken az irritáltság érzete

(a kellemetlen feszülő, viszkető, csipkedő, égő
érzés...), valamint

- csökken a bőr érzékenysége: akár -26%-kal.**

*IN VITRO kutatásokkal igazolva.

**IN VIVO tesztekkel igazolva, 31 önkéntes tesztalanyon,
naponta 2-szer alkalmazva, 28 napon keresztül.



HIPOALLERGÉN
KÉPLET*



»A KEVESEBB NÉHA TÖBB«

0% ILLAT & SZILIKON &
SZÍNEZÉK & ALKOHOL

*Nyugtató krém normál-vegyes bőrtípusra és az SOS maszkra vonatkozóan.

Apollos Bt.
Böszörményi út 19/C.
1126
Budapest

t: +36 1 212 9339 m: +36 70 378 8873
e: apollos@afrodita-kozmetika.hu
w: www.afrodita-kozmetika.com

f: www.facebook.com/afrodita.cosmetics.hungary