

# Vaš vodič za primenu leka Lucentis® (ranibizumab)

**Ova brošura je napravljena da bi Vam pomogla da se bolje upoznate sa lekom Lucentis®, koji se primenjuje u lečenju oštećenja vida nastalog usled horoidalne neovaskularizacije (CNV) uzrokovane patološkom miopijom (PM)**

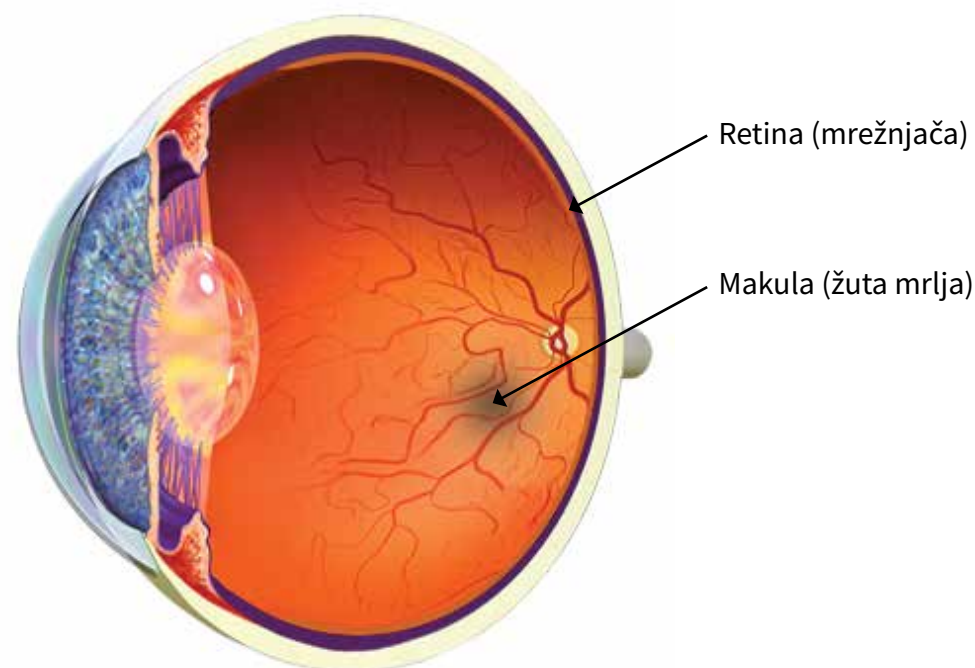
## ŠTA JE LUCENTIS®?

- Kod CNV se razvijaju patološki krvni sudovi u oku; oni mogu propuštati tečnost što dovodi do gubitka vida<sup>1</sup>
- LUCENTIS® specifično prepoznaje i sprečava razvoj novih krvnih sudova u oku, i na taj način sprečava propuštanje tečnosti i gubitak vida<sup>2</sup>

## ZAŠTO MI JE PROPISAN LEK LUCENTIS®?

### Dijagnostikovana vam je horoidalna neovaskularizacija (CNV)

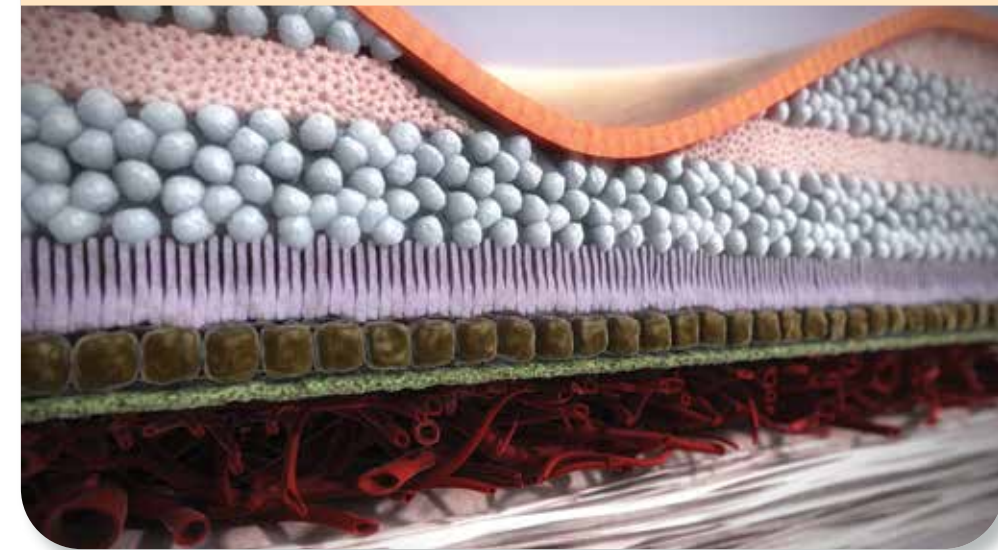
- CNV je stanje koje pogađa makulu (žutu mrlju)<sup>1</sup>, odnosno deo mrežnjače koji se nalazi u zadnjem delu oka<sup>2</sup>
- Makula je oblast koja Vam omogućava oštrinu vida u centru vidnog polja<sup>2</sup>
- CNV predstavlja rast novih, slabih krvnih sudova ispod makule, koji mogu propuštati tečnost i krv u mrežnjaču, oštećujući tako Vaš centralni vid<sup>1</sup>
- CNV se zapaža kod senilne makularne degeneracije (AMD); ona takođe može biti povezana sa drugim oboljenjima. Ona uključuju CNV uzrokovanu patološkom miopijom (PM), angioidne pruge ili centralna serozna horioretinopatija (CSC) kao i zapaljenska CNV<sup>1</sup>



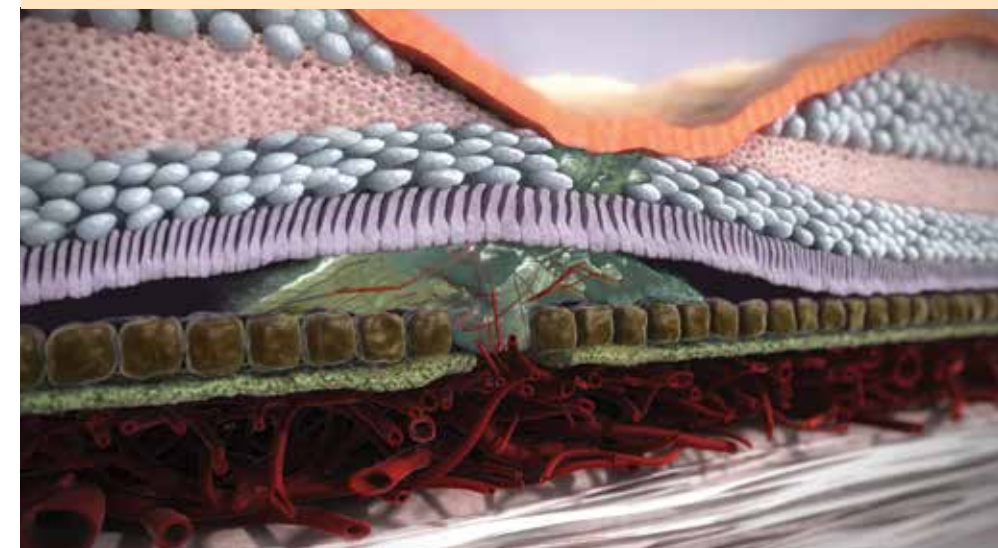
1. Miller DG, Singerman LJ. *Optom Vis Sci.* 2006; 83(5): 316-325; 2. Jager RD, et al. *N Engl J Med.* 2008; 358(24): 2606-2617.

**Slika:** Blausen.com staff. "Blausen gallery 2014". *Wikiversity Journal of Medicine.* DOI:10.15347/wjm/2014.010. ISSN 20018762. (Own work) [CC-BY-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>)], via Wikimedia Commons. Available: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Blausen\\_0312\\_DiabeticRetinopathy.png](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Blausen_0312_DiabeticRetinopathy.png) [accessed October 2016].

### Zdrava mrežnjača



### Mrežnjača zahvaćena CNV



Novi, slabi krvni sudovi se razvijaju, propuštajući tečnost i oštećujući žutu mrlju

## KAKO SE DIJAGNOSTIKUJU OBOLJENJA MREŽNJAČE?

- Postoji čitav niz različitih tehnika koje se koriste da bi se ispitalo oko. One mogu biti podeljene u dve široke kategorije u zavisnosti od toga šta se ispituje:<sup>1</sup>
  - > funkcija oka: ovde spadaju tehnike koje procenjuju vid, kao što su optotip table za ispitivanje oštine vida
  - > građa oka: ove tehnike ispituju oštećenja i bolesti u tkivu oka.
- Pored standardnih ispitivanja (ispitivanje oštine vida pomoću tabli i uređaja koji se drže rukom itd)<sup>1,2</sup> koriste se i dodatne tehnike da bi se ispitali krvni sudovi oka i tkivo oka<sup>2</sup>
- **Fluoresceinska angiografija** je tehnika koja se koristi da prikaže krvne sudove u zadnjem delu oka<sup>1,3</sup>
  - > prvo, lekar će primenom kapi za oči proširiti Vaše zenice
  - > sledeće, u Vašu ruku će ubrizgati žuto kontrastno sredstvo (to će omogućiti da krvni sudovi u Vašem oku jasno svetle kada se određena vrsta svetlosti uperi u njih)
  - > zatim se snima serija fotografija
- **Optička koherentna tomografija**, ili OCT, je često korišćena tehnika koja stvara slike poprečnih preseka zadnjeg dela oka<sup>2,4</sup>
  - > Ovo je neinvazivna tehnika<sup>4</sup> koja samo zahteva da držite mirno glavu i gledate u aparat, dok se snimaju detaljni prikazi Vaše mrežnjače, i nema kontakta sa Vašim okom.

1. Lueck CJ, et al. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2004; 75(Suppl 4): iv2-iv11; 2. American Academy of Ophthalmology. Available: [www.aao.org/Assets/dba38b76-3095-4360-8cb6-00adab3aad68/635919125497230000/diabetic-retinopathy-ppp-pdf](http://www.aao.org/Assets/dba38b76-3095-4360-8cb6-00adab3aad68/635919125497230000/diabetic-retinopathy-ppp-pdf) [accessed October 2016]; 3. Arias L, Mones J. AMD Book: Fluorescein angiography. Available: <http://www.amdbook.org/content/fluorescein-angiography-0> [accessed October 2016]; 4. Huang D, et al. *Science*. 1991; 254(5035): 1178-1181.

## KAKO SE PRIMENJUJE LEK LUCENTIS®?

- LUCENTIS® primenjuje oftalmolog (očni lekar) u vidu injekcije koja se daje u oko.
- Prirodno je da Vas primena takve injekcije zabrinjava, ali većina pacijeneta kaže da je primena ove injekcije u stvari bezbolna i da zvuči neprijatnije nego što to stvarno jeste<sup>1</sup>
  - > Većina pacijenata prijavljuje da svi strahovi vezani za injekciju nestaju nakon prve injekcije<sup>1</sup>

### Šta će se desiti kada dođem da primim lek?

- Onog dana kada primete lek, medicinsko osoblje će se pobrinuti da se osećate opušteno i udobno.
- Pre primanja leka Lucentis® treba da kažete Vašem lekaru ako ste imali moždani udar (šlog) ili ste osetili prolazne znake moždanog udara (slabost ili paralizu udova ili lica, otežan govor ili otežano razumevanje onoga što Vam se govori) kako bi on mogao doneti odluku o tome da li je ova terapija najprikladnija za vas
- Recite svom lekaru ako uzimate ili ste do nedavno uzimali bilo kakve lekove, uključujući i lekove koji se izdaju bez lekarskog recepta
- Lekar ili medicinska sestra će:
  - > prekriti Vaše lice i predeo oko oka posebnom tkaninom
  - > očistiti oko i kožu oko njega
  - > držati oko otvorenim tako da ne možete da trepćete
  - > dati anestetik da bi oko utrnulo i da bi sprečili da osećate bol
- Lekar će onda dati injekciju u predeo beonjače. Možete osetiti slab pritisak od injekcije.
- Važno je da kažete lekaru ako:
  - > imate infekciju oka
  - > imate bolove ili crvenilo oka
  - > mislite da ste možda alergični na Lucentis® ili povidon-jod

1. Thetford C, et al. *Br J Vis Impair*. 2013; 31(2): 89-101.



## ŠTA ĆE SE DESITI KADA PRIMIM INJEKCIJU LEKA LUCENTIS®?

- Vaš lekar će sprovesti neka ispitivanja oka, što obuhvata i merenje očnog pritiska, da bi bio siguran da je primena leka dobro prošla i proveriti da li ima komplikacija vezanih za proces primanja injekcije
- Beonjača, u koju je data injekcija će verovatno biti crvena
  - > Crvenilo je normalno i povući će se za nekoliko dana
  - > Javite se svom lekaru ako se crvenilo ne povuče ili ako se pogorša
- Možete videti tačkice ili plutajuće mrljice u vidnom polju
  - > Ove tačkice su normalna pojava i treba da se povuku za nekoliko dana
  - > Javite se svom lekaru ako se ne povuku ili ako se pogoršaju
- Zenice će Vam biti proširene zbog injekcije, zbog čega Vam može biti teško da gledate nekoliko časova nakon primene leka
  - > Nemojte da vozite dok Vam se vid ne normalizuje
- Važno je da nedelju dana nakon primene injekcije pratite sve eventualne promene u stanju Vašeg oka i celog organizma.
- Retko, injekcije date u oko mogu prouzrokovati infekciju.
- Što pre se javite svom lekaru, ako u oku osetite neki od sledećih znakova i simptoma:
  - > bol
  - > osetljivost na svetlost/suzenje
  - > otok očnih kapaka ili druge otoke
  - > pojačano crvenilo
  - > zamagljen ili izobličen vid, ili imate iznenadni gubitak vida
  - > bljeskove svetlosti
  - > vidne mušice; crne mrlje u vidnom polju ili obojene krugove
  - > osećaj suvoće na površini oka
- Ako primetite bilo koje neželjeno dejstvo koje nije ovde opisano, recite to svom lekaru ili farmaceutu

## Koliko dugo treba da nastavim lečenje primenom leka LUCENTIS®?

- Svaki pacijent je drugačiji. Biće potrebno da nastavite primenu leka Lucentis® u zavisnosti od toga kako reagujete na terapiju i kako Vam se menja vid.
- Razgovarajte sa svojim lekarom o svojim rezultatima i o tome šta osećate u vezi sa ovom lečenjem.
- Važno je da nastavite da redovno posećujete svog očnog lekara
  - > **Najbolji način da sačuvate svoj samostalni način funkcionisanja u životu, kao i svoj vid je da redovno posećujete svog lekara**
  - > **Potrudite se da porazgovarajte o svim mogućnostima sa svojim lekarom**
- Ako razmišljate o prekidu lečenja lekom LUCENTIS®, prvo pitajte svog lekara za savet
- Za bilo kakva dodatna pitanja o primeni ovog leka, molimo da se obratite svom lekaru
- Pažljivo pratite savete svog lekara, jer se oni mogu razlikovati od informacija koje su date u ovoj brošuri

**Vaš lekar će odlučiti koliko često treba da Vas vidi, kako bi pratio Vaše oboljenje i odlučio da li su potrebne dodatne injekcije.**

**Uvek idite na svaki pregled koji Vam lekar zakaže.**

**Ukoliko propustite pregled zakazan radi primene leka LUCENTIS®, javite se svom lekaru što je moguće pre.**

## Šta mogu da uradim da bi se popravilo moje oštećenje vida?

- **Redovno kontrolišite vid**
  - > Kod kuće, zabeležite svaku promenu vezanu za vid
  - > Budite proaktivni i obavestite svog lekara ili medicinsku sestru o svakoj promeni koju primetite
- **Prihvatanje promena koje se odnose na Vaš vid može biti teško - sasvim je u redu da zatražite podršku**
  - > Razgovarajte sa porodicom i prijateljima o tome kako vidite i stavite im do znanja ukoliko Vam je teško da čitate, da se krećete, uzimate lekove ili obavljate kućne poslove
  - > Ako nemate porodicu i prijatelje koji bi mogli da pomognu, raspitajte se kod svog lekara da li postoji neka služba za podršku

**Sačuvajte ovu brošuru, možda će biti potrebno da je ponovo pročitate**

**Ako imate dodatnih pitanja obratite se lekaru ili farmaceutu**

**Ako imate znakove ili simptome za koje smatrate da su povezani sa primenom leka LUCENTIS®, ali nisu navedeni u ovoj brošuri, molimo da se obratite svom lekaru**

Ukoliko Vam se ispolji bilo koja neželjena reakcija, potrebno je da o tome obavestite lekara ili farmaceuta. Ovo uključuje i svaku moguću neželjenu reakciju koja nije navedena u Uputstvu za lek. Prijavljivanjem neželjenih reakcija možete da pomognete u proceni bezbednosti ovog leka. Sumnju na neželjene reakcije na lek možete da prijavite Agenciji za lekove i medicinska sredstva Srbije (ALIMS) putem:

- online prijave dostupne na internet stranici [www.alims.gov.rs](http://www.alims.gov.rs) ili
- popunjavanjem obrasca za prijavu neželjene reakcije za pacijenta koji je dostupan na internet stranici [www.alims.gov.rs](http://www.alims.gov.rs) i slanjem poštom na adresu Agencija za lekove i medicinska sredstva Srbije, Nacionalni centar za farmakovigilancu, Vojvode Stepe 458, 11221 Beograd, Republika Srbija, ili elektronskom poštom na adresu [reakcije@alims.gov.rs](mailto:reakcije@alims.gov.rs)

Sumnju na neželjene reakcije na lek možete da prijavite i nosiocu dozvole za lek Lucentis u Republici Srbiji, čiji su kontakti navedeni niže u tekstu:

Predstavništvo Novartis Pharma Services Inc.

Omladinskih brigada 90a,

11070 Beograd

Tel. 011/2014 000;

fax. 011/3112 605

e-mail: [serbia.drugsafety@novartis.com](mailto:serbia.drugsafety@novartis.com)

online preko globalne internet stranice <https://psi.novartis.com/>

Za dodatne informacije pročitajte Uputstvo za lek.