

# KAZUISTIKY

## VIDEO-PREZENTÁCIE

## FOTO-PREZENTÁCIE

**3. ročník**

**Venované pri príležitosti životného jubilea  
prim. MUDr. Františkovi Veselému**

**10. november 2018  
Žilina, Holiday Inn**

**ZAČIATOK: 9:00 HOD.**

**I. BLOK – KAZUISTIKY (9:00 - 10:30 HOD.):**

**PREDSEDNÍCTVO:** doc. Mgr. MUDr. Alena Furdová, PhD., MPH, FEBO  
doc. MUDr. Vladimír Krásnik, PhD.

- 1. Začalo to pred 38 rokmi – “Arbor vitae“ pre primára Veselého**  
Štubňa M., kolektív Očného oddelenia, (Očné oddelenie FNPsP Žilina)
- 2. Klasická extrakapsulárna extrakcia katarakty a jej miesto v ére fakoemulzifikácie**  
Izák M. G. J., Izáková A., Selecká-Možuchová K. (Izak Vision Center Banská Bystrica)
- 3. Edém terča zrakového nervu ako prvý príznak primárneho meningeómu očnice**  
Furdová A. (Klinika oftalmológie LFUK a UNB, Nemocnica Ružinov, Bratislava)
- 4. Hranice kreativity**  
Hlôška B. (Očné oddelenie FNLP Košice)
- 5. Kde sú hranice vitreoretinálnej chirurgie ?**  
Jančo L., Mattová Ch. (II. Očná klinika SZU, FNPsP F. D. Roosevelta Banská Bystrica)
- 6. Edém terča zrakového nervu ako prvý príznak rozvoja olfaktoriálneho neuroblastómu**  
Kollárová A., Furdová A. (II. Očná klinika SZU, FNPsP F. D. Roosevelta Banská Bystrica; Klinika oftalmológie LFUK a UNB, Nemocnica Ružinov, Bratislava)

- 7. Keď protézka nesedí, tak niečo asi nesedí ...**  
*Furdová A., Kollárová A. (Klinika oftalmológie LFUK a UNB,  
Nemocnica Ružinov, Bratislava)*
- 8. Otec za to nemôže**  
*Lalinská N., Lipková B. (Očné oddelenie FNsP Žilina)*
- 9. Keď si cievy robia čo chcú**  
*Belancová I., Veselovský M., Čabalová V. (Očné oddelenie  
FNsP Žilina)*

**DISKUSIA**

**PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE (10:30 - 11:00 HOD.)**

**II. BLOK – KAZUISTIKY (11:00 - 12:30 HOD.):**

**PREDSEDNÍCTVO: MUDr. Alexandra Kollárová**

**MUDr. Pavol Veselý**

**10. Na začiatku bol prestrek slzných ciest a skončilo to epitézou  
(a žiadny zhubný nádor sa nenašiel)**

*Furdová A., Kollárová A., Sekáč J. (Klinika oftalmológie LFUK a UNB, Nemocnica Ružinov, Bratislava)*

**11. Čo bolo príčinou zhoršenia ZO ?**

*Štětinová T. (Centrum mikrochirurgie oka Bratislava)*

**12. Transplantácia na už transplantovanej rohovke**

*Veselý P., Combová V., Veselý F. (VESELY, Očná Klinika)*

**13. Keď malý melanóm na zadnom póle skončí enukleáciou**

*Furdová A., Zahorjanová P., Kollárová A., Sekáč J., Šramka M. (Klinika oftalmológie LFUK a UNB, Nemocnica Ružinov, Bratislava; Klinika stereotaktickej rádiochirurgie OÚSA a VŠZaSP Bratislava)*

**14. Manažment pacientky s nádorovým ochorením orbity**

*Kollárová A., Mráz S., Smiková D., Jančo L., Slávik R., Furdová A. (II. Očná klinika SZU, FNsP F. D. Roosevelta Banská Bystrica; Oddelenie maxilofaciálnej chirurgie, FNsP F. D. Roosevelt Banská Bystrica; Klinika oftalmológie LFUK a UNB, Nemocnica Ružinov, Bratislava)*

**15. Lentikókus**

*Veselý P., Combová V. (VESELY, Očná Klinika)*

**16. Čo by na to Dr. House ?**

*Mojáková K., Čabalová V., Belancová I., Veselovský M., Herle D., Štubňa M. (Očné oddelenie FNsP Žilina)*

**17. Čo na srdci, to na oku**

*Liščák D., Čabalová V., Herle D. (Očné oddelenie FNsP Žilina)*

**18. Opacifikace umělé oční čočky (komentár k Foto-prezentácii)**

*Novák J., Adámková H. (Oční oddelení, NPK a.s. Pardubická nemocnice, Pardubice, ČR)*

**DISKUSIA**

**PRESTÁVKA – OBED (12:30 -13:30 hod.)**

*III. BLOK – VIDEO-PREZENTÁCIE (13:30 - 15:00 HOD.):*

*PREDSEDNÍCTVO: prof. MUDr. Milan G. J. Izák, PhD., FEBO  
doc. MUDr. Jan Novák, CSc., FEBO*

**19. Tři v jednom**

*Novák J. (Oční oddelení, NPK a.s. Pardubická nemocnice,  
Pardubice, ČR)*

**20. Možnosti chirurgickej liečby oklúzií centrálnej žily sietnice**

*Krásnik V., Strmeň P. (Klinika oftalmológie LFUK a UNB,  
Nemocnica Ružinov, Bratislava)*

**21. Vazoproliferatívny tumor sietnice**

*Forgáč F., Pavlovičová G., Sekerešová M. (Očná klinika FN  
Nitra)*

**22. Bolo ako nebude ...**

*Horváth J. st., Bohm P. st., Horváth J. ml. (Očné centrum  
Trnava)*

*DISKUSIA*

*VYHLÁSENIE VÝSLEDKOVA ODOVZDANIE OCENENÍ*

*UKONČENIE*

**IV. BLOK – FOTO-PREZENTÁCIE: 5 MIN. PRED ZAČATÍM KAŽDÉHO BLOKU**

**23. "Lobster claw" fixácia umelej VOŠ – geniálny nápad J. G. F. Worsta**

Izák M. G. J. (*Izak Vision Center Banská Bystrica*)

**24. Opacifikace umělé oční čočky\_1**

Novák J., Adámková H. (*Oční oddělení, NPK a.s. Pardubická nemocnice, Pardubice, ČR*)

**25. Opacifikace umělé oční čočky\_2**

Novák J., Adámková H. (*Oční oddělení, NPK a.s. Pardubická nemocnice, Pardubice, ČR*)

**26. Opacifikace umělé oční čočky\_3**

Novák J., Adámková H. (*Oční oddělení, NPK a.s. Pardubická nemocnice, Pardubice, ČR*)

**27. Dve v jednom**

Herle D., Štubňa M. (*Očné oddelenie FNsP Žilina*)

**28. "Perličky v oku"**

Veselovský M. (*Očné oddelenie FNsP Žilina*)

**29. Čo sa skrýva v makule ?**

Veselovský M. (*Očné oddelenie FNsP Žilina*)

**30. "Krvavé zatmenie"**

Zahorjanová P., Alexík M. (*Očné oddelenie FNsP Žilina*)

**31. Znamienko krásy ?**

Balhárková I., Zahorjanová P. (*Očné oddelenie FNsP Žilina*)

**ĎAKUJEME PARTNEROM**

Zlatí partneri:



Strieborný partner:



Partneri:



**MIDLAS**

**SANTEN**

**ZEISS**

**UNIMEDPHARMA**

*OBÁLKA: akad. mal. Stano Lajda, Žilina v zime, 2007*



Chcete sa dozvedieť  
viac o vašich očiach?



SK1806840842

 [www.mojeoko.sk](http://www.mojeoko.sk)

 NOVARTIS

Novartis Slovakia s.r.o., Žižkova 22B, 811 02 Bratislava



**LUCENTIS**  
RANIBIZUMAB



# VÝZNAMNÁ ÚČINNOSŤ

v liečbe vVPDM<sup>1-5</sup>, DEM<sup>6</sup> a RVO<sup>1,7,8</sup>

## Skrátená informácia o lieku LUCENTIS 10 mg/ml injekčný roztok

**PREZENTÁCIA:** Jeden ml injekčného roztoku obsahuje 10 mg ranibizumabu. Balenie obsahuje naplnenie injekčného striekaku s 1,65 ml injekčného roztoku. **TERAPEUTICKÉ INDIKÁCIE:** Lucentis je indikovaný u dospejších na → liečbu neovaskularnej (vlhkej) vekom podmienenej degenerácie makuly (VPDM); → liečbu poškodenia zraku v dôsledku neovaskularizačie chorioidey (CNV); → liečbu poškodenia zraku v dôsledku makulačného edému (DME). → liečbu poškodenia zraku v dôsledku diabetického makulačného edému (DME). **DAVKOVANIE A SPOSOB PODÁVANIA:** Odprúčaná dávka Lucentisu je 0,5 mg (0,05 ml injekčného roztoku) podávaná ako jednorázová intravrtľarelná injekcia. Interval medzi dvoma dávkami podanými do toho istého oka má byť najmenej triažidne. Lieba sa začína jednou injekciou za mesiac až do dosiahnutia maximálnej zrakovéj ostrosti a/alebo kým nie sú prítomné prejavy aktívnej ochorenia U pacientov s vlhkou VPDM, DME a RVO môže byť na začiatku potrebné podať po sebe tri alebo viac mesačných injekcií. Následné sledovanie a intervaly medzi podaniami má určovať lekár a mohú byť založené na aktívnej chorobe, stanovené prostredníctvom zrakovéj ostrosti a/alebo anatomických parametrov. Sledovanie aktívnej choroby môže zahŕňať klinické výštevne, testovanie funkcie alebo zobrazenie techniky.

Ak sa pacient leží v režime podávania a predĺžava intervalov medzi podaniami, po dosiahnutí maximálnej zrakovéj ostrosti a/alebo kým nie sú prítomné prejavy aktívnej choroby sa intervaly medzi podaniami môžu postupne predĺžovať až do opätovného objavenia sa prejavov aktívnej choroby alebo zhorsenia zraku. Interval medzi podaniami sa nemá nahradiť o víac ako dva týždne pri vlhkej VPDM a môže sa naraziť predĺžiť až o jeden mesiac na DME. Pri RVO sa intervaly medzi podaniami môžu postupne predĺžovať, avšak nie je dostatok udajov na určenie dátky týchto intervalov. Ak sa opäť objaví aktívna choroba, interval medzi podaniami sa má patrčne skrátiť. O liečbe poškodenia zraku v dôsledku CNV sa má u pacienta rozdrobňovať individuálne na základe aktívnej choroby. Niektorí pacienti môžu potrebovať len jednu injekciu počas prichádzajúcich 2 mesiacov, iní môžu potrebovať častejšie podávania, vrátane injekcie každý mesiac. Pri sekundárnej CNV v dôsledku patofiziologickej myopie (PM) môžu byť potrebné podávania injekcií v podobnom čase ako v dôsledku akutnej vlny. Bezpečnosť účinosti Lucentisu, deti a dospelenci, vo veku od 18 rokov až do 60 rokov, sú doteraz známe. Uprava dávkovania u starších ľudí nie je potrebná. Skúsenosť s pacientmi s DEM stárajúcimi sa o roky sú obmedzené.

**KONTRAINDIKÁCIE:** Precetivnosť na liečivo alebo na ktororoko z hromadícových látok. Pacienti s aktívnymi alebo subaktívnymi očnými alebo periorbitalnými infekciami. Pacienti s aktívnym žltkavým vnitročinným zápalom. **OSOBITNÉ UPOZORNENIA A OPATRENIA PRÍ POUŽIVANÍ OSOBITNÉ UPOZORNENIA A OPATRENIA PRÍ POUŽIVANÍ** Lucentis je určený len na podanie intravrtľarelná injekcia. Podanie intravrtľarelnéj injekcie vrátane injekcií Lucentisu sa spájajú s endofalmitózou, vnitročinným zápalom, (flegmatogenom) očním zánětom, tŕňinou a sneticu a iatrogénnej traumatickej kataraktou. Po podaní Lucentisu sa musia vždy dočasťať nálezom aseptické injekčnej postupy. Okrem toho je potrebné pacientom sledovať počas týždňa po podaní injekcie, čo umožní včasné liečbu v prípade infekcie. Pacienti majú byť poučení, aby bezodkladne oznamili aktyívne príznaky, ktoré poukazujú na endofalmitózu alebo na niektorú z vyššie uvedených príhod. V priebehu 60 minút po podaní injekcie Lucentisu sa pozorovať prechodné zvýšenie vnitročinného tlaku. Zistilo sa aj trvalé zvýšenie vnitročinného tlaku, preto sa musia vnitročinný tlak aj perfúzia hľavy zlepšovať a náležite liečiť. Obmedzenie údaje o bilaterálnom použití

Lucentisu (vrátane podania v ten istý deň) nenaiznačujú zvýšené riziko systémových nežiaducích príhod v porovnaní s unilaterálnou liečbou. Tak ako všetky terapeutické proteíny, Lucentis môže byť imungénny. Keďže je možnosť zvýšenej systémovej expozície u osôb DE, nemôžu vylúčiť zvýšené riziko vzniku precetivnosti u tejto populácie pacientov. Pacienti majú byť poučení, aby hľasili aklejkoľvek zvýšenie závažnosti vnitročinného zápalu, ktoré môže byť klinickým známkom zodpovedajúcim tvorbe protílátok vo vnitri oči. Lucentis sa nemá podávať súčasne s inými anti-VEGF látkami (systémovými alebo okulárnymi). Rizikové faktory, ktoré sa spájajú so vznikom hľavy v pigmentovanom epiele sietnice po anti-VEGF liečbe, zahŕňajú veľkú a/alebo vysokú uloženosť odličenie pigmentovného epiele sietnice. S liebou osôb s DME spôsobeným diabetom typu I a s pacientmi, ktorí v minulosti dostali intravrtľarelné injekcie, ktorí majú aktívne systémové infekcie, proliferujúci diabetickú retinopatiu alebo sprostredné očné ochorenia, napr. odličenie sietnice alebo makulačnú dielu, a s pacientmi s diabetom s HbA1c výššim ako 12% alebo nekontrolovanou hypertoniou, sú len obmedzené alebo Záhadné skúsenosti (pozri súhrn charakteristických vlastností lieku). Po intravrtľarelnéj injekcii inhibitorov VEGF sa zaznamenali systémové nežiaduce údaje vzdialé vratane kvácania mimo oka a arteriálnych tromboembolických príhod. Údaje o bezpečnosti liedu u pacientov s DEM a makulačným edénom po RVO, ktorí majú v analógeme cievnom mozgovom pôriahu alebo tranzitória ischemická ataky, sú obmedzené. Pri liebe takýchto pacientov je preto potrebná opatrnosť. Skúsenosť s liebou pacientov s epizódami RVO v minulosti a pacientov s ischemickou vetrovou RVO a krovovou RVO sú obmedzené. Nie je dostatok údajov, z ktorých by bol možné vyvodiť závery o účinku Lucentisu u pacientov s RVO, v ktorých dôjde k invazibilnej strakte zrakové funkcie pre schému. Lucentis sa nemá používať v gravidaile, pokial očakávaný prínos nie je väčší ako možnosť rizika pre plod. Ženám, ktoré chúvajú očetom a bol lecencie ranibizumabom, sa odporúča počkať s podaním dafatia aspoň 3 mesiacs od poslednej dávky ranibizumabu. Dojdenie sa neoporučuje pred používaním Lucentisu. Liebo Lucentisom môže vytvoriť dočasné poruchy videnia, čo môže ovplyvniť schopnosť viesť vozidlá alebo obsluhovať stroje. Pacienti, ktorí sú vyskytuli tieto príznaky, nemajú viesť vozidlá alebo obsluhovať stroje, kým liebo dočasne porucha zraku neustupia. **INTERAKCIE:** Záhadné formálne interakcie Studie s neuskutočnenou. V klinických skúšaniaciach liebby poškodenia zraku v dôsledku DEM súbežná lieba tiazolidindónmi nevyplývajúce výskytu týkajúce sa zrakové ostrosti alebo hrubý čiastočkovo pola centralnej sietnice. **NEZIADUCÉ ÚČINKY:** Najčastejšie hľasené nežiaduce reakcie týkajúce sa očí so zranením oka, hyperémiu oka, zvýšený vnitročinný tlak, vŕtľala, odličenie sietnice, kvácanie, poruchy videnia, opacity v sklovici, kvácanie zo spôsobu, podráždenie oka, pocit cudzeho tela v očiach, zvýšené slzenie, bľefanília, suché oko a srívanie očí. Najčastejšie hľasené nežiaduce reakcie netýkajúce sa očí sú bolesť hlavy, nazofaryngita a bolesť klív. Medzi mené často hľasené, ale závažnejšie nežiaduce reakcie patrí endofalmitída, séptita, odličenie sietnice, tŕňina v sietnic a iatrogénnej traumatickej katarakte. Uplný zoznam nežiaducích účinkov, pozri súhrn charakteristických vlastností lieku. **VEĽKOST BALENIA:** 1 a napäťaná injekčná striekacia. **REGISTRÁCNE ČÍSLO:** EU/1/06/324/005. **DATUM REVIZE TEXTU:** 07/2018. **POZNÁMKY:** Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis. Pred predpisaním lieku si prečítajte súhrn charakteristických vlastností lieku, ktoré ziskate na dohľadenej adrese.

**Literatúra:** 1. Súhrn charakteristických vlastností lieku Lucentis® 10 mg/ml injekčný roztok, www.suks.sk. 2. Wykoff CC, et al. Prospective trial of treat-and-exend versus monthly dosing for neovascular age-related macular degeneration. *Ophthalmology*. 2015; 122(12): 2514-2524. 3. Gilles MC, et al. Comparison of ranibizumab and afiblcept in patients with neovascular age-related macular degeneration treated following a “Treat and Extend” protocol: efficacy variables from the 12-month interim analysis of the RIVAL study. Presented at the 17th EURETINA Congress, 9 September 2017; Barcelona, Spain. 4. Silva R, et al. Treat-and-Extend versus Monthly Regimen in Neovascular Age-Related Macular Degeneration. *Ophthalmology* 2018; 125(1): 57-65. 5. Ho AC, et al. Twenty-four-month efficacy and safety of 0.5 mg or 2.0 mg ranibizumab in patients with subfoveal neovascular age-related macular degeneration. *Ophthalmology* 2014; 121(11): 2181-2189. 6. Elman MJ, et al. Diabetic Retinopathy Clinical Research Network. Intravitreal ranibizumab for diabetic macular edema with prompt versus deferred laser treatment: 5-year randomized trial results. *Ophthalmology* 2015; 122(2): 373-381. 7. Campochiaro PA, et al. Sustained Benefits from Ranibizumab for macular edema following CRVO: Twelve-Month Outcomes of a Phase III Study. *Ophthalmology* 2011; 118:2041-2049. 8. Campochiaro PA, et al. Ranibizumab for ME following BRVO: Six-Month Primary End Point Results of a Phase III Study. *Ophthalmology* 2010; 117:1102-1112.

**Poznámka:** vVPDM - vlhká forma vekom podmienenej degenerácie makuly. DEM - diabetický edém makuly. RVO - retinálne venózne oklúzie

 NOVARTIS

Novartis Slovakia s.r.o., Žižkova 22B, 811 02 Bratislava, Tel.: +421 2 5070 6111, www.novartis.sk

**LUCENTIS**  
RANIBIZUMAB

SK1810896425



V liečbe novodiagnostikovaných pacientov\*...

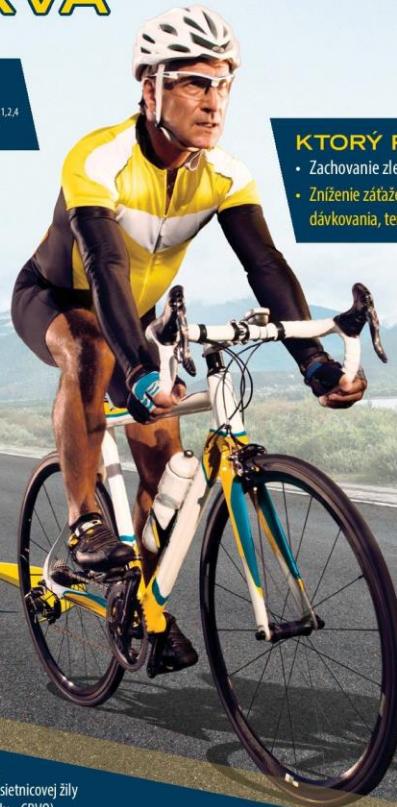
# SILNÝ ŠTART, KTORÝ PRETRVÁ

## SILNÝ ŠTART

- Rýchle vizuálne a anatomické zlepšenie od prvej dávky (post hoc)<sup>1,2,4</sup>

## KTORÝ PRETRVÁ...

- Zachovanie zlepšenia zraku až do 4 rokov<sup>3\*\*</sup>
- Zniženie zátáže liečby s predĺženými intervalmi dávkovania, teraz už aj v 1. roku pri VPDM<sup>1,4,5</sup>



\*Eylea je indikovaná dospeľom na liečbu<sup>1</sup>

- neovaskulárnej (vlhkej) vekom podmienenej degenerácie makuly (VPDM)
- poškodenia zraku spôsobeného makulárnym edémom v dôsledku oklúzie sietnicovej žily (oklúzia vetvy sietnicovej žily –BRVO alebo oklúzia centrálnej sietnicovej žily –CRVO)
- poškodenia zraku spôsobeného diabetickým makulárnym edémom (DME)
- poškodenia zraku spôsobeného choroidálou neovaskularizáciou pri myopii (mCNV).

\*\* Priemerné zlepšenie v porovnaní s východiskovým stavom o 7 písmeňach zachované aj o 192 týždňov.



### Reference

- Heier JS, Brown DM, Chong V, et al. Intravitreal afibercept (VEGF Trap-Eye) in wet age-related macular degeneration. Ophthalmology. 2012;119(12):2537-2548. doi:10.1016/j.ophtha.2012.09.006.
- Korobelnik J-F, Holz FG, Roider J, et al. Intravitreal afibercept injection for macular edema resulting from central retinal vein occlusion: one-year results of the phase 3 GALILEO study. Ophthalmology. 2014;121(1):202-208. doi:10.1016/j.ophtha.2013.08.012.
- Clark WL. Long-term follow-up of intravitreal afibercept injection (IAI) in patients with neovascular age-related macular degeneration. Poster presented at: American Academy of Ophthalmology Annual Meeting; November 16–19, 2013; New Orleans, LA.
- SPC Eylea, júl 2018
- Okada AA et al., Use of Intravitreal Afibercept Treat-and-Extend Dosing for Wet AMD: Fifty-Two-Week ALTAIR Results. ePoster at AAO 2017 New Orleans, USA – <https://aaoscientificposters.com/epsView.cfm?ePjNQFEZvKDHV9FdxVhNc%2FqXpHlVUrmlMzv9GpksLhrTwhNA%3D%3D> – prístup 13.8.2018

## **Skrátená informácia o lieku: Eylea 40 mg/ml injekčný roztok v injekčnej liekovke**

**Zloženie lieku:** Každá injekčná liekovka obsahuje 100 mikrolitrov, čo zodpovedá 4 mg afibberceptu. **Lieková forma:** Injekčný roztok. **Terapeutické indikácie:** Eylea je indikovaná dospeľom na liečbu neovaskularnej (vlhkej) vekom podmienenej degenerácie makuly (VPDM), poškodenia zraku spôsobeného makulárnym edémom v dôsledku oklúzne sietnicovej žily ("vetvy sietnicovej žily BRVO alebo centrálnej sietnicovej žily CRVO), poškodenia zraku spôsobeného diabetickým makulárnym edémom (DME) a "poškodenia zraku spôsobeného choroidálou neovaskularizáciou pri myopii (myopická CNV). **Dávkovanie a spôsob podávania:** Len na intravitreálne podanie. Každá injekčná liekovka sa má použiť len na liečbu jedného oka. Rozdeľovanie väčších dávok z jednej injekčnej liekovky môže zvýšiť riziko kontaminácie a následnej infekcie. Injekciu musí podávať iba kvalifikovaný lekár so skúsenosťami s podávaním intravitreálnych injekcií. Odporúčaná dávka je 2 mg afibberceptu, čo zodpovedá 50 mikrolitrom. **Vlhká VPDM:** Liečba Eyleou sa začína jednou injekciou mesačne troma po sebe nasledujúcimi dávkami. Liečebný interval sa potom predĺži na 2 mesiace. "Na základe posúdenia zrakových a/alebo anatomických výsledkov lekárom, možno liečebný interval zachovať na 2 mesiaceach alebo ho ešte viac predĺžiť použijúc režim „treat and extend“ (podávanie a predĺžovanie intervalov medzi podaniami), keď sa intervaly medzi injekciami predĺžia o 2 alebo 4 týždne tak, aby sa udržali stabilné zrakové a/alebo anatomické výsledky. Ak sa zrakové a/alebo anatomické výsledky zhoršia, interval medzi podaniami sa má primerane skrátiť na minimálnu 2 mesiace počas prvých 12 mesiacov liečby. Medzi injekciami nie je potrebné monitorovanie. Na základe posúdenia lekárom byt môže plán monitorovacích návštiev častejši ako plán návštev, kedy je podávaná injekcia. Liečebný interval medzi injekciami dlhší ako 4 mesiace sa neskúma. **Makulárny edém v dôsledku "BRVO alebo CRVO":** Po počiatocnej injekcii sa liek podáva raz mesačne. Interval medzi 2 dávkami nemá byť kratší ako 1 mesiac. Ak zrakové a anatomické výsledky ukazujú, že pokračovanie liečby nie je pre pacienta príenosom, podávanie Eyley sa má prerušiť. Liečba pokračuje mesačne, do dosiahnutia maximálnej možnej zrakovej ostrosti a/alebo kým nie sú príomne prejavy aktivity ochorenia. Môže byt potrebné podať 3 ďalšie viac injekcií v mesačnom intervale. Liečba potom môže pokračovať v režime podávania a predĺžovania intervalov medzi podaniami (treat and extend regimén) s postupne sa predĺžujúcimi intervalmi liečby tak, aby sa udržali stabilné zrakové a anatomické výsledky. Nie sú však k dispozícii dostatočné údaje na to, aby bolo možné určiť dĺžku intervalov. Ak sa zrakové a/alebo anatomické výsledky zhoršia, interval medzi podaniami sa má primerane skrátiť. Plán monitorovacích a liečebných návštiev má určovať ošetrojući lekár na základe individuálnej odpovede pacienta. **DME:** liečba začína jednou injekciou mesačne po dobu 5 po sebe nasledujúcich mesiacov, po ktorých sa pokračuje jednou injekciou každé 2 mesiace. Medzi injekciami nie je potrebné monitorovanie. "Po prvých 12 mesiacoch liečby Eyleou, a na základe zrakových a/alebo anatomických výsledkov, možno liečebný interval predĺžiť tak, ako je to pri režime „treat and extend“ (podávanie a predĺžovanie intervalov medzi podaniami), keď sa postupne predĺžia intervaly liečby tak, aby sa udržali stabilné zrakové a/alebo anatomické výsledky. Nie je však dostatok údajov na to, aby sa dala stanoviť dĺžka týchto intervalov. Ak sa zrakové a/alebo anatomické výsledky zhoršia, interval medzi podaniami sa má primerane skrátiť. Plán monitorovacích návštiev má preto určovať ošetrojući lekár a tieto návštavy môžu byť častejšie ako samotné plánované podávanie injekcií. Ak vizuálne a anatomické výsledky naznačujú, že pokračujúca liečba neprináša pacientovi prospech, liečba sa má ukončiť. **\*Choroidálna neovaskularizácia pri myopii:** Podáva sa jednorazová injekcia. Ďalšie dávky možno podať, ak zrakové a/alebo anatomické výsledky ukazujú, že ochorenie pretrváva. Návrat stavu sa má liečiť ako nový prejav ochorenia. Plán monitorovacích návštiev určí ošetrojući lekár. Interval medzi 2 dávkami nemá byť kratší ako 1 mesiac. **Kontraindikácie:** Precitlivenosť na liečivo afibbercept alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok. Aktívna alebo suspektná očná alebo periokulárna infekcia. Aktívny závažný vnútrocny zápal. **Osobilná upozornenosť a opatrenia pri používaní:** "Intravitreálne injekcie sa spájajú s endoftalmítidou. Väčša sa musí používať primerané aseptické injekčné postupy. Počas týždňa po podaní injekcie má byť pacient sledovaný, čo umožní včasnému liečbu v prípade infekcie. Pacienti musia bez omeškania hľať akékoľvek symptómy nasvedčujúce endoftalmítide. Osobilná opatrenosť je potrebná u pacientov s nedostatočne kontrolovaným glaukom (nepodávajte injekciu pokým je vnútrocny tlak  $\geq 30$  mmHg). Vo všetkých prípadoch sa musí monitorovať a primerané manažovať vnútrocny tlak aj perfúzia zrakučného nervu. Je možná imunogenita. Poučte pacientov, aby hľasili akékoľvek znaky alebo symptómy nasvedčujúce vnútrocnému zápalu, napríklad bolest, fotofobia alebo začervenanie, ktoré môžu byt klinickým príznakom hypersenzitivnosti. Po intravitreálnom používaní inhibitorov VEGF sa hľasili systémové nežiaduce udalosti, vrátane mimoočného krvácania a arteriálnych tromboembolických príhod. Bezpečnosť a účinnosť pri súčasnom podaní do oboch očí sa systematicky neskúmali. "Nie sú k dispozícii údaje o súčasnom používaní Eyley s inými anti-VEGF mielami (systémovými alebo okulárnymi). Rizikové faktory spojené so vznikom trhliny v pigmentovom epitelu sietnice po liečbe anti-VEGF sú vzhľah VPDM zahrňajúca rozsiahlu a/alebo vysoké odlúpenie pigmentového epitelu sietnice, preto je pri začiatí liečby u takýchto pacientov potrebná opatrnosť. Liečba sa má ukončiť u pacientov s regmatogénym odlúpením sietnice alebo makulárnymi dierami 3. alebo 4. stupňa. V prípade diery sietnice sa má dávkovanie prerušiť až do dostatočného zahojenia trhliny. Dávka sa nemá podať a v liečbe sa nemá pokračovať skôr ako počas najbližšej plánovanej návštevy v prípade poklesu najlepšie korigovanej zrakovej ostrosti (BCVA) o  $\geq 30$  písman v porovnaní s posledným stanovením zrakovej ostrosti alebo v prípade subretinálneho krvácania postihujúceho stredoveľavej oblasti, alebo ak rozsah krvácania je  $\geq 50\%$  celkovej plochy lzie. Dávka sa nemá podať v prípade 28 dní pred plánovaným intraokulárnym chirurgickým zákrokom a 28 dní po vykonaní intraokulárneho chirurgického zákroku. Eylea sa nemá používať počas gravidity, pokiaľ potenciálny prínos liečby nepreváži potenciálne riziko pre plod. Ženy vo fértilnom veku musia používať účinnú antikoncepciu počas liečby a najmenej 3 mesiace po poslednej intravitreálnej injekcii afibberceptu. "Pre myopickú CNV nie sú žiadne skúsenosti s Eyleou v liečbe pacientov iného, ako ázijského pôvodu, taktiež pacientov, ktorí už podstúpili liečbu myopickej CNV ako aj pacientov s extrafoveálnymi lžezami. **Nežiaduce účinky:** Väčšina častí: spojovkové krvácanie, znižená zraková ostrosť, \*bolest oka. Časté: trhla v pigmentovom epitelu sietnice, odlúpenie pigmentového epitelu sietnice, degenerácia sietnice, krvácanie do sklovka, katarakta, kortikálna katarakta, nukleárna katarakta, subkapsulárna katarakta, erózia rohovky, abrázia rohovky, zvýšený vnútrocny tlak, rozmarzané videnie, zákaly sklovka, odlúčenie sklovka, bolesť v mieste podania injekcie, pocit cudzeho telesa v očiach, zvýšené sienenie, opuch očného viečka, krvácanie v mieste podania injekcie, bodkovitá keratitída, hyperémia spojoviek, okulárna hyperémia. Menej časté: precitlivenosť (\*počas sledovania po uvedení lieku na trh boli hľasené precitlivenosť zahrňajúce výrazku, svrbenie, žíhľavku a ojedinele prípad závažných anafylaktických/anafylaktoidných reakcií), endoftalmítida, odlúpenie sietnice, trhla sietnice, irrititida, uveítida, iridociklitida, lentikulárne opacity, porušenie epitelu rohovky, podráždenie v mieste podania injekcie, abnormálne pocity v oči, podráždenie očného viečka, zápal prednej očnej komory, opuch rohovky. Zriedkavé: slepotá, \*traumatická katarakta, vitritída, hypopyon. U pacientov užívajúcich antitrombotické látky sa vyskytla zvýšená incidencia spojovkového krvácania.

\*Všimnite si prosím zmenu v Súhrne charakteristických vlastností lieku.

**Výdaj lieku:** Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis. Liek je hradený z verejného zdravotného poistenia. **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** Bayer AG, 51368 Leverkusen, Nemecko. Registračné číslo: EU/1/12/797/002. Pred predpísaním lieku sa, prosím, podrobne oboznámte s úplným znením Súhrnu charakteristických vlastností lieku. **Dátum revízie textu:** 07/2018. **Dátum revízie materiálu:** 08/2018.





## ultra Q reflex. tango reflex. 2RT.



### Ellex 2RT®

Nanosekundová laserová terapia, ktorá stimuluje prirodzené biologické hojace procesy v oku a lieči tak degeneratívne ochorenia sietnice, vrátane VPDM a CSME.

### Ultra Q Reflex™ & Tango Reflex™

Unikátna technológia pre odstránenie sklivcových zákalkov pomocou laserovej vitreolyzy. Laser je dostupný v kombinácii s technológiami YAG a SLT.



Viac informácií získate  
**na stánku CMI** počas  
obdorného stretnutia  
**3. KAZUISTIKY ŽILINA**

# Ultra-širokoúhlé zobrazení bez kompromisu.

ZEISS HD Ultra-widefield



// INNOVATION  
MADE BY ZEISS



## ZEISS CLARUS 500 **Color. Clarity. Comfort.**

Kompromitující kvalita zobrazení může nechat některé patologie skryté. Představujeme CLARUS 500, fundus kamery další generace od ZEISS, která nabízí opravdové barvy a vysoké rozlišení v jednom snímku.

Navštívte [www.zeiss.com/clarus](http://www.zeiss.com/clarus)



# OCUhyLC

hyaluronát sodný

1,2 mg/ml

## Úľava pre oči



vo dne aj v noci



- ✿ umelé slzy s kyselinou hyalurónovou a nechtíkom lekárskym
- ✿ poskytujú dlhodobú úľavu pri syndróme suchého oka, pri pálení a úname očí
- ✿ pôsobia ochranne, protizápalovo a regeneračne
- ✿ neobsahujú konzervačné látky
- ✿ sú vhodné aj pre nositeľov kontaktných šošoviek

Dostanete bez lekárskeho predpisu v každej lekárni



[www.unimedpharma.sk](http://www.unimedpharma.sk)

 UNIMED  
PHARMA



*This is to certify that*

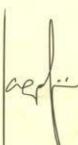
Ophthalmology Department Zilina

*is a member of*

*Eurequo*

*European Registry of Quality Outcomes  
for Cataract and Refractive Surgery*



  
José Güell  
ESCRS PRESIDENT

