

## КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЛОНГИРОВАННОЙ ФАРМАКОИНФУЗИИ В ЛЕЧЕНИИ ИШЕМИЧЕСКИХ ОПТИЧЕСКИХ НЕЙРОПАТИЙ

**И.П.Рыжова**

*Национальный медицинский университет  
им. А.А. Богомольца (Киев)*

### Введение

Сосудистые заболевания органа зрения являются основной причиной атрофии зрительного нерва, которая ведет к снижению зрительных функций у взрослого работоспособного населения [1,3]. Диагностика и лечение больных с ишемической нейропатией зрительного нерва остается актуальной проблемой медицины, особенно в последнее время, когда отмечается тенденция к омоложению больных с сосудистой патологией зрительного анализатора. Оптическая ишемическая нейропатия является наиболее частой патологией зрительного нерва, причем в 40-50% случаев поражается оба глаза[5].

Существует ряд методов лечения сосудистой патологии зрительного анализатора, целью которых является улучшение микроциркуляции и восстановление зрительных функций[2,4].

**Целью** нашего исследования явилась изучение пролонгированной фармакоинфузии при лечении пациентов с оптическими ишемическими нейропатиями.

### Материал и методы исследования

Нами обследованы и пролечены 136 пациентов основной группы (178 глаз) с сосудистой патологией зрительного анализатора, в возрасте от 26 до 75 лет, средний возраст которых составил ( $52,4 \pm 2,8$ ), из них женщин было 60, мужчин 76. У 92 пациентов (67,6%) был поражен один глаз, у 44 больных (32,4%) - оба глаза. Контрольная группа составила 48 человек, идентичная по возрасту и полу.

Проблеми екологічної та медичної генетики і клінічної імунології

Острота зрения составила от светоощущения до 0,6 в поле зрения отмечалось выпадение нижней части у 76,2% больных, центральная абсолютная и относительная скотома у 42,8% больных, у 14,8% поле зрения не определялось из-за низкой остроты зрения, у больных изменялись электрофизиологические показатели. В основной группе 136 пациентов применялась пролонгированная фармакоинфузия (ПФИ), в контрольной группе (48 чел.) использовалась общая консервативная терапия.

Перед ПФИ проводили селективную ангиографию по методу Сельдингера с определением кровотока в наружной и внутренней сонных артерий. Состояние сосудистого русла регистрировали с помощью цифровой субтракционной ангиографии на аппарате Axiom ("Siemens" Германия).

### Полученные результаты и их обсуждение

В контрольной группе повышение остроты зрения в среднем составило  $1,4 \pm 0,01$ , расширение суммарного поля зрения по 8 мм меридиан - ( $62,4 \pm 12,5$ ), уменьшение порога электрической чувствительности по фосфену на ( $82,3 \pm 10,2$ ) мкА, повышение критической частоты слияния мельканий на  $8,2 \pm 2,3$  Гц, лабильность зрительного анализатора на  $4,8 \pm 1,3$  Гц. Улучшение зрительных функций после применения консервативной терапии наблюдалось в 58,9% случаев. В основной группе положительный эффект отмечен у 94,3% больных (128 человек). Острота зрения увеличилась на  $4,8 \pm 1,3$  Гц суммарное поле зрения расширилось на  $154,8 \pm 17,2$ , ПЭЧФ снизился на  $135,7 \pm 12,6$  мкА, КЧСМ увеличилось на  $12,8 \pm 4,2$  Гц, ЛЗА - на  $8,2 \pm 3,1$  Гц.

### Выводы

Таким образом, разработанная и патогенетически обоснованная методика ПФС является эффективным методом лечения пациентов с ишемическими оптиконейропатиями и позволяет получить положительный клинический эффект у 94,3% больных.

### Литература

1. Анина Е.И. Патология сетчатой оболочки и зрительного нерва среди взрослого населения Украины / Е.И.Анина, К.В.Мартопляс // Тез. науково-практич. конференції з міжнарод. участю. - Одесса, 2005. - С. 151-152.

Захворювання сітківки: методи діагностики та лікування

2. Клиническая эффективность способов эндолимфатического регионарного введения, внутрикаротидной зоны в лечении ишемических оптических нейропатий / А. И. Еременко, Л. А. Калинин, С. В. Янченко [и др.] // Офтальмологический журнал. - 2006. - № 3 (1). - С. 151-153.

3. Крижановская Т.В. Стан та актуальні проблеми профілактики сліпоти та слабозоркості в Україні / Т.В. Крижановская // Офтальмол. журнал. - 2002. - С. 67-69.

4. Павлюченко К.П. Джоджуа В.С. // Офтальмол. журнал. - 2006. - № 6. - С. 35-38.

5. New opportunities of optic neuropathy treatment / S. Avetisov [e.a.] // 7-th Meeting of European neuro-ophthalmology society : abstracts. - Moscow, 2000. - P. 78.

#### Резюме

**Рыжова И.П.** Клиническая эффективность пролонгированной фармакоинфузий в лечении ишемических оптических нейропатий.

Изучалась эффективность пролонгированной фармакоинфузии у пациентов с ишемической нейропатией. Было обследовано и пролечено 136 больных основной группы, у которых применялась пролонгированная фармакоинфузия, и 48 пациентов контрольной группы, которые получали только медикаментозную терапию. Зрительные функции и электрофизиология были исследованы до и после терапии.

**Ключевые слова:** пролонгированная адресная фармакоинфузия, оптическая ишемическая нейропатия.

#### Резюме

**Рижова І.П.** Клінічна ефективність пролонгованої фармакоінфузії в лікуванні ішемічних оптичних нейропатій.

Вивчалась ефективність пролонгованої фармакоінфузії у пацієнтів з ішемічною нейропатією. Було обстежено та проліковано 136 пацієнтів основної групи, котрим застосовувалась пролонгована фармакоінфузія, та 48 пацієнтів контрольної групи, які отримували тільки медикаментозну терапію. Зорові функції та електрофізіологія були досліджені до і після терапії.

**Ключові слова:** пролонгована адресна фармакоінфузія, оптична ішемічна нейропатія.

#### Summary

**Ryzhova I.P.** Clinical efficacy of prolonged pharmacoinfusion in the ischemic optic neuropathy treatment.

It has been studied the efficiency of prolonged pharmacoinfusion in patients with ischemic neuropathy. It have been examined and treated 136 patients with ischemic optic neuropathy, who have received prolonged pharmacoinfusion, and 48 patients of control group who have used the standard medical therapy. Visual functions and electrophysiological parameters were studied before and after therapy.

**Key words:** intracarotid infusion, acute vascular opticopathy.

**Рецензент:** д.мед.н., проф.А.М.Петруня

Проблеми екологічної та медичної генетики і клінічної імунології

УДК 617.735-007.281

## СПЕКТРАЛЬНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ КОГЕРЕНТНАЯ ТОМОГРАФИЯ МАКУЛЯРНОЙ ОБЛАСТИ И ОСТРОТА ЗРЕНИЯ ПОСЛЕ ХИРУРГИИ ОТСЛОЙКИ СЕТЧАТКИ

А.Н. Сергиенко, О.Г. Пархоменко, Е.В. Власко,  
А.А. Постолюнская

Киевская клиническая офтальмологическая больница  
"Центр микрохирургии глаза"

### Вступление

Оптическая когерентная томография (ОКТ) за десятилетие после выхода на офтальмологический рынок превратилась из малодоступного инструмента для научных изысканий в эффективное и высоко востребованное устройство, необходимое в распоряжении каждому практикующему офтальмологу. Изображение, получаемое путем ОКТ, не является прямым анатомическим отражением, поскольку основным фактором в формировании образа является оптическая плотность объектов. Третье поколение томографов, высокоскоростное спектральное ОКТ, позволяет получить прижизненное изображение сетчатки, близкое по качеству к гистологическому срезу [1]. Эти возможности интересны в поиске ключей к разгадке несоответствия между функциональным результатом и анатомическими результатами при отслойке сетчатки, а именно низких зрительных функций при достижении анатомического успеха [8, 11].

**Цель:** исследовать корреляции послеоперационной остроты зрения и данных оптической когерентной томографии макулярной области после отслойки сетчатой оболочки.

### Материалы и методы исследования

В исследование включены 50 пациентов, прооперированных по поводу регматогенной отслойки сетчатки с достижением устойчивого анатомического успеха. В исследовании было 15 мужчин и 35 женщин. Задняя закрытая витректомиа с тампонадой силиконом или газом проводилась 37 пациентам, 13 пациентам было вы-

Захворювання сітківки: методи діагностики та лікування