

А.В. ФАДЕЕВА

Самарский государственный медицинский университет
Научно-исследовательский институт глазных болезней

**ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ
СУБРЕТИНАЛЬНОЙ НЕОВАСКУЛЯРИЗАЦИИ
ПРИ ВОЗРАСТНОЙ МАКУЛОДИСТРОФИИ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТА ВИЗУДИН У
ПАЦИЕНТОВ С ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ
ГЛАУКОМОЙ**

Научный руководитель – профессор А.В. Золотарев

В статье рассмотрены проблемы лечения субретинальной неоваскуляризации при наличии открытоугольной глаукомы I-II стадии. Проанализированы отдаленные результаты лечения пациентов с субретинальной неоваскуляризацией при сочетании возрастной макулодистрофии и открытоугольной глаукомы I-II стадии. Проведена оценка влияния стабилизации внутриглазного давления на динамику зрительных функций.

Ключевые слова: визудин, субретинальная неоваскуляризация, фотодинамическая терапия, открытоугольная глаукома.

A.V. FADEEVA

**THE REMOTE RESULTS OF TREATMENT OF SUBRETINAL
NEOVASCULARIZATION WITH AGE-RELATED MACULAR
DEGENERATION WITH THE USE OF VISUDYNE IN
PATIENTS WITH PRIMARY OPEN-ANGLE GLAUCOMA**

The article examines the problems of treatment of subretinal neovascularization in the presence of open-angle glaucoma of I-II stage. The remote results of treatment of patients with subretinal neovascularization associated with age-related macular degeneration and open-angle glaucoma of I-II stage are analyzed. The assessment of influence of stabilization of intraocular pressure upon the dynamics of visual functions is carried out.

Keywords: Visudyne, subretinal neovascularization, photodynamic therapy, open-angle glaucoma.

В возрастной группе больных старше 50 лет субретинальная неоваскуляризация чаще развивается на фоне возрастной макулодистрофии (ВМД)¹. Редко данное заболевание бывает изолированным, в ряде случаев сочетается с другой нозологией. Лечение данного заболевания всегда было трудной задачей. Одна из возможных методик лечения – фотодинамическая терапия (ФДТ)².

Цель работы: оценить отдаленные результаты лечения пациентов с субретинальной неоваскуляризацией (СНМ) при возрастной макулодистрофии при наличии открытоугольной глаукомы (ПОУГ) I-II стадии.

Материалы и методы исследования. Исследование проводилось в период с 2005-2010 гг. на базе лазерного отделения ГБУЗ СОКОБ им. Т.И. Ершовского.

Под наблюдением находилось 11 человек (11 глаз) в возрасте 57-78 лет. Средний возраст пациентов с ВМД $65,25 \pm 11,13$ года. Из них 4 мужчины и 7 женщин. Длительность заболевания глаукомой с момента установления диагноза составляла не более 3 лет.

Всем пациентам (при наличии подтвержденной ПОУГ) проводилось стандартное офтальмологическое обследование: визометрия, периметрия, компьютерная периметрия, биомикроскопия, тонометрия, тонография. Уровень ВГД оценивался по Маклакову и по Гольдману. Пациентам, у которых на скрининге выявлялось повышение внутриглазного

давления, проводились дополнительные исследования для уточнения диагноза. При подтверждении диагноза назначалась соответствующая лекарственная коррекция с мониторингом внутриглазного давления.

Результаты исследования и их обсуждение. Средняя корригированная острота зрения до лечения составила $0,161 \pm 0,19$, средний линейный размер СНМ – $4,03 \pm 1,193$ нм. При исследовании поля зрения были достоверно зафиксированы глубокие полиморфные центральные скотомы в области макулы и фовеа.

Средняя корригированная острота зрения после 1-го сеанса ФДТ – $0,217 \pm 0,216$, средний линейный размер СНМ – $3,63 \pm 1,265$ нм.

Средняя корригированная острота зрения после 2-го сеанса ФДТ составила $0,263 \pm 0,221$, средний линейный размер СНМ – $3,16 \pm 0,825$ нм.

Средняя корригированная острота зрения после 3-го сеанса ФДТ составила $0,19 \pm 0,31$, средний линейный размер СНМ – $2,87 \pm 0,53$ нм.

Пациентам было проведено от 3 до 4 сеансов фотодинамической терапии с Визудином по стандартной методике. ПОУГ перед проведением лечения была выявлена у 2 пациентов (срок наблюдения до лечения составил 6-8 месяцев). Через 1 год после начала курса фотодинамической терапии ПОУГ была выявлена у 9 пациентов. Данным пациентам было проведено дополнительно по 2-3 сеанса фотодинамической терапии.

Средняя корригированная острота зрения через год после 3 сеансов ФДТ составила $0,17 \pm 0,21$, средний линейный размер СНМ – $2,95 \pm 0,47$ нм.

Средняя корригированная острота зрения через 2 года после 4 сеансов

¹ TAP Study Group. Verteporfin therapy of subfoveal choroidal neovascularization in patients with age-related macular degeneration. TAP report № 3. Arch.Ophthalmol. – 2002. 120: 1443-1454.

² Soubrane G, Bressler NM. Treatment of subfoveal choroidal neovascularization in age-related macular degeneration: focus on clinical application of verteporfin photodynamic therapy // Br. J. Ophthalmol. – 2001. 85: 483-495.

ФДТ составила $0,19 \pm 0,31$, средний линейный размер СНМ – $3,12 \pm 0,23$ нм.

Средняя корригированная острота зрения через 3 года после 4 сеансов ФДТ составила $0,15 \pm 0,19$, средний линейный размер СНМ – $3,15 \pm 0,35$ нм.

Средняя корригированная острота зрения через 4 года после 4 сеансов ФДТ составила $0,16 \pm 0,24$, средний линейный размер СНМ – $3,17 \pm 0,21$ нм.

Средняя корригированная острота зрения через 5 лет после 4 сеансов ФДТ составила $0,12 \pm 0,27$, средний линейный размер СНМ – $3,22 \pm 0,18$ нм.

Выводы. При долговременном наблюдении за пациентами (срок от 3 до 7 лет) отмечена длительная стабилизация зрительных функций после окончания двухлетнего лечения, отсутствие ликеджа из новообразованных сосудов, не требовалось проведения повторных сеансов лечения либо их количество было минимальным. Этот метод лечения безопасный, достаточно эффективен для стабилизации зрительных функций, но доста-

точно дорогой по применению.

При анализе динамики остроты зрения при СНМ, развившейся на фоне возрастной макулодистрофии, отмечено умеренное повышение остроты зрения в первые 3-6 месяцев после ФДТ. В последующие месяцы наблюдается умеренная тенденция к снижению остроты зрения. В отдаленные сроки наблюдения (через 5-9 лет) отмечена стабилизация зрительных функций с последующей тенденцией к снижению, обусловленной прогрессированием глаукоматозного процесса и усилением атрофических процессов в макулярной области. Фотодинамическая терапия субретинальной неоваскуляризации с фотосенсибилизатором «Визудин» – эффективная, безопасная, технически несложная методика, легко переносимая пациентами, позволяющая не только стабилизировать, но и во многих случаях улучшить зрительные функции. При наблюдении за пациентами в сроки до 7 лет при стабилизации внутриглазного давления сохраняются стабильные зрительные функции с незначительной тенденцией к снижению.