



prin Oftamedica SRL Ploiesti

## OLOGEN™

**produs de ultima generatie care creste sansele de reusita a chirurgiei glaucomului, cu precădere a glaucomului operat si recidivat.**

### La această dată, literatura de specialitate susține următoarele:

- \* în ciuda progreselor, trabeculectomia rămâne procedura de bază (golden standard) în chirurgia glaucomului;
- \* 30% din trabeculectomii devin eșecuri în 5 ani;
- \* reintervenția pe fosta zona operată sau în imediata ei vecinătate are mici șanse de reușită;
- \* se recomandă ca reintervenția să fie practică pe conjunctivă indemnă;
- \* zona limbii superioare protejată de pleoapă permite cel mult 2-3 operații pe conjunctivă indemnă.

**Dacă zona indemnă a conjunctivei protejate a fost epuizată, iar medicația nu scade îndeajuns** presiunea intraoculară, bolnavul orbește într-un interval previzibil. **Pe astfel de cazuri**, un tratament limitat numai la instilații echivalează cu a conduce bolnavul în întuneric cu ajutor medical.

### Alternative chirurgicale existente au dezavantaje importante:

- ✚ **inhibitorii fibrinogenezei** folosiți în mod izolat pe conjunctiva cicatrizată dau rezultate inconstante;
- ✚ **sistemele valvulare de drenaj** au preț prohibitiv, pot determina keratopatia edematoasă și se pot bloca. Variantele Baerveldt, Molteno sau Ahmed compromit iremediabil conjunctiva limbică pe care s-a lucrat.
- ✚ **tehnica de cateterizare și dilatare a canalului Schlemm** este dificilă, cere mult timp, are preț prohibitiv și este o tehnică prea nouă pentru a putea trage concluzii;
- ✚ **chirurgia de reducere a debitului** este greu de dozat, cu rată mare de eșec sau atrofiere a globului ocular.

*Exista un produs de ultima generatie care poate salva vederea in chirurgia glaucomului, mai ales in glaucomul operat si recidivat:*



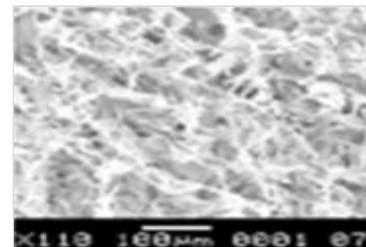
### Ce este OLOGEN™?

Ologen este un burete de colagen biodegradabil format din 90% atelocolagen și 10% glicozaminoglican, cu pori de 10-300 μm.

Cu structura sa poroasă, Ologen „înșeală” mecanismele naturale de vindecare, care în cazul operației de glaucom conduc la închiderea fistulei.

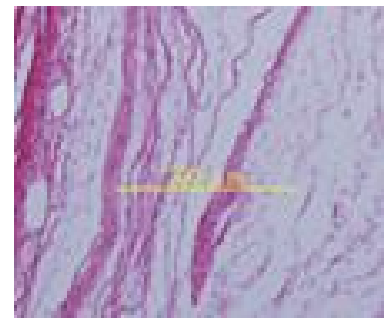
### Cum acționează OLOGEN™?

Ologen folosește reacția naturală de vindecare a organismului pentru a construi o cicatrice permeabilă. În mod natural, toate gesturile chirurgicale declanșează eliberarea de mediatori chimici din micro-organitele celulelor distruse. Acești mediatori vor determina proliferarea celulelor fibroblastice și migrarea lor spre zona de atac. Fenomenul încetează după 3-4 săptămâni.





Dacă la sfârșitul operației se plasează tableta de **OLOGEN™** pe zona operată, mediatorii chimici vor îmbiba întreg buretele și nu vor mai rămâne cantonați exclusiv în zona operată. Ca atare, puține fibroblaste vor ajunge în plaga propriu-zisă deoarece majoritatea vor prolifera în canalele tabletei de Ologen și vor genera cordoane fibroase. Procesul natural de vindecare se încheie în câteva săptămâni.



Dupa 3-6 luni de la operatie, buretele biodegradabil de Ologen **se resoarbe** și lasă în loc copia negativa a buretelui de colagen: un **burete fibros** care va permite drenajul normal al umorului apos.

### Avantajele OLOGEN™:

- Este perfect tolerat, resorbindu-se în 3-6 luni;
- Crește șansele de succes mai ales în cazurile de reintervenție;
- Permite reintervenția chiar pe zona fostei operații, pe conjunctivă cicatrizată;
- Tehnica respectă protocolul trabeculectomiei, fara manevre deosebite;
- Interventia nu necesita instrumentar sau aparatura deosebita;
- Facilitează închiderea capacului scleral: sutură în 1-2 puncte, și acelea relaxabile.

### Accreditare OLOGEN™:

- Implantul OLOGEN™ a fost autorizat de Ministerul Sănătății (cert. nr 15797/2009);
- Marcaj CE.

### Urmărire OLOGEN™:

- Implantul OLOGEN™ are până în prezent în România o rată de eșec de aproximativ 4% în până la 4 ani de la operația de glaucom recidivat. Pentru a obține aceste rezultate, implantul OLOGEN™ a fost asociat cu inhibitori de fibrinogeneza (5FU).
- Chiar și la o apreciere prudentă, aceasta reprezintă o îmbunătățire substanțială.

### Bibliografie OLOGEN™:

1. Sarkisian, SR, Rouse, JM. New Methods and Modifications of Glaucoma Filtration Surgery. International Ophthalmology Clinics. 51(3):95106. 51, Summer 2011. (SCI) 2. Rosentreter A, Schild AM, Dinslage S, Dietlein TS. Biodegradable implant for tissue repair after glaucoma drainage device surgery. Case report. J Glaucoma 2011. (SCI) 3. Rosentreter A, Schild AM, Jordan JF, Krieglstein GK, Dietlein TS. A prospective randomised trial of trabeculectomy using mitomycin C vs an ologen implant in open angle glaucoma. Eye 2010; 24: 1449-57. (SCI) 4. Rosentreter A, Mellein AC, Konen WW, Dietlein TS. Capsule excision and ologen TM implantation for revision after glaucoma drainage device surgery. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 2010; 248: 1319-24. (SCI) 5. Boey P-Y, Narayanaswamy A, Zheng C, Perera SA, Htoon HM, Tun TA, Seah SK, Wong TT, Aung T. Imaging of blebs after phacotrabeculectomy with Ologen collagen matrix implants. Br J Ophthalmol 2010; Published online on 7 Aug 2010. (SCI) 6. Costin D, Constantin C, Bucataru MP, al Mousa A, Moraru AD. Combined mechanism glaucoma associated with Grave's Ophthalmopathy. Case report. Romanian Neurosurgery 2010; XVII: 364-73. 7. Nilforushan N, Yadgari M, Falavarjani KG, Afshar AE. Evaluation of subconjunctival Oculugen implantation as an adjunct to trabeculectomy. Iranian J Ophthalmol 2010; 22: 55-62. 8. Sarkisian SR. A replacement for antimetabolites? ologen is a new product that modulates wound healing in glaucoma surgery. Glaucoma Today 2010; 8: 22-4. 9. Papaconstantinou D, Georgalas I, Karmiris E, Diagourtas A, Koutsandrea C, Ladas I, Apostolopoulos M, Georgopoulos G. Trabeculectomy with ologen versus trabeculectomy for the treatment of glaucoma: a pilot study. Acta Ophthalmol 2010; 88: 80-5. (SCI)\* 10. Anguelov B. Trabeculectomy with absorbable suture of the scleral flap and subconjunctival biodegradable collagen matrix implant (ologen TM) in primary open angle glaucoma. 2010; 1: 21-28. 11. Rao K, Ahmed I, Blake DA, Ayyala RS. New devices in glaucoma surgery. Expert Rev Ophthalmol 2009; 4: 491-504. # 12. Anguelov B. Phacotrabeculectomy with absorbable suture of the scleral flap and subconjunctival biodegradable collagen matrix implant (ologen TM) in eyes with a cataract and primary open angle glaucoma. 2009; 6: 17-26. 13. Anguelov B. Trabeculectomy with absorbable suture of the scleral flap and subconjunctival biodegradable collagen matrix implant (ologen TM) in refractory glaucoma. 2009; 5: 23-30. 14. Aptel F, Dumas S, Denis P. Ultrasound biomicroscopy and optical coherence tomography imaging of filtering blebs after deep sclerectomy with new collagen implant. Eur J Ophthalmol 2009; 19: 223-30. (SCI) 15. Dietlein TS, Jordan J, Lueke C, Krieglstein GK. Modern concepts in antiglaucomatous implant surgery. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 2008; 246: 1653-64. (SCI) 16. Zelefsky JR, Hsu W-C, Ritch R. Biodegradable collagen matrix implant for trabeculectomy. Expert Rev Ophthalmol 2008; 3: 613-7. 17. Kohlhaas M. Postoperative Risiken bei voroperierten Augen werden gesenkt. Trabekulektomie mit Mitomycin C und ologeninplantat. Ophthalmologische Nachrichten, Oct. 2008. 18. Hsu W-C, Ritch R, Krupin T, Chen HS-L. Tissue bioengineering for surgical bleb defects: an animal study. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 2008; 246: 709-17. (SCI) 19. Tope A, Mermod A, Shaarawy TM. Glaucoma 2007. Ophthalmology Times Europe 2007; 3: 33-9. 20. Ritch R. Using bioengineered collagen matrix during trabeculectomy. Biodegradable polymer implants show promise for improving the function of filtering



*In concluzie, se poate afirma ca produsul OLOGEN™ are un potential ridicat în chirurgia glaucomului, crutând pacientul de multa suferinta.*

**Firma noastră distribuie din stoc în România implantul OLOGEN™.**

**Pret: 750 RON (TVA inclus)**

**Livrare: 24 - 48 de ore de la dovada plății. Exista posibilitatea platii ramburs (+7EUR TVA inclus)**

*Pentru comenzi, întrebări, documentații suplimentare sau orice alte aspecte legate de produsele din portofoliul nostru, va rugăm sa ne contactati, preferabil prin email la adresa: [oftamedica.ro@gmail.com](mailto:oftamedica.ro@gmail.com)*



**S.C.Oftamedica.S.R.L.** Ploiesti, Str. Cameliei 15, bl. 26, ap. 26, jud Prahova, CP 100091,  
 Tel: 0727 624035, 0724 395731  
 Email: [oftamedica.ro@gmail.ro](mailto:oftamedica.ro@gmail.ro) Web: [www.oftamedica.ro](http://www.oftamedica.ro)