



Rémy Laure

Matrikin technológia – Új hatóanyag az öregedés elleni küzdelemben

A kozmetikai kezelések egyik legfontosabb célja az öregedés késleltetése, látható jeleinek mérséklése. A kozmetikusok ideális célcsoportját alkotják a 40 év feletti érett, komoly vásárlóerőt jelentő, ezért viszont kézzelfogható eredményeket váró nők. Ahhoz, hogy igényeiket kielégítsük, folyamatosan követnünk és alkalmaznunk kell az anti-aging fejlesztések eredményeit. A legfrissebb sejtbiológiai és biotechnológiai kutatások egy új hatóanyagcsoport kifejlesztését tették lehetővé, melyek eddig ismeretlen lehetőségeket adnak a kozmetikusok kezébe. Ezek a matrikinek.

A matrikinek

A sejtközi térben (extracelluláris mátrixban) megtalálható, néhány (3-8) aminosavból álló, speciális fehérje törmelékek (peptidek), melyek a sejtek működését képesek szabályozni. Hatásukra a kötőszövet megújul, új kollagén, elasztin rostok termelődnek, a bőr feszessége, hidratációja javul, a ráncok mélysége csökken. Hatásukat számos tudományos vizsgálat igazolja.

Hogyan lehetséges ez?

A matrikinek a gyökerükönél ragadják meg a ráncképződés problémáját, azaz a bőr mélyebb rétegére, az irharétegre hatnak. Ezt a réteget lazarusztos kötőszövet építi fel, mely sejtekből és sejtközi állományból (extracelluláris mátrix) áll. Ebben helyezkednek el a bőrünk feszességét, rugalmasságát biztosító kollagén és elasztin rostok, melyek többek közt a hidratáció fenntartásában is fontos szerepet játszanak.

Az öregedés során számolnunk kell a kötőszövet átalakulásával is. A hidratáció, a rostok mennyisége és rugalmassága is csökken,

a rostképző sejtek (fibroblasztok) aktivitása is kisebb a korábbinál... Ebben az esetben olyan hatóanyagokra van szükség, mint a matrikinek, melyek nem kívülről próbálják pótolni a hiányzó anyagokat, hanem a kötőszöveti rostok (kollagén, elasztin) természetes megújulását gyorsítják, mert fokozzák a fibroblasztok rostképzését. Egyes matrikinek hatására a rostképző sejtek számának növekedése is megfigyelhető, ami tovább növeli hatékonyságukat.

Felfedezésüket orvosi kutatásoknak köszönhetjük, melyek a sebgyógyulás folyamatának felderítését szolgálták. A tudósok felfedezték, hogy a sérült szövetekben az enzimek bizonyos fehérjéket (kollagént, elasztint, fibronektint, laminint...) kezdenek kisebb darabokra – néhány aminosavból álló peptidekre – bontani. Ezek a speciális peptidek a matrikinek. Akárcsak egyes hormonok, citokinek, növekedési faktorok, a matrikinek is képesek megváltoztatni környezetükben lévő sejtek működését. Olyan hírvivő molekulák, melyek a kötőszövet rostképző sejtjeit új kollagén, elasztin termelésre készítetik, így hatásukra a kötőszöveti rostrendszer újjáépül. Kozmetikában alkalmazott fontosabb képviselőik a GHK-tripeptid (3 aminosavból álló glicil-hisztidil-lizin peptid), GQPR-tetrapeptid (4 aminosavból felépülő glicil-glutamil-prolil-arginin peptid), VGVAPG-hexapeptid, CNYYSNS-hexapeptid.

A kozmetikai matrikin technológia megszületése

A természetben a matrikinek ott képződnek, ahol hatnak: a kötőszövetben. Ahhoz, hogy hatásukat kozmetikumként is kifejtsék, át kell jutniuk a bőr felső, ún. hámrétegén. A molekula mérete ezt nem zárja ki, hiszen

csak néhány aminosavból álló, vízdékony anyagról van szó. De kezdetben komoly gondot jelentett kis mértékű hasznosulása, rossz biológiai hozzáférhetősége. Ahhoz, hogy ez megváltozzon, meg kellett változtatni a molekulát. A megoldás egy zsírsav-oldallánc (palmitinsav) hozzákapcsolását jelenti az eredeti matrikin peptidhez, ami zsírolékonnyá teszi a hatóanyagot, és jobb biológiai hozzáférhetőséget biztosít. Így megszülettek a PAL-peptidek (INCI: Palmitoyl Oligopeptide), melyek más hatóanyagokkal kombinálva (pl. ceramidok, flavonoidok, vitaminok) nemcsak tégelybe zárt reményt, de valós esélyt is jelentenek a ráncok elleni harcban.

A Rémy Laure kínálatában öt új matrikin tartalmú termék szerepel, amely az arc mellett a szem és száj környék ránctalanításának speciális feladatait is megoldják.

| | |
|--------------------------|---------------|
| Simító nappali gél | 50 ml, 100 ml |
| Feltöltő éjszakai krém | 50 ml, 100 ml |
| Szemkörnyék szépítő krém | 15 ml |
| Ajak kontúr krém | 15 ml |
| Ránc korrektor | 10 ml |



Bővebb információ:
Felicité Kft. – 1119 Budapest, Fehérvári út 89–95.
 Mobil: 30/948-3359, 30/349-3736
www.remylaure.hu