

тельной аппликацией антисептика бетадина. Был зарегистрирован один случай заднего увеита, который удалось купировать противовоспалительной терапией.

Выводы. ИВВЛ способствует повышению остроты зрения и регрессу отека у пациентов с различными стадиями хориоидальной неоваскуляризации.

Бахритдинова Ф. А., Урманова Ф. М., Янгиева Н. Р., Туйчибаева Д. М., Курьязова З. Х., Мирбабаева Ф. А.

Эффективность реваскуляризации хориоидеи при лечении центральной хориоретинальной дистрофии

Ташкент (Узбекистан)

Актуальность. По данным Центра ВОЗ (2008), распространенность центральной хориоретинальной дистрофии (ЦХРД) составляет 300 случаев на 100 тыс. населения.

Цель. Оценить эффективность реваскуляризации хориоидеи путем имплантации ксенотрансплантата из перикарда овец в супрахориоидальное пространство при лечении больных с ЦХРД.

Материал и методы. Обследован 41 пациент (81 глаз). Всем произведена прямая реваскуляризация хориоидеи с имплантацией ксенотрансплантата (перикарда овец).

Больным, наряду с общеофтальмологическими и специальными методами, проводили электрофизиологические исследования.

Результаты. У больных регистрировали улучшение показателей, характеризующих функциональную активность сетчатки, по всем регистрируемым биопотенциалам со средним возрастанием МЭРГ в 1,7 раз и РЭРГ в 1,8 раза. Эти показатели имели прямую корреляционную связь с данными поля зрения (СГЙПЗ) и остротой зрения в течение 6 мес наблюдения.

Выводы. 1. При имплантации ксенотрансплантата у пациентов во всех стадиях ЦХРД отмечается возрастание амплитуды биопотенциалов сетчатки, отражающих функциональную активность макулярной и периферической области. 2. Операцию реваскуляризации хориоидеи с использованием ксенотрансплантата при рубцовой стадии ЦХРД рекомендуется проводить с целью стабилизации процесса.

Белый Ю. А., Шацких А. В., Тростников Т. В., Велибекова Д. С.

Фотоиндуцированная ишемическая модель атрофии зрительного нерва

Калуга

Москва

Цель. Создание экспериментальной модели ишемической атрофии зрительного нерва у кроликов.

Материал и методы. Экспериментальные исследования проводили на 10 кроликах (10 глаз) породы шиншилла массой 1,5-2,0 кг. Модель острой ишемии в сосудах сетчатки и зрительного нерва вызывали путем фотодинамического воздействия на область диска зрительного нерва (ДЗН) и магистральных сосудов. Животным внутривенно вводили хлориновый фотосенсибилизатор в дозе 2,4 мг/кг веса, через 15 мин транспупиллярно проводили лазерное облучение ДЗН с плотностью энергии 200-250 Дж/см², диаметр пятна лазерного излучения составлял 3 мм.

Результаты. В результате лазерного воздействия на область ДЗН отмечается уменьшение его в размерах, частичное разрушение аксонов оптикоганглионаров сетчатки (третий нейрон), с последующим замещением глиальной рубцовой тканью. Из аксонов этих клеток формируется вещество зрительного нерва, представленное в норме пучками нервных волокон, разделенных тонкими соединительнотканными перегородками после прохождения lamina cribrosa. На 14-е сутки морфологически отмечается увеличение доли соединительной ткани, что в динамике приводит через 3 мес практически к полному замещению нервных волокон фиброзной тканью, трудно отличимой от склеры и твердой мозговой оболочки нерва, на фоне сужения межоболочечного пространства.

Выводы. Полученные данные могут служить основой для дальнейших исследований по созданию моделей с различными степенями изменений кровотока в сосудах зрительного нерва после лазерного воздействия при различных плотностях энергии.