



VISMED®

Fókuszban a szemszárazság

Hialuronsavas, hipotóniás műkönnyek



VISMED® – SZABADALMAZOTT ÖSSZETÉTEL

HALURONSAV: IDEÁLIS A SZEM NEDVESÍTÉSÉRE

Természetes biopolimer

A hialuronsav (HS) egy természetes biokompatibilis polimer, mely fontos szerepet tölt be szervezetünk számos szövetében. A VISMED® termékcsalád nagytisztaságú hialuronsavat tartalmaz, melyet bakteriális fermentációval állítunk elő, ezért mentes az esetlegesen allergiát okozó állati fehérjéktől. A VISMED® műkönyvek jól tolerálhatók. Különleges fiziko-kémiai tulajdonságuknak köszönhetően a hialuronsav oldatok a könnyhöz hasonlóan viselkednek.¹ Éppen ezért a hialuronsavat széles körben alkalmazzák a nedvesítő szemcseppekben, a szemszárazság tüneteinek kezelésére.²

Viszkoelasztikus tulajdonságok

A hialuronsav oldatok legfontosabb jellemzője a viszkoelasztikus tulajdonság. Ez a folyadékok viszkozus- és a szilárd anyagok elasztikus tulajdonságának kombinációját jelenti, a külső hatástól

függetlenül. A hialuronsav ezen tulajdonsága fokozza a pre-cornealis könnyfilm stabilitását.^{3,4}

Vízmegkötő képesség

A hialuronsav láncok nagymennyiségű vízkötő helyet tartalmaznak, így hatékonyan és tartósan tudják nedvesen tartani a szem felszínét.⁵

Sejtmigrációt fokozó hatás

A hialuronsav segíti az epithelialis sejtek migrációját, így kedvezően hat a keratitis superficialis gyógyulására.⁶

A szabadgyökök megkötése

A hialuronsav antioxidáns tulajdonságával védi a szem szöveteit a szabadgyökök károsító hatásától.⁷

OPTIMALIZÁLT ÖSSZETÉTEL

Hipotóniás szemcsepp

A száraz szem szindróma egy multifaktoriális betegség, melyben emelkedik a könnyfilm ozmolaritása.⁸

A VISMED® termékcsalád minden tagja hipotóniás oldat, mely kompenzálja a könny fokozott ozmolaritását szemszárazság esetén.⁹

Esszenciális elektrolitok

A VISMED® termékcsalád minden tagja a természetes könny összetételének megfelelő esszenciális ionmennyiséget tartalmaz. A Kalcium és Magnézium ionok fontos szerepet töltenek be a sejtek tapadásában, összekötésében, és a sejttanszportban, míg a Kálium segíti a cornea vastagságának fenntartását.^{10,11}

Citrátos puffereles

A Vismed® termékek ideális puffereles Nátrium-citráttal történik. A Nátrium-citrát segítségével a foszfát és Kalcium ionok oldott formában tarthatók a szemcseppben, így megelőzhető a cornea kalcifikációja, melyet a Kalcium-foszfát kicsapódása okozhat.¹²

1. Tiffany JM. Adv Exp Med Biol 1994;350:267-70. 2. Debbasch C et al. J Fr Ophthalmol 2000; 23: 863-9. 3. Johnson ME et al. Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol 2006; 244: 109-12. 4. Snibson GR et al. Eye 1990; 4: 594-602. 5. Nakamura M et al. Cornea 1993;12:433-6. 6. Gomes JAP et al. Br J Ophthalmol 2004; 88: 821-25. 7. Debbasch C et al. Invest Ophthalmol Vis Sci 2002; 43: 3409-15. 8. The Ocular Surface. DEWS Definition and Classification 2007; 5(2): 75-92. 9. Troiano P, Monaco G. Cornea. 2008 Dec; 27 (10): 1126-30. 10. Reddy IK et al. In: Reddy K (ed). Ocular therapeutics and drug delivery. A multidisciplinary approach. Basel: Technomic Publications, 1996: 171-211.

TARTÓSÍTÓSZER-MENTES KISZERELÉSEK

Középsúlyos-súlyos szemszárazság esetén a szemcseppekben használt tartósítószer ronthatja a beteg állapotát.

A tartósítószer-mentes kiszerelések segítenek kivédeni a tartósítószer esetleges toxikus vagy allergiás mellékhatásait.^{10,13}



Innovatív többadagos rendszer teszi komfortossá az alkalmazást a VISMED® MULTI és a VISMED® GEL MULTI esetén.

Együttműködő és elégedett betegek

- ✓ Tartósítószeret nem tartalmaz
→ **Kiválóan tolerálható**
- ✓ Felbontást követően 3 hónapig steril
→ **Biztonságos**
- ✓ Összenyomható tartály
→ **Egyszerű alkalmazás**



Egyedülálló nedvesítő szemcsepp: hatásos, biztonságos, egyszerűen kezelhető.

A VÉDELEM KÜLÖNBÖZŐ SZINTJEI

A hialuronsav koncentrációja és molekulásúlya nagymértékben befolyásolja a viszkoelaszticitást. Ennek megfelelően változik a szemcseppek corneára kifejtett védő hatása. A VISMED® szemcseppek gondosan kiválasztott hatóanyagai minden betegnek megfelelő szintű megoldást nyújtanak.

Fokozott védelem

0.3%
HS

A VISMED® GEL javasolt szemszárazság és/vagy a szemfelszín sérülése esetén, mint pl. keratitis superficialis, Sjögren szindróma vagy elsődleges száraz szem szindróma. Közepes súlyos szemszárazság esetén csökkenti a szemirritáció tüneteit és meghosszabbítja a könnyfilm felszakadási idejét.³ Bizonyítottan hatásos a szemszárazság tüneteinek enyhítésében és a cornealis epithelium gyulladásában a refraktív sebészeti műtéteket követően.¹⁴



0.18%
HS

Ideális választás

Az elmúlt 14 év során a mindennapi klinikai gyakorlatban és nagy klinikai vizsgálatokban bizonyította hatásosságát és biztonságosságát közepes súlyos szemszárazság esetén.^{15,16} Az ideális hialuronsav koncentrációnak és az egyedi összetételnek köszönhetően a betegek széles körében alkalmazható a szemszárazság tüneteinek enyhítésére.



0.1%
HS

Elvárható minimum

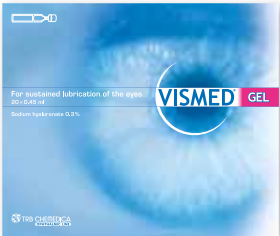
A könnyfilm felszakadási idejének megnyújtásához és a tünetek enyhítéséhez legalább 0,1% hialuronsav tartalomra van szükség.¹⁷ A VISMED® LIGHT hatásosan alkalmazható már enyhe szemszárazság vagy diszkomfort esetén is. Enyhén tartósított készítmény: EDTA-t és polihexanidot tartalmaz. Egyedi összetételét a kontaktlencsét viselők igényeihez alakítottuk.



A VISMED® termékcsalád az enyhe diszkomforttól a súlyos szemszárazságig enyhülést hoz.

HIALURONSAVAS MŰKÖNNYEK

Saját VISMED® minden betegnek.

	Súlyos tünetek	0.3% HS	Egyadagos tartály, 20 x 0.45 ml		Visszazárható, egyadagos tartály. Felbontást követően, 12 órán át használható.
			Többadagos tartály, 10 ml		Felbontást követően 3 hónapig steril marad.
	Közép- súlyos tünetek	0.18% HS	Egyadagos tartály, 20 x 0.30 ml		Egyszer használatos tartály
			Többadagos tartály, 10 ml		Felbontást követően 3 hónapig steril marad.
	Enyhe tünetek	0.1% HS	Többadagos tartály, 15 ml		Felbontást követően 3 hónapig steril marad.

TARTÓSÍTÓSZER-MENTES

EGYÉNRE SZABHATÓ TERÁPIA

Hipotóniás hialuronsav formula esszenciális ionokkal,
szabadalmazott összetétellel

Fokozott védelem



Tartósítószer-mentes,
egy- és többadagos kiszerezések.

Az ideális választás



Elvárható minimum



Enyhén tartósított,
többadagos kiszerezés.

- ✓ A betegek igényeihez alkalmazkodó kiszerezések.
- ✓ Lágy- és kemény kontaktlencsékkel is kompatibilis.

Gyártó:
TRB CHEMEDICA AG
Richard-Reitzner-Allee 1
85540 Haar/München, Germany

 **TRB CHEMEDICA**
MAGYARORSZÁG

TRB CHEMEDICA MAGYARORSZÁG KFT.
6725 Szeged, Szentháromság u. 77.
Tel.: +36 62 559 669 • Fax: +36 62 559 670
E-mail: info@trbchemedica.hu • www.trbchemedica.com