

ИЗМЕНЕНИЯ ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА ПРИ РЕТРОБУЛЬБАРНОМ
НЕВРИТЕ У ПЕРЕНЁСШИХ COVID-19

Т.Ж.Усманова

Д.Л.Жалолитдинов

Андижанский Государственный Медицинский Институт

Актуальность. Недавние исследования показали, что SARS-CoV-2 использует ACE2 в качестве рецептора для проникновения в клетки организма. У людей ACE2 был обнаружен в структурах глаза. В данный момент имеется ограниченное количество доказательств, подтверждающих прямое повреждение инфекцией зрительного нерва.

Цель: изучить изменения слоя нервных волокон зрительного нерва при помощи оптической когерентной томографии глаза у пациентов, перенесших COVID-19, на фоне ретробульбарного неврита.

Материалы и методы Проведённое исследование является наблюдательным, одноцентровым, ретроспективным, выборочным. Проведён анализ уровня госпитализации пациентов с ретробульбарным невритом в Андижанской офтальмологической больнице с 2020 по 2021г. Пациентам выполнялся стандартный офтальмологический осмотр, оптическая когерентная томография. Исследуемая группа состояла из 5 пациентов (5 глаз) с ретробульбарным невритом и перенесённой COVID-19 в анамнезе, контрольная группа включала 10 (9 глаз) пациентов с ретробульбарным невритом без отягощённого анамнеза COVID-19. Анализировалась толщина нейроволоконпарапапиллярной зоны ДЗН во всех сегментах глаз с ретробульбарным невритом. Статистически достоверным принимали коэффициент.

Результаты. С 2020 по 2021 год госпитализация пациентов с ретробульбарным невритом имеет тенденцию роста. Исследуемая группа включала 2 женщины и 3 мужчины, контрольная соответственно - 5 женщин (50%) и 5 мужчин (50%). В исследуемой группе выявлена статистически значимая величина критерия х-квадрата (χ^2) и уровень значимости (p) в IT-сегменте ($\chi^2= 0,0077$; p =0,028), что свидетельствует об отклонении толщины сетчатки в исследуемой группе по сравнению с контрольной.

Выводы. В данном исследовании установлено увеличение толщины RNFL в IT-сегменте диска зрительного нерва, пораженного ретробульбарным невритом, что может говорить о возможном повреждении зрительного нерва COVID-19. Однако, выборка является не репрезентативной, что требует дальнейших исследований.

