

# ИЗУЧЕНИЕ ЗРИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ И ВНУТРИГЛАЗНОГО ДАВЛЕНИЯ ДО И ПОСЛЕ НЕПРОНИКАЮЩЕЙ ГЛУБОКОЙ СКЛЕРЭКТОМИИ ПРИ ПЕРВИЧНОЙ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЕ

Назарук Н.Н., Тарнопович Р.А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра офтальмологии

Научный руководитель – ассистент Солодовникова Н.Г.

**Актуальность.** Глаукома является лидирующей причиной необратимой слепоты в мире. В настоящее время во всем мире стали широко использовать операции непроникающего типа, что позволяет уменьшить количество осложнений в момент проведения операции и в послеоперационном периоде, качественно стабилизировать зрительные функции и показатели гидродинамики глаза.

**Цель, задачи и методы исследования.** Целью нашего исследования явилось изучение эффективности операции непроникающей глубокой склерэктомии (НГСЭ) у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой (ПОУГ) при различных стадиях заболевания. В задачи исследования включались оценка показателей внутриглазного давления и зрительных функций до операции и через 1 год после операции НГСЭ.

Нами был проведен анализ 56 историй болезней и амбулаторных карт пациентов с диагнозом ПОУГ 1 – 3 стадии заболевания, которым была произведена операция НГСЭ в отделении микрохирургии глаза Гродненской областной клинической больницы. Возраст пациентов от 53 до 74 лет. Всем пациентам исследовали остроту зрения, поле зрения, тонометрию, тонографию.

**Результаты и выводы.** В качестве критериев эффективности оперативного вмешательства нами использовались уровень тонометрического внутриглазного давления (ВГД) и зрительные функции.

Проведенный нами анализ 56 историй болезней и амбулаторных карт пациентов с ПОУГ 1 – 3 стадий заболевания позволил установить следующие результаты:

При 1 стадии ПОУГ ВГД до операции – 23-24 мм рт. ст, через 1 год – 17,2 – 19,5 мм рт. ст.

При 2 стадии ПОУГ ВГД до операции – 25,8 – 29 мм рт.ст., через 1 год – 17,6 – 18,7 мм рт. ст.

При 3 стадии ПОУГ ВГД до операции – 26,9 – 29,6 мм рт. ст., через 1 год – 19,7 – 20,2 мм рт. ст.

При исследовании остроты центрального зрения и поля зрения у пациентов с ПОУГ 1 – 3 стадией выявлено, что они остаются стабильными на протяжении 1 года с момента операции. Острота зрения осталась прежней в 47 глазах (83,9%), снижение зрения произошло в 9 глазах (16,1%).

При исследовании поля зрения отмечено следующее: границы поля зрения через 1 год остались прежними в 45 глазах (80,3 %), расширились на 5 – 7 град. в 7 глазах (12,5%).

Проведенное нами исследование и полученные результаты показывают, что операция непроникающая глубокая склерэктомия является менее травматичной по сравнению с фистулизирующими антиглаукоматозными операциями и компенсирует внутриглазное давление в 94 % случаев с 1 стадией ПОУГ, в 90 % случаев со 2 стадией, в 58,4 % случаев с 3 стадией заболевания.

Литература:

1. Анисимова С.Ю. Функциональные исходы и гипотензивный эффект непроникающей глубокой склерэктомии с использованием стойкого к биодеструкции коллагенового дренажа в зоне операции. Журнал «Глаукома» № 2, М., 2005 г., с. 36-41.