

---

# СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ

---

Научно-практический журнал

---

Выпуск 4

2014

## ХИРУРГИЯ И ФАРМАКОТЕРАПИЯ В СОВРЕМЕННОЙ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

---

Общество офтальмологов России  
ФГБУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России

*С. Титерберг*

## Содержание

<i>Алексеев В.Н., Мартынова Е.Б.</i> Дегенеративные изменения центральной нервной системы и первичная открытоугольная глаукома .....	9
<i>Бахритдинова Ф.А., Кхера А., Арнопольская Д.И., Миррахимова С.Ш.</i> Повышение эффективности лечения пролиферативной диабетической ретинопатии .....	13
<i>Бахритдинова Ф.А., Ходжаева У.Э., Миррахимова С.Ш., Эгамбердиева С.М., Назирова С.Х.</i> Повышение эффективности комплексного лечения тромбоза центральной вены сетчатки .....	15
<i>Белоусова Н.Ю.</i> Уvealная офтальмогипертензия: современный подход к терапии .....	17
<i>Волкович Т.К.</i> Диагностика и первые результаты лечения сквамозной неоплазии глазной поверхности .....	19
<i>Волкович Т.К., Самсонова И.В., Ситник Г.В.</i> К вопросу о назначении репарантов у пациентов с бактериальным кератитом .....	23
<i>Воронцова Т.Н., Попов В.Ю., Тугеева Э.Э., Шапорова В.Я.</i> Минимальная подавляющая концентрация антибактериальных препаратов – показатель эффективности антибиотикотерапии .....	26
<i>Газизова И.Р., Шафикова Р.М., Ямлиханов А.Г., Боброва Т.Н.</i> Послеоперационное введение пациентов с кератопластикой высокого риска .....	28
<i>Гусев А.Н., Красногорская В.Н., Гусева Е.В.</i> Результаты хирургического лечения нестабилизированной декомпенсированной глаукомы с применением магнитолазерстимуляции .....	31
<i>Горджан Т.А., Дудич О.Н., Крисильникова В.Л.</i> Растворимая лекарственная форма аспирина белорусского производства – достойная альтернатива зарубежным аналогам из группы нестероидных противовоспалительных препаратов .....	34
<i>Даутова З.А., Митрофанова Н.В.</i> ВИТРУМ® МЕМОРИ (VITRUM® MEMORY) в комплексном лечении при глаукоме и сухой форме возрастной макулодистрофии .....	36
<i>Ибрагимова С.М., Адылова Г.Р., Назирова С.Х., Нарзикулова К.И.</i> Результаты лечения глаукомной оптической нейропатии с использованием препаратов медотилина и беневрона В .....	38
<i>Игнатъев С.А., Ро М.Б., Кабалин А.П.</i> Сравнительный анализ применения ретиналамина методом введения в субтеноновое пространство глаза и эндоокулярного электрофореза у пациентов с неэкссудативной формой возрастной макулярной дегенерации .....	40

- Астахова, проф. А.Г. Шуко. – Изд. 2-е, испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 280 с.
2. Сухарева Л.А., Душин Н.В., Назарова В.С. Влияние комплекса нейропептидов на стабилизацию зрительных функций при глаукоматозной оптической нейропатии с компенсированным внутриглазным давлением // Глаукома. – 2008. – № 1. – С. 33-36.
  3. Кантаржи Е.П., Листопадова Н.А., Рабаданова М.Г. Комплексная оценка эффективности и безопасности применения препарата лютеин-витаминного комплекса в лечении больных с патологией сетчатки и зрительного нерва // Клиническая офтальмология. – 2010. – № 2. – С. 40-44.
  4. Астахов Ю.С., Лисочкина А.Б., Шадринцев Ф.Е. Возрастная макулярная дегенерация. Клинические рекомендации. Офтальмология / Под ред. Л.К. Мошетовой, А.П. Нестерова, Е.А. Егорова. – М.: ГЭО-ТАР-Медиа, 2006. – С. 164-188.
  5. Видаль. – 2011.
  6. Балашевич Л.И. Методы исследования поля зрения: Уч. пособие. – СПб.: Изд. дом МАПО, 2004. – 54 с.
  7. Шамшинова А.М. Электроретинография в клинике глазных болезней // Клиническая физиология зрения. – М.: Научно-медицинская фирма МБН, 2006. – 550 с.

Ибрагимова С.М., Аддылова Г.Р., Назирова С.Х., Нарзикулова К.И.

## Результаты лечения глаукомной оптической нейропатии с использованием препаратов медотилина и беневрона В

Кафедра глазных болезней Ташкентской медицинской академии, Ташкент (Узбекистан)

### Актуальность

Проблема разработки стратегии и выбора препарата фармакотерапии глаукомной оптической нейропатии (ГОН) является одной из наиболее актуальных и, вместе с тем, самых сложных задач современной офтальмофармакологии [2-4]. Оптимальным лечением ГОН является воздействие на патогенетические механизмы, приводящие к поражению зрительного нерва и развитию специфической оптической нейропатии [1, 6]. В механизмах развития ГОН много общего с дегенеративными заболеваниями центральной нервной системы, в частности с болезнью Альцгеймера и хронической ишемией головного мозга [2]. В связи с этим все чаще ведутся обсуждения о возможности использования в лечении ГОН некоторых препаратов, успешно применяемых в неврологии. Одним из этих препаратов является медотилин – препарат нового поколения, относящийся к группе нейрометаболических стимуляторов, который улучшает передачу нервных импульсов, активизирует биосинтез структурных фосфолипидов

мембран нейронов, увеличивает синтез фосфотидилхолина, обеспечивает пластичность, плотность и выживаемость нейронов [5, 7]. Повреждения нервных волокон в патогенезе ГОН требуют включения в комплексную терапию препарата, обладающего нейротрофическим, регенеративным и нейромодулирующим действием – беневрона В. В состав этого комбинированного препарата входят витамины В1, В2, В6, В12. В связи с чем представляет особый интерес определить сочетанную эффективность препаратов медотилина и беневрона В, обладающих нейропротекторной активностью при лечении ГОН.

**Цель** – сравнительная оценка эффективности комплексного лечения ГОН препаратами медотилина и беневрона В.

### Материал и методы

В клиническом исследовании приняли участие 60 пациентов (88 глаз) с глаукоматозной оптической нейропатией в условиях компенсации вну-

триглазного давления в возрасте от 42 до 77 лет. В зависимости от проводимого лечения были сформированы три группы пациентов. 1 – контрольная: пациенты получали традиционную терапию – Sol. Mildronati 10% – 5,0 в/в, Tab. Nootropili 800 мг x 3 раза, Sol. Pyridoxini hydrochloridi 5% – 2,0 в/м, п/б – Sol. Emoxurini 1% – 0,5. 2 группа – пациенты получали традиционную терапию, но Tab. Nootropili был заменен на Sol. Medotilini 1000 мг – 4 мл. 3 группа – пациенты в отличие от 2 группы получали вместо витамина B6 комплекс Sol. Benevioni В 4,0 мл в/м, курс лечения 10 дней. Группы были однородны по возрасту, полу и стадиям глаукомы. Пациенты обследованы офтальмологическими методами до лечения, через 10 дней, 1 и 3 мес. после лечения.

#### Результаты

Исходная острота зрения (ОЗ) и суммарная граница периферического поля зрения (СППЗ) пациентов во всех группах незначительно отличаются и составили  $0,59 \pm 0,11$  и  $438,2 \pm 3,80$ , соответственно. В динамике у пациентов I группы с ГОН к 3 мес. наблюдения острота зрения улучшилась, превышая в 1,11 раза исходные значения, и составила  $0,66 \pm 0,10$ , показатели СППЗ увеличились до  $458,2 \pm 4,20$ , что на 200 больше от исходного уровня. Во 2 группе острота зрения в динамике у пациентов с ГОН в 1,18 раза превышает исходное значение и составляет  $0,70 \pm 0,08$ , СППЗ расширилось на 320 и составило  $470,2 \pm 5,10$ . В 3 группе острота зрения в процессе лечения в 1,32 раза превышает исходное –  $0,78 \pm 0,11$ , СППЗ на 450 больше исходного показателя, достигая  $483,2 \pm 6,10$ .

#### Заключение

Результаты наших исследований свидетельствуют о том, что препарат медотилин обладает активным действием, однако в сочетании с беневроном В способствует стабилизации и восстановлению нейронов зрительного нерва.

#### Литература

1. Гончарова Н.А. Нейропротекция в комплексном лечении больных с глаукомой / Н.А. Гончарова, И.В. Пастух, Л.В. Мартыновская, И.И. Лапина, М.А. Хвисюк // Материалы научно-практической конференции офтальмологов за международное участие. – Одесса, 2012. – С. 15.
2. Курешева Н.И. Глаукомная оптическая нейропатия. – М.: МЕДпресс-информ, 2006. – 136 с.
3. Национальное руководство по глаукоме: Для практикующих врачей / Под ред. Е.А. Егорова, Ю.С. Астахова, А.Г. Щуко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 280 с.
4. Нестеров А.П. Глаукома. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2008. – 360 с.
5. Стулин И.Д. Холин альфосцерат в лечении больных хронической церебральной ишемией / И.Д. Стулин, Р.С. Мусин, Д.С. Солопский // Журн. неврол. и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2009. – Т. 109, № 7. – С. 87-89.
6. Mayama C., Ishii K., Ota T., Tomidokoro A., Araie M. Changes in optic nerve head circulation in response to vasoactive agents: intereye comparison in monkeys with experimental unilateral glaucoma // Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. – 2012. – Aug. – 22. – 53 (9). – 5771-5778.
7. Neuroprotective effect of treatment with galantamine and choline alfoscerate on brain microanatomy in spontaneously hypertensive rats / [Tayebati S.K., Di Tullio M.A., Tomassoni D., Amenta F.]. – 2009. – Vol. 283, № 1-2. – P. 187-194.

