

Innovatív hatóanyagok

Szemben a korrall

A megjelenés esztétikuma a hölgyeknek és a férfiak egyre sokasodó csoportjának vált a mindennapok értékévé. Gondolkodásunkban egyre mélyebbre fészkel be magát az a felismerés, hogy bőrünk állapota az első jelzés a külvilág számára egészségünkről, ápoltságunkról, szépérzékünkről.

Bőrünk nem egyszerűen csak csomagolóanyag, amibe a test burkolódik, hanem az egyik legfontosabb szervünk, amely méltán érdemli ki odafigyelésünket, törődésünket.



Bőrünk egészségének, szépségének legnagyobb kihívója az idő, a hosszú évek alatt felhalmozódó negatív környezeti hatások, s az előbb-utóbb lejáró biológiai óránk.

Sok mindent tehetünk mindezek ellen, egészséges életmóddal, sok mozgással, helyes táplálkozási szokásokkal. A kozmetika lehetőségeit figyelembe véve pedig nem vagyunk eszköztelenek.

Elegánsan fogalmazva érett bőrnek nevezzük az öregezés tüneteit már szembetűnően mutató bőrtípust.

A bőrsejtek megújulása lényegesen lelassul, a bőr vékonyabb lesz, vízháztartása hanyatlak, észrevehetően veszít rugalmasságából. A száraz bőr érzékeny és sérülékeny válik, egyre sokasodó és mélyülő ráncok jelennek meg.

Olyan hatóanyagokra van szükség, amelyek ellensúlyozzák ezeket a kedvezőtlen élettani folyamatokat és feltartóztatják a bőr minőségének romlását.

Anti-aging hatóanyagok

■ DNS kontra évek

Elsők között említhetjük az örökítő anyag, a DNS kozmetikai alkalmazását.

A receptúrákban, az összetevők listáján mint sodium DNA-val találkozhatunk vele. Mint számos nagy sikerű hatóanyag ez is a medicinából került a kozmetikába. Rendkívüli eredményessége annak tulajdonítható, hogy az öregedés komplex jelenségére maga is összetett választ ad.

A foto-aging irreverzibilis sejtmutációit annak köszönhetően védi ki, hogy igen intenzív anti-oxidáns tulajdonsággal rendelkezik. Nedvesítő hatása azon alapul, hogy vízből saját tömegének tízezer-szeresét képes megkötni. Az RNS-sel

képzett együttese a sejtműködést korrigálja, segít helyreállítani a sejt anyagcsere folyamatait, tápanyagot biztosítva a megújuláshoz. A legújabb kutatások nemcsak a DNS-nek a bőr reparációban betöltött kivételes szerepét erősítik meg, hanem – relatív stabil molekula-szerkezetének köszönhetően – napfilterként, illetve a napégett bőr gyógyításában is alkalmazzák. Szabadalmak bizonyítják olyan hatóanyag együttesek kivételes hatását, amelyek DNS és hialuronsav összetevőket tartalmaznak, arcmaszkek formájában alkalmazva.

A kettős hélix szerkezetet felvevő óriás molekula a cukor-foszfat vázak közt négy nukleotid bázist tartalmaz, rendre az adenin-timin, illetve guanin-citozin párokat. Kozmetikai célra vegyi eljárásokkal különböző hosszúságú fragmentumok állíthatók elő. Nyersanyagként, tradicionálisan, valamely halfajta (pl. lazac, tokhal) ikráját alkalmazzák, a könnyebb hozzáférhetőség miatt. Újabban megjelennek a növényi eredetű DNS (vegetal DNA) hatóanyagok a kozmetikumokban, esetenként búzacsíra vagy bambusz kivonatból előállítva.

■ **Matrikine** technológia: Az élet megy tovább, de ráncok nélkül

Az érett bőr kezeléséből származó elvárt eredmények közt a legtöbb hölgy számára a ráncok hatékony simítása az első, megelőzve minden más „járulékos” hatást, mint például a hidratálást, rugalmasságot stb.

Ezt a hatást minden valószínűség szerint ma leginkább egy speciális oligo-

peptid, a matrikine biztosítja. Ha eredményes és úgynevezett bőrbarát megoldásra vágyunk, legcélszerűbb magához a természethez fordulni.

A matrikinek kozmetikai alkalmazásának ötlete is innen származik. A sebgyógyulási folyamatban olyan makromolekulák, mint a kollagén, elasztin stb. enzimati- kus folyamatokban kisebb részekre bomlanak, amelyek általában 3-8 aminosavat tartalmaznak.

A név maga a citokinekre utal, valamint az extracelluláris mátrixra, ahol a hatásukat kifejtik. A hatóanyag tulajdonképpen szimulál(tat)ja azt a folyamatot, amely a bőrt ért sérülés követően abban végbemegy. A fibroblasztokat ösztönzi új kollagén- és elasztin-termelésre, s ezáltal intenzív sejtmegújulás történik. Az új rostok vízmegkötő képessége is jobb, s így szinte belülről párnázzák ki a bőrt, kisimítva a felületen látható kisebb-nagyobb ráncokat. A jobb biológiai hozzáférhetőség érdekében egy palmitoil oldallánc kapcsolódik a fehérjéhez, amely általában 3 (glicin, hisztidin, lizin) vagy 4 (glicin, glutamin, prolin, arginin) ritkábban 6-8 aminosavat tartalmaz. S ami igen fontos, a kezelés kelle- mes, a hatás tartós és látványos.

■ Kollagén – növényből kinyert

Egyre több kozmetikai termékben találjuk meg a növényi eredetű (vegetal collagen) hatóanyagot, amelynek hatása már eléri az állati eredetűét az esetenkénti allergizáló mellékhatások nélkül. Korábban vegyipari eljárással állatok (sertés, hal, stb.) bőréből és csontjából vonták ki, ma már többnyire az (ausztráliai) akácia levele és gyümölcse a forrás, de találkozhatunk ún. pseudo-kollagén- nnel is, amelyet élesztőből nyernek. Az évek számával csökken a kollagén rostok rugalmassága, egyre merevebbek

lesznek, vízmegkötő képességük csökken, s ez különösen a szem és száj környékén kritikus. A növényi kollagén hatására a bőrt alá- támasztó rostok jobb struktúrát nyernek, az arckontúr szebb lesz, a bőr petyhüdsége, fá- radtsága csökken.

■ Hialuronsav – Az ún. „kis fekete” a kozme- tikában

Igen széles körben használt hatóanyag. Ere- detileg kakastaréj kivonatként állt rendelkezésre, ma már biotechnológiai úton (fer- mentációval) állítják elő a kozmetika által igényelt nagy mennyiségben. A 90-es évek- ben vált sláger terméké. Alkalmazása újabb lendületet vett a mezoterápia térnye- résével, de injekciós bőrfeltöltésnél is al- kalmazzák.

Előnye egyben hátránya is: egy idő után (4-6 hónap) kiürül a szervezetből, így viszont be- tokosodott formában nem válik akadályá az arc öregedést követő újra strukturálásá- nál, mint amely probléma a nem felszívódó anyagoknál gyakran jelentkezik. Molekulái egyszerűen magukhoz vonzzák a vizet, hidra- tálják a kollagén és elasztin rostokat. Nagy- ban hozzájárul a bőr hidratációjához, a hámképzéshez, a szép bőrkép kialakulásá- hoz.

Néhány innovatív anti-aging hatóanyag rö- vid áttekintése meggyőzhet arról, hogy a koz- metika nem invazív módszereket alkalmazó útja olyan tudományos eredményekre épít- het, amelyek biztosítják, hogy a hagyomá- nyos szépségzet eredményesség, hatékonyság tekintetében versenyképes maradjon.

Csak kezdjük el időben...



Dr. Gacsályi Krisztina | A Felicité Kft. tulajdonos ügy- vezetője. Tizennyolc éve dolgozik a szépségiparban, korábban multinacionális cégeknél különböző vezetői pozíciókat töltött be.

Felhasznált irodalom:

1. L.Rigano, C.Andolfatto, F.Rastrelli: Antiaging Effects of a Skin Repair Active Principle Cosmetics&Toiletries: Vol.121, No 11/November 2006
2. United States Patent: Aqueous gel, usable in cosmetics, based on hyaluronic acid and deoxyribonucleic acid, and a preparation process. No: 5.194.253
3. United States Patent: Sunscreen formulations containing nucleic acid. No: 6.890.912
4. C.Mas-Chamberlin, P.Mondon, O. Peschard, K. Lintner: Matrikine technology and skin repair. The Ultimate in antiage skin care. Cosmetic Science Technology, 2004
5. France Beauté Industrie. Technical sheets. Carros, 2008.

Mindent egy helyen!

Rémy Laure

DNA termékek

- DNA Tisztító tej
- DNA Tonik
- DNA Hidratáló maszk
- DNA Szépség krém
- DNA Szemhéj maszk
- DNA Szemkörnyék ápoló krém
- DNA Vitalizáló szérum
- DNA Intenzív hidratáló szérum



Matrikine termékek

- Simító nappali gél
- Feltöltő éjszakai krém
- Szemkörnyék szépítő krém
- Ajak kontúr krém
- Ránc korrektor



Forgalmazza:

Felicité Kft.

1119 Budapest, Fehérvári út 89-95.

Mobil: 30/948-3359, 30/349-3736

www.remylaure.hu

E-mail: katgac@t-online.hu

