

GLOBALNI TRENDОВИ (Sensory)

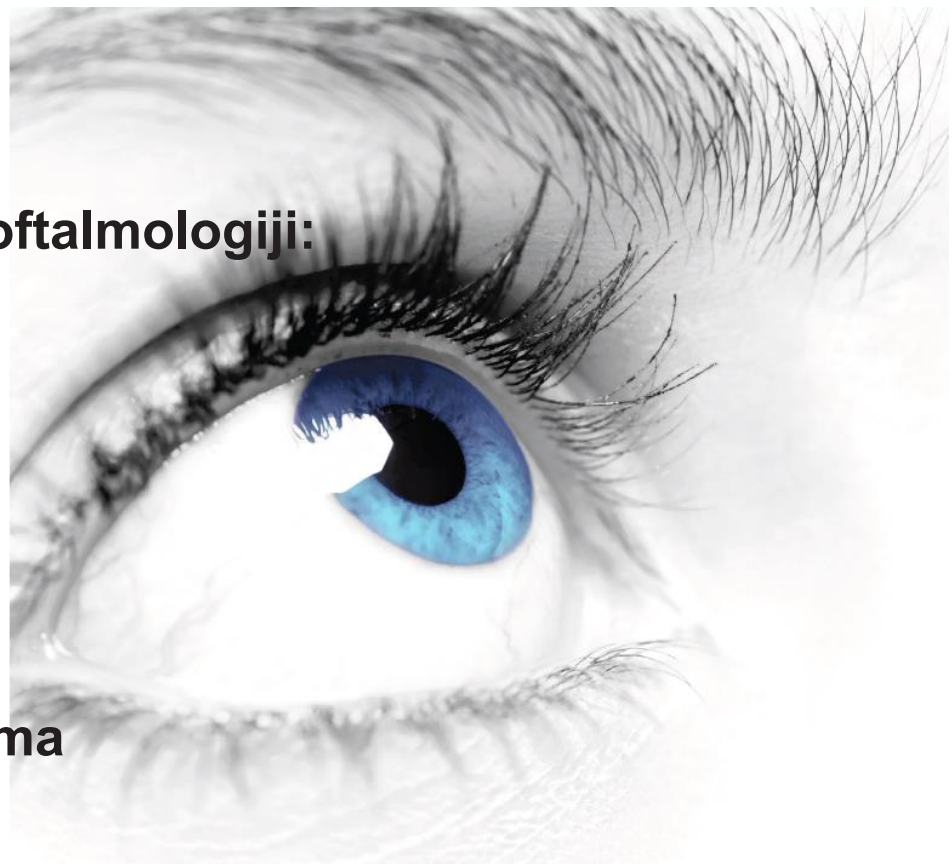


CONFIDENTIAL INFORMATION - TO BE USED WITH REALIZATOR PROJECT

OFTALMOLOŠKO TRŽIŠTE

Tri su glavna sektora liječenja u oftalmologiji:

1. **Oftalmološki lijekovi** ✓
2. **Proizvodi za zaštitu vida**
(npr. naočale, kontaktne leće i otopine)
3. **Kirurška / oftalmološka oprema**



GLOBALNA VODEĆA OFTALMOLOŠKA OBOLJENJA

Vodeći uzroci oštećenja vida i sljepoće u svijetu su:

- Katarakta
- Glaukom
- Makularna degeneracija povezana sa starenjem (AMD)
- Dijabetička retinopatija (DR)
- Refraktivne disfunkcije

Ostali poremećaji oka značajni za tržište oftalmoloških preparata su :

- Alergije
- Upalne bolesti
- Infekcije
- Sindrom suhog oka



SWOT ANALIZAa - GLOBALNO OFTALMOLOŠKO TRŽIŠTE

SNAGE

- Razvoj **novih metoda isporuke lijekova i pripravaka**, uključujući produženo otpuštanje
- Razvoj **novih tehnologija, uključujući genske terapije i RNA interferencije**
- Razvoj **novih terapija za prethodno neizlječiva oftalmološka stanja**, ili onih u kojima je jedina opcija kirurgija
- Stjecanje regulatornih odobrenja za oftalmološke lijekove za liječenje višestrukih ili dodatnih indikacija

MOGUĆNOSTI

- Ubrzano starenje stanovništva u svijetu dovodi do povećane prevalencije oftalmoloških poremećaja
- Sve veći broj bolesnika s dijabetesom u svijetu dovodi do povećanja učestalosti dijabetičke retinopatije
- Povećanje prevalencija nezdravih stilova života i prehrane
- Sljepoća ima visoku cijenu za pojedinca u smislu zdravstvenog ishoda, ali i visoki financijski trošak za društvo
- Naknada za plaćanje oftalmoloških lijekova od strane osiguravatelja i pružatelja zdravstvenih usluga
- Laserski i kirurški zahvati koji imaju neke neželjene rizike i usporen oporavak

SLABOSTI

- Oftalmičko farmaceutsko tržište će se suočiti s generičkom konkurencijom, naročito u anti-glaukomoj kategoriji
- Većina trenutno raspoloživih lijekova ne liječi oftalmološke poremećaje
- Skup proces istraživanja i razvoja
- Težak proces regulatornog odobravanja s niskom tolerancijom zabilježenih nuspojava
- Relativno mali broj tvrtki koje djeluju na oftalmološkom farmaceutskom tržištu
- Gužva i konkurentno tržište za mnoge oftalmološke poremećaje

PRIJETNJE

- Loše pridržavanje bolesnika s mnogo oftalmoloških farmaceutskih režima
- POD-dijagnosticiranje oftalmoloških bolesti i nedovoljno tretmana liječenja u svijetu (u liječenju i nakon dijagnoze)
- Zabrinutost zbog nuspojava i učinkovitosti lijekova
- Kirurgija, laserski tretman ili korektivne leće su standardni tretman za mnoga oftalmoloških stanja, uklj. dijabetičku retinopatiju, kataraktu

GLOBALNI TRENDVI - EYE CARE MARKET

Faktori rasta - POTROŠAČI :

- Starenje stanovništva, promjene načina života, povećana svijest o zdravlju, povećana učestalost bolesti oka -uzrokovana promijenjenim radnim navikama, ekranima kompjutora, mobilnih telefona, klimatizirani prostori

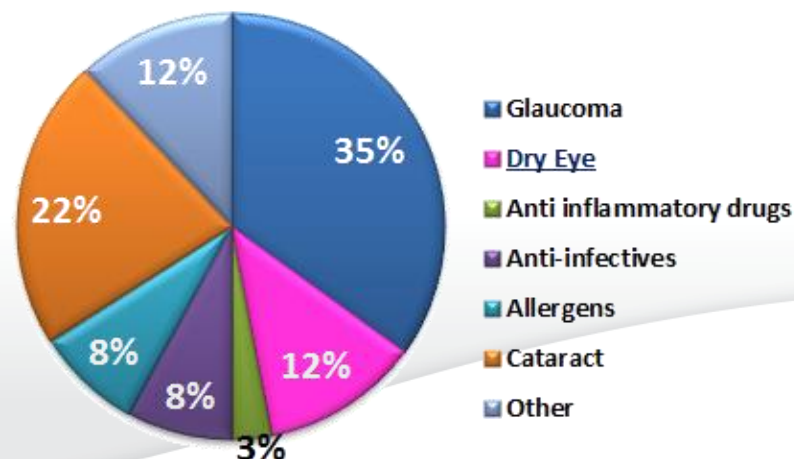
Faktori rasta - TRŽIŠTA:

- Povećanje potražnje, posebno u Jugoistočnoj Europi, Aziji i Rusiji.
- Najveća oftalmička tržišta 2015.:
 - 40% MS USA
 - 18% MS čini 5 zemalja članica EU (Njemačka, UK, Francuska, Italija, Španjolska)

Faktori rasta – BOLESTI I TEGOBE OKA :

- Vodeći uzroci poremećaja vida i sljepoće u svijetu su: **katarakta, glaukom**, makularna degeneracija povezana sa starenjem (**AMD**) and dijabetička retinopatija (**DR**).

GLOBAL EYE DISEASE MARKET SHARES



JGL OFTALMOLOŠKI PORTFOLIO

- **OFTALMIČKI** portfelj je jedan od glavnih strateških fokusa JGL.
- Linija vlastitih generičkih lijekova, uspješan proboj u OTC segmentu lansiranjem Vizol S umjetnih suza, konstantni rast segmenta i osluškivanje potreba potrošača diktiraju aktivno praćenje suvremenih trendova na tržištu.
- **Za su nam kontinuirano potrebne inovacije i novi proizvodi koji će isporučiti našim potrošačima najbolju kvalitetu i rješenja u zaštiti zdravlja očiju.**
- Predloženi **NOVI** proizvod uzima u obzir sugestije i potrebe **KRAJNJIH POTROŠAČA!**

STRATEŠKI PRINCIPI JGL PORTFOLIJA

Definiranje JGL oftalmološkog portfelja, sada i u budućnosti, vodi se s nekoliko osnovnih načela:

- Nudimo **širok raspon cjenovno konkurentnih** oftalmoloških preparata
- Tražimo i slušamo **mišljenje specijalista oftalmologa**
- Poštujemo **potrebe potrošača**
- Usmjereni smo na **proizvode koji mogu biti proizvedeni u JGLu ili licencne proizvode** da bismo brže bili na tržištu, a koje kasnije prenosimo u JGL tehnologiju
- Nastojimo ponuditi **proizvode s dodanom vrijednošću**

ZAŠTITA I PREVENCIJA

Za bolju zaštitu očiju i vida korisno je pridržavati se sljedećih savjeta:

- ❖ **Jesti više zelenog lisnatog povrća bogatog luteinom (kelj, špinat, raštika)**
- ❖ **Zaštititi oči od sunca kvalitetnim sunčanim naočalama**
- ❖ **Odmarati oči tako da povremeno prekinete rad na računalu**
- ❖ **Ne čitati u polumraku**
- ❖ **Ne odgađati posjet okulistu ako se uoče promjene u vidu**
- ❖ **Misliti na prevenciju**

Zdravlje očiju i dobar vid izuzetno su važni svakom čovjeku. Ipak, sve dok nas oči dobro služe, ne mislimo na to da njihovo zdravlje može biti vrlo krhko.

SUHO OKO

- ❖ Suho oko je **čest poremećaj** u kojem suze ne podmazuju i ne njeguju oko, bilo zbog neadekvatne proizvodnje suza ili njihove loše kvalitete.
- ❖ Suze se sastoje od tri sloja: uljnog, vodenog i sloja sluzi. Naravno, vodeni sloj čuva oko od isušivanja. Sloj ulja sprječava da vodeni sloj ispari, a sloj sluzi širi suze jednoliko na površini oka. Nedostatak u bilo kojem od tih slojeva može izazvati simptome suhog oka, bez obzira na njihove međusobno isključive etiologije.
- ❖ Suho oko može izazvati razne i neugodne tegobe: iritaciju, grebanje ili peckanje i / ili zamagljeni vid...
- ❖ Paradoksalno, također može uzrokovati prekomjerno suzenje očiju – i to zato jer je prekomjerno suzenje refleks na suhoću očiju. Mnogi ljudi pogrešno tumače simptome suhog oka kao alergiju. Suho oko je dosadna tegoba koja može ometati svakodnevne aktivnosti, pa čak i dovesti do drugih ozbiljnih problema sa zdravljem očiju, ako se ne liječi.

SUHO OKO - UZROCI

Uzroci sindroma suhog oka mogu biti različiti:

- ❖ SUHI ZRAK, VJETAR,
- ❖ TERAPIJA LIJEKOVIMA (antiglaukomski npr.)
- ❖ NOŠENJE LEĆA
- ❖ BORAVAK U KLIMATIZIRANOM PROSTORU,
- ❖ DUGOTRAJAN RAD NA RAČUNALU,
- ❖ DUGOTRAJNO GLEDANJE U EKTRAN(TV, MOBITELE, PC)

Poželjno ih je izbjegavati, no, to nažalost nije uvijek moguće.

SIMPTOMI SUHOG OKA I TERAPIJA

Uobičajeni simptomi podrazumijevaju:

- ❖ Suhoću oka
- ❖ Suzenje oka
- ❖ Osjetljivost na svjetlo
- ❖ Neugodu i iritaciju
- ❖ Umor oka
- ❖ Svrbež i žarenje
- ❖ Zrnatost
- ❖ Osjećaj stranog tijela u oku ili blizini oka
- ❖ Smetnje vida, zamaglivanje
- ❖ Crvenilo oka

U većini je slučajeva moguće značajno olakšati simptome suhog oka.
Koja se terapija preporučuje, ovisi o ozbiljnosti tegoba i njihovom uzroku.
Sugestije za olakšanje tegoba suhog oka su:



- **Umjetne suze – očne kapi**
- **Očna mast ili gel**
- **Operacijski zahvat**

TERAPIJA SUHOG OKA

➤ **Rx lijekovi** : limitiran izbor/ samo 2 glavna lijeka na recept:

- **Restasis** (Allergan/Inspire): cyclosporin imunomodulator sa protuupalnim učinkom
- **Hyalein** (HA, Santen): zadržava vodu i time povećava stabilnost suznog filma
-

➤ **CHC /OTC umjetne suze za suho oko** : prvi terapijski izbor za olakšanje simptoma suhog oka

Služi kao supstitut prirodnom suzama, kad je njihova sekrecija nedostatna ili sastav promijenjen.

Mnogo je raznih vrsta umjetnih suza koje se međusobno razlikuju u :

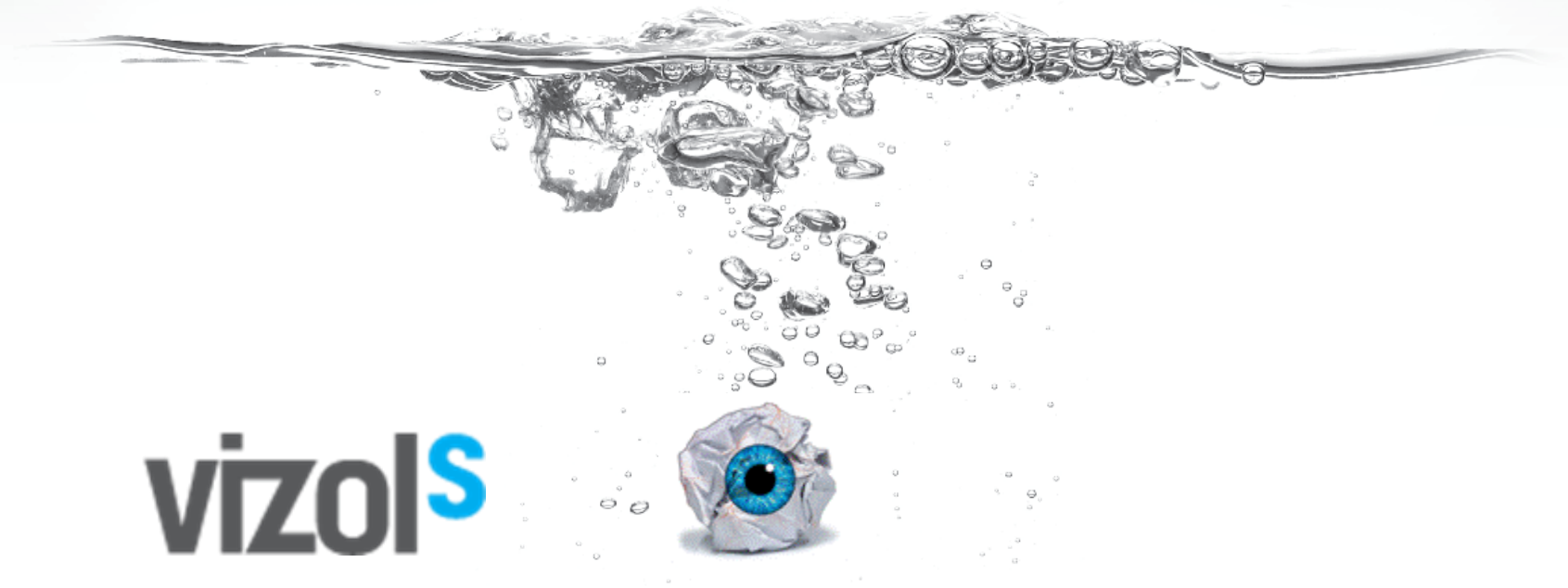
- ❖ Sastavu
- ❖ Gustoći
- ❖ Tipu konzervansa (ako ga sadrže)
- ❖ Cijeni

vizol^S Umjetne suze

Vidljiva razlika

Natječe se na tržištu CHC - OTC proizvoda u oftalmološkim kategorijama. Brigu o zdravlju oka putem ponude u CHC-OTC proizvodima prate rapidne stope rasta, osobito na razvijenijim tržištima, gdje su promijenjeni uvjeti života : klimatizirani prostori , učestalo i prekomjerno korištenje ekrana (kompjutori , TV, mobilni ...) zagađenja, starenje stanovništva - povećavaju incidenciju tegoba i oboljenja.





vizol^s

- ublažava teške i blage suhog oka simptome
- jednostavan za korištenje u kombinaciji s drugim lijekovima
- bez konzervansa
- Jedinstven aplikacijski prsten - user friendly
- aktivna zaštita sadržaja - srebro ionski filter
- visoka stopa zadovoljnih potrošača - više od 80% osjeća TRENUTNO olakšanje od simptoma
- ekonomična i precizna kapaljka
- Kapi sterilne do 6 mjeseci nakon otvaranja

VIZOL S AKTUALNI PORTFOLIO

NAMJENA

SASTAV

UZROK SMETNJI



Ublažavanje
blažih smetnji
suhog oka

Natrijev
hijaluronat
0,21%

Nošenje leća, alergija,
strano tijelo, vanjski
čimbenici (suhi zrak, dim)



Ublažavanje
težih smetnji
suhog oka

Natrijev
hijaluronat
0,4%

Starenje, terapija
lijekovima, agresivni
vanjski čimbenici (vjetar,
sunce, suhi zrak)



Ublažavanje smetnji
suhog oka i obnavljanje
površine oka

Natrijev
hijaluronat 0,15%
dekspantenol 2%

Oštećenja površine oka (mehanički
iritansi) uzrokovana nošenjem
leća, operativnim ili dijagnostičkim
tretmanima te lijekovima



Ublažavanje smetnji
alergijskog
konjunktivitisa

Ectoin® 2%

Izloženost alergenima
(npr. pelud, prašina, ostalo)

PROIZVODI I KUPCI

Što OFTALMOLOZI ističu?

1. Preservative free
2. Ekonomičnost
3. PAO
4. Terapijska nadopuna

Što FARMACEUTI kažu?

1. Ekonomičnost, odnos cijene i kvalitete
2. Preservative free
3. PAO
4. Inovativno pakiranje

FORMULACIJA

PRESERVATIVE FREE



- **Više od 95% oftalmologa je svjesno i ISTIČE VAŽNOST PRESERVATIVE FREE / BEZ KONZERVANSA formulacije.**

*JGL survey conducted on ophthalmologist

- Konzervansi prisutni u kapima za oči (benzalkonij klorid, klorbutanol, centrimid, ...), mogu dovesti do oštećenja epitelних stanica i točkastog keratitisa kod dugotrajne uporabe, što dovodi do iritacije i pogoršanja simptoma suhog oka.

INOVATIVNOST I KVALITETA

- **Viskoznost** konkurentnih pripravaka na tržištu kreće se u rasponu od 5 – 29 mPas (za usporedbu voda ima viskoznost = 1 mPas), dok JGL Vizol S 0,4% ima viskoznost u rasponu od **30-50 mPas**.
- **Inovativan način sterilne filtracije** osigurava siguran proizvod uz zadržavanje visokog stupnja viskoznosti.

SIGURNOST PROIZVODA

U Vizolu S se koristi natrijev hijaluronat čiji su **zahtjevi kakvoće usklađeni sa svim parametrima EP specifikacije.**

Dobiva se biotehnološkim procesom iz stjenki stanica bakterije *Streptococcus zooepidemicus*

Pumpica se sastoji od sveukupno 12 različitih dijelova i predstavlja složeni sustav čija funkcija rezultira distribucijom određene doze proizvoda bez opasnosti od mikrobiološke kontaminacije.

Sustav je koncipiran tako da niti u jednom trenutku nema povrata kontaminirane tekućine niti kontaminiranog zraka u sadržaj.

UMJETNE SUZE – VIZOL S PROIZVODI

Vizol S INOVACIJA

- Preservative free-BEZ KONZERVANSA
- Trenutno ublažava simptome suhog oka
- Siguran za uporabu 6 mjeseci nakon otvaranja
- Dvije koncentracije Natrij hijaluronata
- Ekonomično pakiranje



- **Vizol S 0,21 % :** Idealan za dnevno korištenje kod blažih tegoba suhog oka. Pogodan za uporabu i bez skidanja leća.
- **Vizol S 0,4 % :** Idealan za navečer i za ublažavanje težih tegoba suhog oka
- **Vizol S** sadrži Na hijaluronat čija je kvaliteta iznad one koja je u kategoriji uobičajena.

VIZOL S AKTUANI PORTFOLIO I POZICIONIRANJE

vizol^s



NAMJENA

UBLAŽAVANJE
BLAŽIH SIMPTOMA
SUHOG OKA

UBLAŽAVANJE
TEŽIH SIMPTOMA
SUHOG OKA

Ublažavanje simptoma
suhog oka i
regeneracija površine

Prevenција i
ublažavanje
simptoma **alergije**

SASTAV

HA 0,21%

HA 0,4%

HA 0,15%
Dexpanthenol 2%

Ectoin® 2_%

UZROCI SIMPTOMA

Nošenje leća,
strano tijelo,
vanjski utjecaji
(suhi zrak, dim,
klimatizacija)

Starenje, terapija
lijekovima,
agresivni vanjski
utjecaji (vjetar,
sunce, suhi zrak)

Oštećenje
površine oka
(mehanički iritansi
leće, operativni i
dijagnostički
zahvati i lijekovi)

Izloženost
alergenima
(pelud, prašina...)



JGL d.d. | Svilno 20 | 51000 Rijeka | Hrvatska | Croatia

www.jgl.hr