

HYALURONSAV: A TERMÉSZETES SEBGYÓGYULÁS SEGÍTŐJE

MI A HYALURONSAV?

A hyaluronsav természetes poliszaharid és a glükozaminoglykan család tagja. Molekulája D-glükulonsav és N-acetilglükozamin diszaharidok ismétlődő szekvenciájából áll. Legtöbb szomatikus sejt, különösen a kötőszöveti sejtek, képesek hyaluronsav előállítására. Képződési helye a sejt membrán, kiválasztása közvetlenül az extracelluláris mátrixban történik.

A hyaluronsav közel valamennyi szövet extracelluláris mátrixának legfőbb összetevője. Elsősorban vizet köt meg, biztosítva ezáltal a metabolitok transzportját, valamint az egészséges szöveti struktúra fennmaradását. A hyaluronsav aktiválja a metalloprotein inhibitorokat, melynek következménye a szövetek lebontásának gátlása. Ugyanezt eredményezi a gyulladásos citokinek (pl. TNF) gátlása. A hyaluronsav ennek megfelelően bizonyíthatóan hozzájárul a szöveti regenerációhoz.

MIKOR HASZNÁLJUK?

A hyaluronsavat valamennyi szomatikus sejt képes metabolizálni. Ez azt jelenti, hogy a készítmény mind a légyszövetekben, mind pedig a kemény szövetekben jól használható. A Naturelize termékekben található hyaluronsav elősegíti a fibroblasztok és oszteoblasztok képződését.

HOGYAN HAT A SEBGYÓGYULÁSRA?

1: Hemosztázis

A sérülést követő trombocita aggregáció először fibrinugó képződést eredményez, ami az elsődleges sebzáródás alapjául szolgál.

2: Gyulladásos fázis

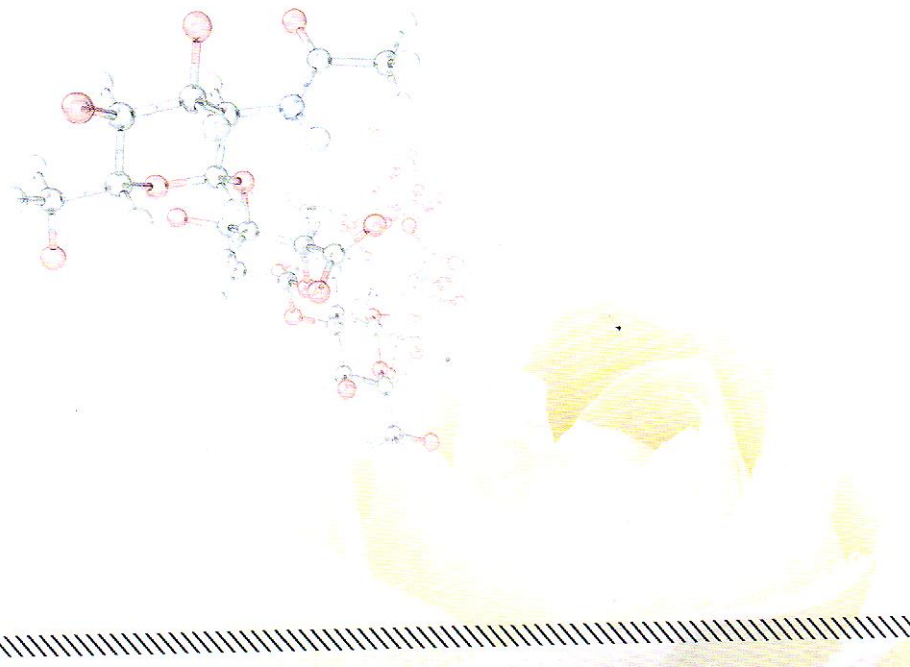
Ebben a fázisban a gyulladás és az exudáció áll az előtérben. A fibrinugóba makrofágok és neutrofil granulociták vándorolnak. Ezt követi a gyulladásos citokinek, valamint növekedési faktorok képződése, melyek a fibroblasztok sebbe való migrációját váltják ki. Minthogy a hyaluronsav antioxidatív és pro-inflammációs proteáz működést gátló hatásai bír, segíti, s egyben szabályozza a sebgógyulás gyulladásos fázisának folyamatait, lehetőséget teremtve a gyógyuláshoz szükséges mátrix alap kialakulására. Krónikus sebeknél ez a mechanizmus zavart, aminek következménye a tartós gyulladás, valamint a sebgógyulás hiánya. Gátolt a pro-inflammációs citokinek (TNF alfa, IL-1 beta, és IL-8) képződése is. A hyaluronsav antioxidatív, ill. pro-inflammációs proteáz aktivitást csökkentő hatása az ilyen sebeknél is hatékony lehet.

3: Proliferációs fázis

A hyaluronsavban gazdag granulációs szövet hidratált mátrixot képez, mely elősegíti a receptor (CD44) mediált sejt migrációt. Az alacsony molekulású hyaluronsav polimer egyaránt támogatja a sejt mitozist, a sejtek proliferációját, valamint az angiogenezist. A granulációs szövet fő összetevői: az oda vándorolt fibroblasztok, az újonnan képződött kapillárisok, kollagén, fibronectin, és hyaluronsav. Az epidermisz bazális rétegében a hyaluronsav ugyancsak nagy koncentrációban található. A hyaluronsav (CD44 sejtfelszíni receptorok segítségével) támogatja és szabályozza a keratociták proliferációját, ill. migrációját. Stimulálja és szabályozza az epithelizációt is.

4: Remodelling fázis

A seb összehúzódásával mérete csökken, a gyógyulás felgyorsul. A hegyszövet fő összetevői a kollagén, elasztikus rostok valamint proteoglyránok. A hegrépződésben a hyaluronsavnak fontos szerepe van. A sebgógyulás végső fázisában – a heg kialakulásakor – a hyaluronsav felelős azért, hogy - megfelelő időben a kollagén termelést leállítva - csak torzító hegesezés nélküli sebzáródás jöjjön létre. A magzatban például a sebben mérhető hyaluronsav koncentráció tartósan igen magas, aminek eredményeként a sebgógyulás ott mindig hegrépződés nélkül jön létre.

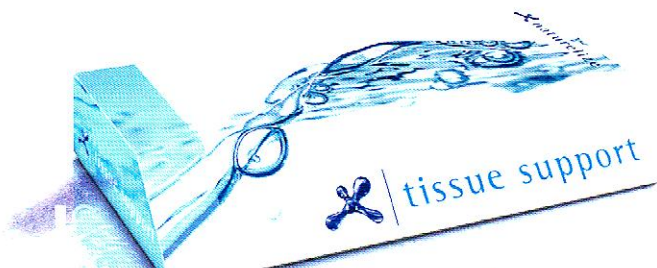




TISSUE SUPPORT Iml

Gyors felszívódású nem térhálós hyaluronsav, amelyet speciálisan, a gyulladt nyálkahártya kezelésére, és sebészeti beavatkozás után a jobb, és szabályozott sebgyógyulásra fejlesztettek ki.

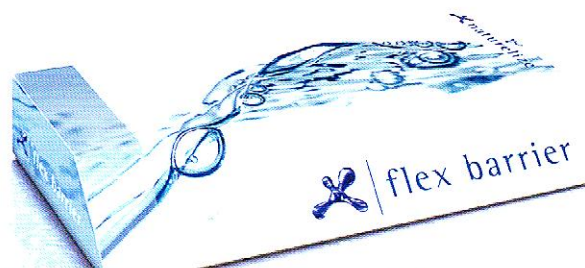
Felhasználható még csontpótló anyagok aktiválására is.



Ára: 15.875.- Ft

FLEX BARRIER Iml

Lassú felszívódású (16-21 nap) biológiailag aktív membrán. A Flex Barrier a Tissue Support tulajdonságait kiegészítve biztonságos, szintetikus és felhasználóbarát alternatívája a klasszikus membránoknak. A zselé kétharmad rész térhálósított, és egy harmad rész nem térhálós hyaluronsavból áll. Szájsebészeti ellátás helyett kiváló megoldást nyújt az interdentalis területen kialakuló „fekete háromszögek” korrekciójára a papillák helyreállításával.



Ára: 28.575.- Ft

Extraorális, intradermális célra:

Inline Iml, ajakfeltöltésre, ajakkorrekcióra: 31.750.- Ft
Maxface Iml, ráncatlanításra, arckorrekcióra: 31.750.- Ft
Restore Iml, nagyobb térfogathibák korrekciójára: 50.800.- Ft



Amennyiben vásárol 2 db Tissue Supportot és 2 db Flex Barriert gélt, úgy egy előre egyeztetett időpontban rendelői körülmények között bemutatjuk a termékek szakszerű használatát.

MEGHÍVÓ

Tisztelettel meghívjuk a Realtrade Kft és Naturalize GmbH által
2014. június 27.-én (pénteken) a **Novotel Kongresszusi Központban** (1123 Budapest, Alkotás u. 63-67)
megrendezésre kerülő ingyenes előadásunkra.

PROGRAM

- 9:30 – 10:00 Regisztráció
- 10:00 – 11:30 **Modern csont & szövetregeneráció hyaluronsav segítségével a fogászatban**
A hyaluronsav széles felhasználási területtel rendelkezik a fogászati praxisokban. Egyik oldalról optimalizálja a csontosodási folyamatot és felszívódó membránként funkcionál, másrészt az esztétikai helyreállítást segíti papilla rekonstrukciós és lágyszövet feltöltő felhasználási területével. A hyaluronsav szerepe a sebgyógyulás gyorsításában, varratképződés csökkentésében.
- 11:30 – 11:45 Kávészünet
- 11:45 – 13:00 **Modern csont & szövetregeneráció hyaluronsav segítségével. 2. rész**
Előadó: Dr. Michael Claar, szájsebészeti, implantológiai és általános fogászati specialista, a Naturelize GmbH szaktanácsadója, Németország
Dr. Michael Claar 2000-ben végzett a göttingeni egyetemen, majd 2004-ig a hannoveri Száj-, Állkapocs- és Arcsebészeti Egyetem tudományos munkatársa. Implantológiai és maxillofacialis sebészeti tanulmányait New York-ban, a Palm Desert-i Mirage Centerben, Lisszabonban bővítette. Tagja a német Implantológia társaságnak. Az elmúlt években számos publikációt jelentetett meg vezető tudományos folyóiratokban, és tartott előadást több országban.
- 13:00 – 14:00 Svédasztalos ebéd
- 14:00 – 15:00 **Naturelize GmbH hyaluronsavas termékeinek applikációs lehetőségei az implantológia, szájsebészet, periodontológia és plasztikai korrekciók területén. Hyaluronsavas termékek fejlesztési irányvonalai.**
Előadó: Andreas Witt, Naturelize GmbH, Németország
- 15:00 – Konzultációs lehetőség az előadókkal

A rendezvény ingyenes, azonban a helyek korlátozott száma miatt a részvétel előzetes jelentkezéshez kötött!
Kérjük, hogy részvételi szándékát az alábbi elérhetőségeken jelezze:

Realtrade Kft, Faragó Mónika, 06-1-261-6630, faragom@realtrade.hu

Reméljük, hogy Önt is vendégeink között köszönhetjük!



Realtrade Kft. 1102 Budapest, Hölgly u. 9/b. • Tel.: +36 1 261 6630 • Fax: +36 1 261 4348
e-mail: info@realtrade.hu • web: www.realtrade.hu • facebook.com/realtradekft