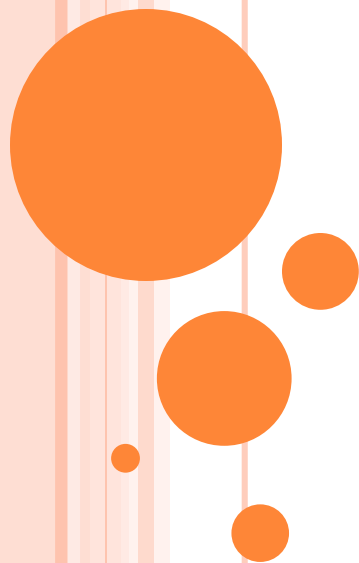


ХОРОИДАЛНА НЕОВАСКУЛАРИЗАЦИЯ ПРИ ЕКСЦЕСИВНА МИОПИЯ

**А. Георгиева, И. Георгиев, П. Василева
СОБАЛ «Акад. Пашев» - гр. София**

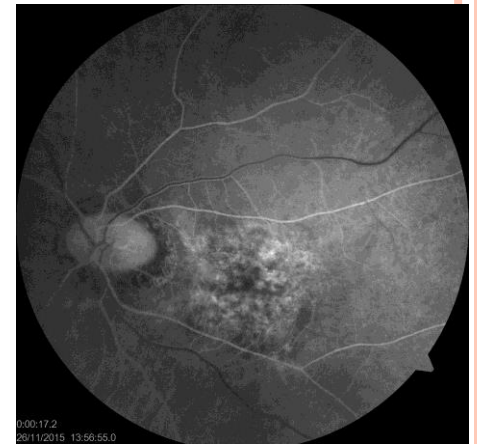


Въведение

- Хороидална неоваскуларизация (CNV) – застрашаващо зрението усложнение при миопия¹
- Хора в активна възраст 20-50г.^{1,3}
- 2%-9% от пациентите с дегенеративна миопия, при азиатците до 21%³
- Всяка степен на миопия, но обикновено при аксиална дължина >26мм²

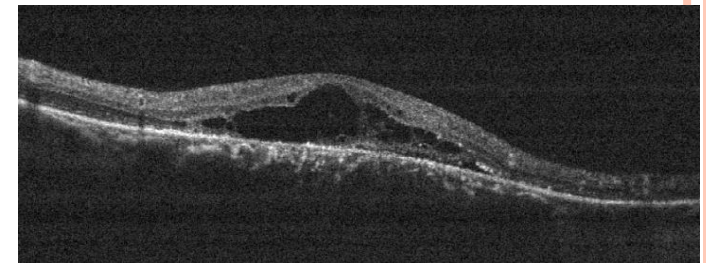
Цел:

Да представим анализ на промяната в зрителната острота при различен режим на интравитреална апликация на anti-VEGF при пациенти с миопия >-6,0dsph лекувани за хороидална неоваскуларна мембрана в СОБАЛ „Акад. Пашев”



Пациенти и методи

- Ретроспективен анализ на всички пациенти с ексцесивна миопия лекувани в болницата в периода 2007-2016г. по повод на CNV с интравитреални апликации на anti-VEGF (bevacizumab, aflibercept)
- Режим на приложение:
 - всеки месец, на два месеца, при нужда (PRN)
- Пълен очен преглед, ОСТ, ФА

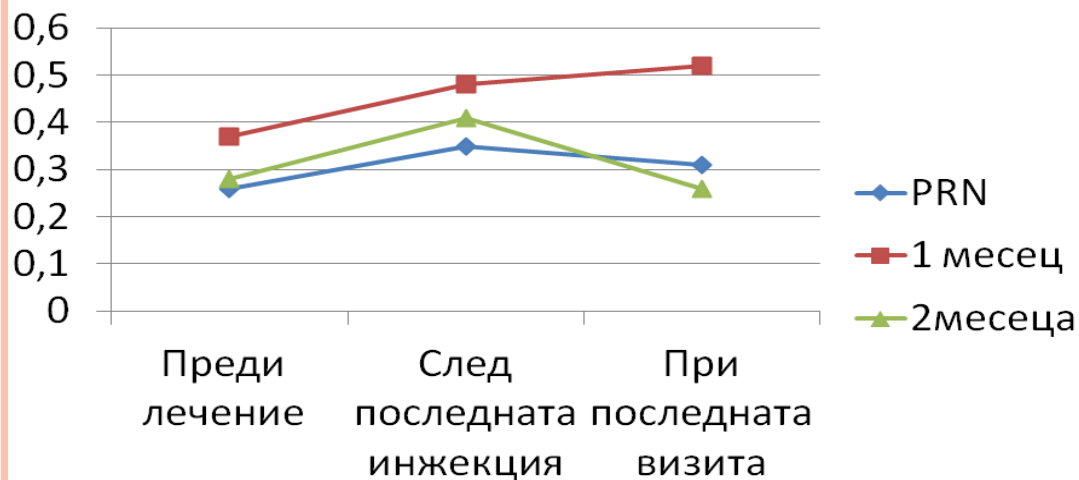


- 1. Myopic choroidal neovascularisation: current concepts and update on clinical management Tien Y Wong, Kyoko Ohno-Matsui, Nicolas Leveziel, Frank G Holz, Timothy Y Lai, Hyeong Gon Yu, Paolo Lanzetta, Youxin Chen, Adnan Tufail
- 2. Ocular risk factors for choroidal neovascularization in pathologic myopia Ikuno Y, Jo Y, Hamasaki T, Tano Y.
- 3. Management of Choroidal Neovascularization in Myopic Macular Degeneration Alfredo Pece; Vincenzo Isola; Lucia Vitale

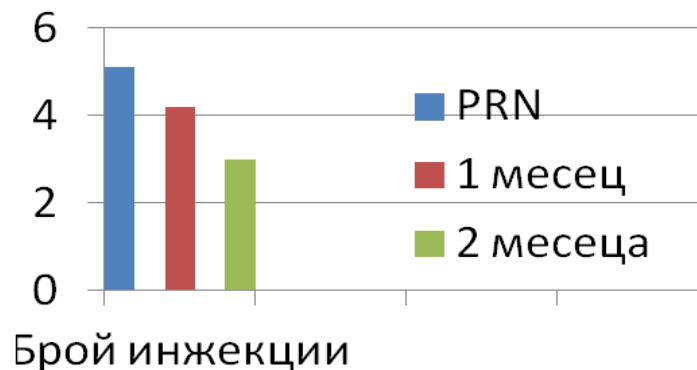
Резултати

- 20 пациенти
- 7 мъже:14 жени или ($\text{♂}:\text{♀}$)= (1:2)
- Средна възраст: 60 години
- Рефракция: от -6 до -17 dpt.
- Аксиална дължина: липсват данни за повечето пациенти
- Период на проследяване: от 4 до 68 месеца
- Брой инжекции: 1-7
- Режим на приложение на anti-VEGF:
 - PRN: 7 пациенти (35%) –
 - с подобрене 5 пациенти (71.4%)
 - 1 месец: 5 пациенти(25%) –
 - с подобрене 4 пациенти (80%)
 - 2 месеца: 8 пациенти (40%) –
 - с подобрене 3 пациенти (37,5%)

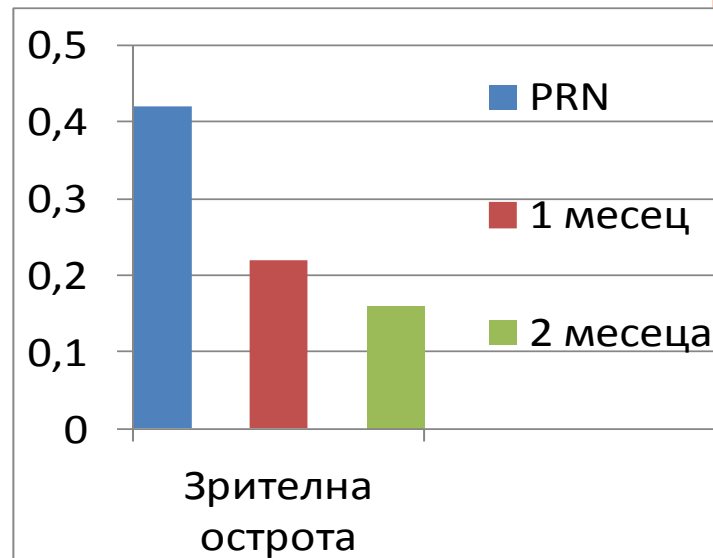
Средна зрителна острота преди лечение, след последната инжекция и при последната визита при различните режими на приложение на anti-VEGF



Среден брой инжекции при различните режими на приложение на anti-VEGF

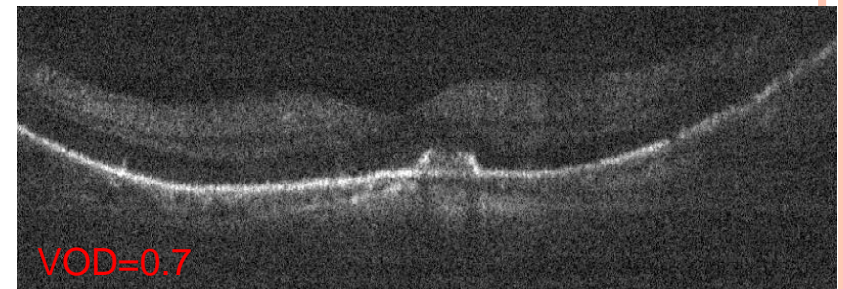
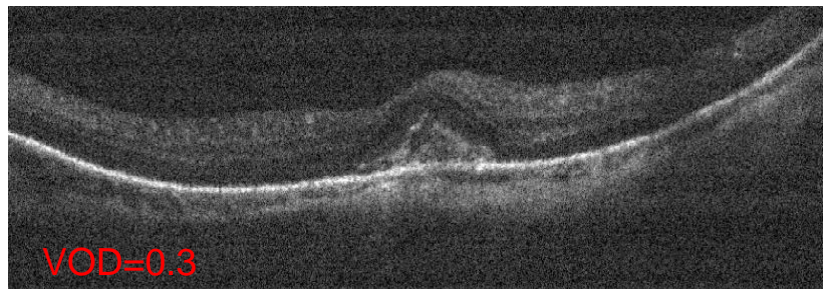
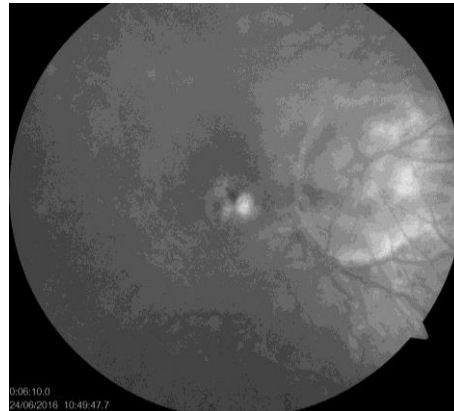


Промяна на визуса при пациентите с подобрене при различните режими на приложение на anti-VEGF



КЛИНИЧЕН СЛУЧАЙ

- В. Т. 52г.
- Рефракция: -7.25dsph
- Ах=N/A
- Оплаквания от разкривяване на образите и намаление на зрението на дясно око от няколко месеца
- След очен преглед ,ОСТ, ФА - установена миопична CNV
- Лечение: 2 интравитреални апликация на aflibercept



Преди лечение

След лечение

Обсъждане

- CNV при миопия е два пъти по-честа при жени⁵
- При PRN и ежемесечен режим на приложение на anti-VEGF се отчита по-голям брой интравитреални манипулации – полза/риск
- Подобрене на зрителната острота средно с два до четири реда при ежемесечна или PRN апликация на anti-VEGF ^{6,7,8} :
 - При 80% от пациентите с ежемесечен режим
 - При 71.4% от пациентите с PRN режим

Заклучение

- CNV при миопия - социално значимо заболяване; засяга млади хора в активна възраст
- Повишаване честотата на миопията в световен мащаб – до 2050г. се очаква половината от населението на света да има някаква степен на миопия⁹
- Профилактика?

5. Risk factor analysis of 167 patients with high myopia Ya Mo, Ming-Fang Wang, and Lu-Lu Zhou

6. Anti-VEGF treatment for myopic choroid neovascularization: from molecular characterization to update on clinical application Yan Zhang,¹ Qian Han,² Yusha Ru,¹ Qiyu Bo,¹ and Rui Hua Wei¹

7. Intravitreal Aflibercept Injection in Patients with Myopic Choroidal Neovascularization: The MYRROR Study. Ikuno Y¹, Ohno-Matsui K², Wong TY³, Korobelnik JF⁴, Vittit R⁵, Li T⁶, Stemper B⁷, Asmus F⁸, Zeitz O⁹, Ishibashi T¹⁰; MYRROR Investigators.

8. Current and emerging treatment options for myopic choroidal neovascularisation Leila El Marti, Ahmed Chebil,, Fedra Cort

9 Holden BA, Fricke TR, Wilson DA, Jong M, Naidoo KS, Sankaridurg P, Wong TY, Naduvilath TJ, Resnikoff S, Global Prevalence of Myopia and High Myopia and Temporal Trends from 2000 through 2050, Ophthalmology, May 2016 Volume 123, Issue 5, Pages 1036–1042