Министерство здравоохранения Республики Беларусь
Государственное учреждение образования
«Белорусская медицинская академия последипломного образования»

Ministry of Health of the Republic of Belarus
State Educational Institution
«Belarusian Medical Academy of Postgraduate Education»

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
ABSTRACT BOOK

IX СЪЕЗД ОФТАЛЬМОЛОГОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

IX CONGRESS OF BELARUSIAN OPHTHALMOLOGISTS (WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION)

13-14 декабря 2019 года
December 13-14, 2019

г. Минск
Minsk

Репозиторий ГрГМУ

УДК 617.7

ББК 56.7
С23

Редакционная коллегия: О.Н. Дудич, Г.В. Ситник, О.А. Ярмак, Г.В. Вашкевич, И.И. Малиновская, Д.Е. Абельский, П.А. Лебедева

Рецензенты: зав. каф. офтальмологии Государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», д-р мед. наук, проф. Т.А. Имшенецкая; профессор каф. офтальмологии Государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», д-р мед. наук, проф. Г.Ф. Малиновский; профессор каф. офтальмологии Государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», д-р мед. наук, проф. В.Л. Красильникова

Сборник материалов IX Съезда офтальмологов Республики Беларусь с международным участием: сб.науч. тр. / под общ. ред. Т.А. Имшенецкой – Минск, 2019. – 247 с.

В сборнике представлены работы, отражающие актуальные вопросы современной офтальмологии, современные подходы к диагностике и лечению заболеваний органа зрения, реабилитации пациентов с офтальмопатологией, трудности диагностики и выбора лечения в сложных случаях, а так же достижения офтальмологии в Беларуси и за рубежом.

Сборник представляет интерес для практикующих врачей-офтальмологов, врачей смежных специальностей, врачей общей практики, ученых-клиницистов и студентов высших учебных заведений.

Репозиторий ГрГМУ

Светлана Николаевна Ильина [1], Жанна Михайловна Кринец [1], Дарья Дмитриевна Политыко [1], Сергей Михайлович Логош [2], Ольга Анатольевна Ермакович [2]

1 УО "Гродненский государственный медицинский университет", Гродно, Беларусь

2 УЗ "Гродненская университетская клиника", Гродно, Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНТРАВИТРЕАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ РАНИБИЗУМАБА В ЛЕЧЕНИИ ВЛАЖНОЙ ФОРМЫ ВОЗРАСТНОЙ МАКУЛЯРНОЙ ДЕГЕНЕРАЦИИ

The efficacy of treatment of the exudative form of age-related macular degeneration with an inhibitor of vascular endothelial growth factor with ranibizumab (lucentis) was evaluated. Intravitreal injection of ranibizumab endothelial vascular growth factor inhibitor in patients with age-related exudative macular degeneration led to a significant improvement in vision in the first months. The thickness of the foveal zone of the retina was respectively 458.62 microns to and 271.32 microns after 6 months. A significant decrease in the average MDG occurs after a single administration of ranibizumab ($p < 0.05$). The severity of the effect of ranibizumab statistically significantly correlates with the initial level of MDG ($p = 0.0001$). Timely started treatment leads to maximum restoration of visual acuity. Regular injections at the initial stage create conditions for stabilization of the process.

Актуальность и цель

Препарат ранибизумаб подавляя рост новообразованных сосудов хориоидеи в сетчатку, останавливает прогрессирование экссудативно-геморрагической формы возрастной макулярной дегенерации.

Цель. Изучить эффективность интравитреальных инъекций ингибитора сосудистого эндотелиального фактора роста – препарата Ранибизумаб, у пациентов с экссудативной формой возрастной макулярной дегенерации.

Материалы и методы

Нами было обследовано 42 пациента (49 глаз) в возрасте от 48 до 82 лет, с диагнозом возрастная макулодистрофия: экссудативная форма. Мужчин в исследовании было 18, женщин – 24. Среди сопутствующих заболеваний, в большинстве случаев, наблюдалась артериальная гипертензия, из глазной патологии – катаракта. Всем пациентам при каждом визите проводилась визометрия, исследование по сетке Амслера, исследование полей зрения, прямая офтальмоскопия с применением офтальмоскопа фирмы “Heine”, тонометрия по Маклакову. Оптическая когерентная томография (ОКТ) проводилась до лечения и через 1,3,6 месяцев после введения препарата. Всем пациентам была выполнены интравитреальные инъекции 0,05 мл (2мг) ранибизумаба согласно протоколам введения. Пациенты обследовались на следующий день после инъекции, через 7 дней, 30 дней, 60 дней и на 90 - й день. Для оценки статистической значимости полученных результатов использовали компьютерные программы STATISTIKA 6.0, Origin 6.1.

Репозиторий ГрГМУ

Результаты

Применение интравитреально Ранибизумаба привело и к повышению остроты зрения, и к структурным улучшениям в макуле. Средний исходный уровень остроты зрения с коррекцией составил 0,2. Через 1 месяц 0,5; через 3 месяца острота зрения осталась прежней 0.5 и через 6 месяцев острота зрения составила 0.3. Средняя острота зрения улучшилась в 72% глаз на две и более строк по таблицам Сивцева, осталась стабильной в 26,4 % и ухудшилась в 1,6 % глаз. Исходная толщина фовеальной зоны сетчатки в среднем составила 458,62 +/- 68,22 мкм, через 1 месяц 273,32 +/- 45,5 мкм, через 3 месяца 298,5+/-55,5 мкм, а через 6 месяцев 271,32 +/- 48,5 мкм. Средняя острота зрения коррелировала со статистически значимым уменьшением центральной толщины сетчатки. После однократного введения ранибизумаба отмечено достоверное снижение средней толщины сетчатки на 185 ± 23 мкм (критерий Уилкоксона, $p<0,05$). После трехкратного введения афлиберцепта средняя толщины сетчатки снизилась на 160 ± 13 мкм.

Выводы

1. Интравитреальная инъекция ингибитора эндотелиального фактора сосудистого роста ранибизумаба у пациентов с возрастной экссудативной макулодистрофией привела в первые месяцы к значительному улучшению зрения. Толщина фовеальной зоны сетчатки составила соответственно 458,62 мкм до и 271,32 мкм через 6 месяцев.

2. Достоверное снижение средней ЦТР происходит уже после однократного введения ранибизумаба ($p<0,05$). Выраженность эффекта ранибизумаба статистически значимо коррелирует с исходным уровнем ЦТР ($p=0,0001$).

3. Своевременно начатое лечение приводит к максимальному восстановлению остроты зрения. Регулярные инъекции на начальном этапе создают условия для стабилизации процесса.

Репозиторий ГрГМУ

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENT

1	**Эпидемиология заболеваний органа зрения и организация офтальмологической помощи**	**4**
	Epidemiology of the organ of vision diseases and the eye care organization	
2	**Фундаментальные исследования и экспериментальная офтальмология**	**15**
	Basic research and experimental ophthalmology	
3	**Диагностика заболеваний органа зрения**	**24**
	Diagnosis of diseases of the organ of vision	
	3.2. Функциональные исследования	63
	3.2. Functional diagnosis	
	3.3. Визуализация	65
	3.3. Visualization	
	3.4. Вопросы дифференциальной диагностики	69
	3.4. Differential diagnosis	
4	**Офтальмохирургия**	**78**
	Ophthalmic surgery	
	4.1. Хирургия придатков глаза и орбиты	85
	4.1. Surgery of the orbit, lacrimal system and plastic surgery	
	4.2. Хирургия переднего отрезка глаза	90
	4.2. Surgery of the anterior segment	
	4.3. Катарактальная и рефракционная хирургия	97
	4.3. Cataract and refractive surgery	
	4.4. Хирургия глаукомы	116
	4.4. Glaucoma surgery	
	4.5. Витреоретинальная хирургия	127
	4.5. Vitreoretinal surgery	
	4.7. Трансплантация тканей	136
	4.7. Transplantation	
5	**Терапевтическая офтальмология**	**142**
	Ophthalmology and therapy	
	5.1. Придатки глаза и орбита	144
	5.1. Eyelids, lacrymal system and orbit	

Репозиторий ГрГМУ

5.2. Конъюнктива и роговица 148
5.2. Conjunctiva and cornea
5.4. Стекловидное тело и сетчатка 160
5.4. Vitreous and retina
5.5. Глаукома 177
5.5. Glaucoma
5.6. Нейроофтальмология 186
5.6. Neuro-ophthalmology
6 Детская офтальмология 204
Pediatric ophthalmology
7 Неотложные состояния/травма в офтальмологии 233
Emergency in ophthalmology, and ocular trauma
8 Реабилитация пациентов с заболеваниями органа зрения 236
Rehabilitation of patients with diseases of the organ of vision
9 Разное 244
Miscellaneous

Репозиторий ГрГМУ