



Особенности патологии органа зрения у пациентов, перенесших COVID-19

Докладчик: Ежов Денис Андреевич (dy.299@bk.ru)

Научный руководитель: к.мед.н., доцент Мухина Елена Владимировна

ГОО ВПО «Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького»

г. Донецк, 2021



V Международный медицинский форум Донбасса
"Наука побеждать... болезнь"

Введение:



Патогенетические особенности течения коронавирусной инфекции (COVID-19), большое количество тяжелых случаев поставили много вопросов перед медицинской наукой, в том числе и перед офтальмологией. Все это является мотивацией к изучению особенностей заболеваний органа зрения у пациентов, перенесших COVID-19.

Цель исследования:



Изучить клинические проявления патологии органа зрения у пациентов, перенесших вирусную инфекцию COVID-19.

Материалы и методы:



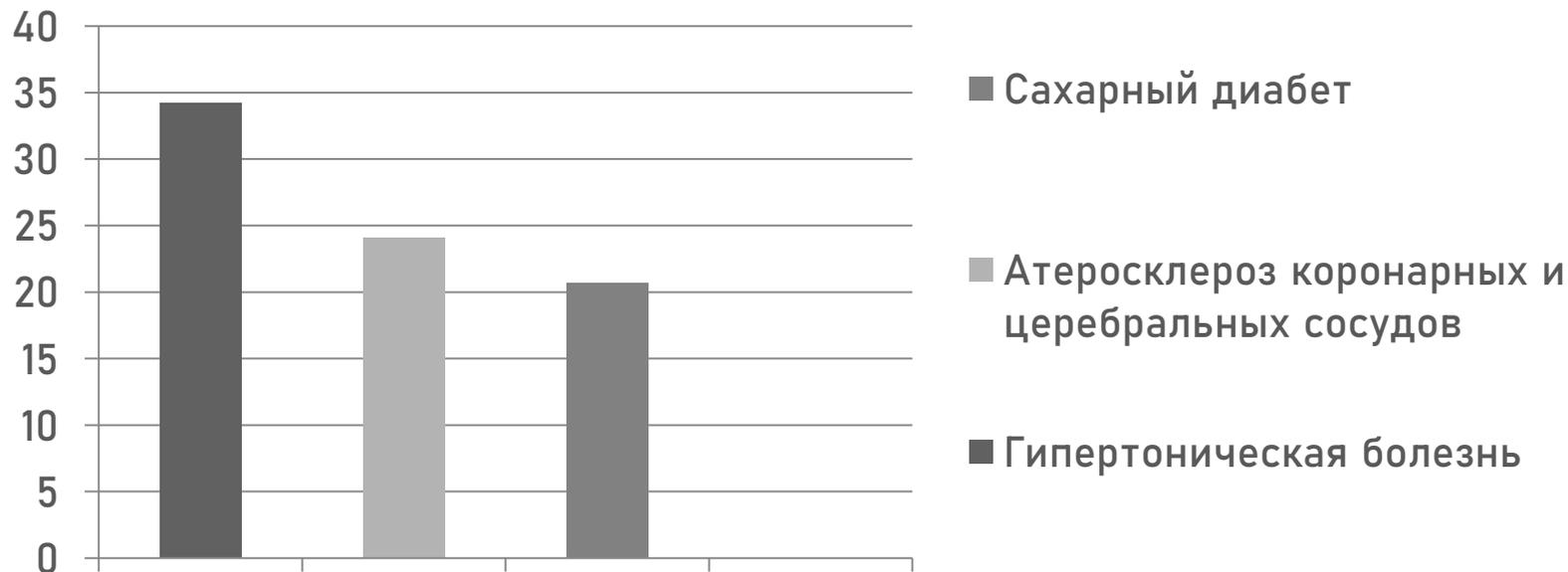
Под нашим наблюдением находились 58 пациентов в возрасте 30–75 лет (средний возраст составил $57,2 \pm 3,4$ года) с подтвержденной перенесенной коронавирусной инфекцией COVID-19 различной степени тяжести (32 женщин и 26 мужчин).

Среднее количество дней от постановки диагноза COVID-19 до госпитализации в офтальмологическое отделение составило $37,4 \pm 2,6$ (от 28 до 45 дней).

Материалы и методы:



Анализ структуры сопутствующей хронической патологии показал, что гипертоническая болезнь была у 34,2% пациентов, атеросклероз коронарных и церебральных сосудов – у 24,1% пациентов, сахарный диабет у 20,7% пациентов.



Результаты исследования:



Структура патологии органа зрения в наблюдаемой группе пациентов представлена следующим образом:

- воспалительные заболевания глаз – 58,2% (34 пациента);
- сосудистые заболевания глаз – 41,8% (24 пациента).

Результаты исследования:



Передний увеит диагностирован у 16 пациентов (27,6%), задний у 11 пациентов (18,9%). У всех пациентов увеит протекал остро и был выявлен впервые. У 4 пациентов (6,9 %) был выявлен неврит зрительного нерва и у 3 пациентов (5,2%) - центральная серозная хориопатия.



Рис.1 Биомикроскопия правого глаза пациента К. 1 месяц после перенесенной инфекции COVID -19, увеит

Результаты исследования:



Рис. 2 Фото глазного дна левого глаза пациента А., 42 года, 3 недели после перенесенной инфекции COVID-19, хориоретинит

Результаты исследования:



После купирования воспалительных явлений острота зрения повысилась у 76,5% пациентов, зрительные функции остались сниженными у 23,5% пациентов, что обусловлено формированием хориоретинальных очагов, развитием осложнённой катаракты.

Результаты исследования:



- Тромбоз центральной вены сетчатки и ее ветвей был диагностирован у 10 пациентов (17,2%),
- передняя ишемическая нейропатия была выявлена у 8 пациентов (13,8%),
- нарушение кровообращения в центральной артерии сетчатки у 6 пациентов (10,3%).



Результаты исследования:

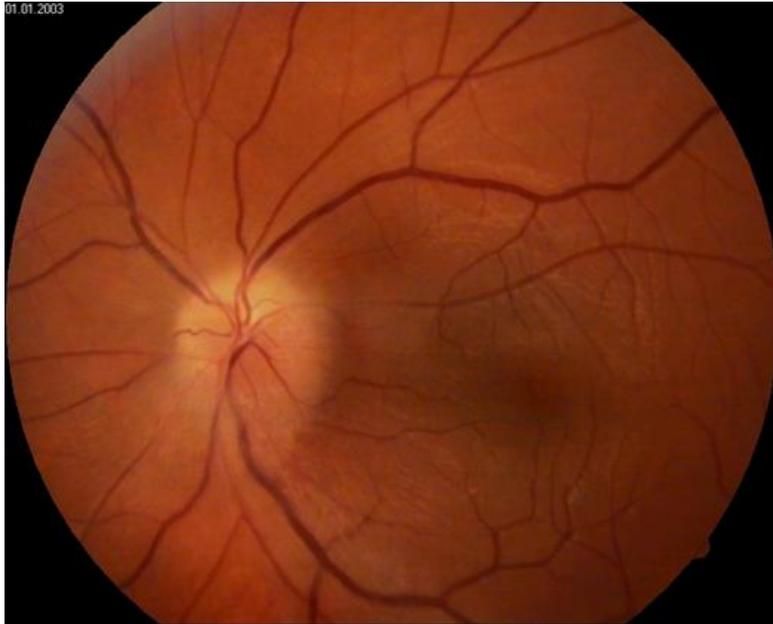


Рис. 3 Фото глазного дна левого глаза пациента А., 48 лет, 3 недели после перенесенной инфекции COVID -19, предняя ишемическая нейропатия



Рис. 4 Фото глазного дна левого глаза пациента К., 52 года, 1месяц после перенесенной инфекции COVID -19, тромбоз ветви ЦВС

Результаты исследования:



После проведенного лечения зрительные функции остались значительно сниженными у 54,2% пациентов, что обусловлено формированием атрофии зрительного нерва. В 45,8% случаев удалось повысить зрительные функции, в среднем, на 25%.

Выводы:



Патология органа зрения у пациентов, перенесших COVID-19 носит разнообразный характер. Проведенные исследования показали, что почти в 60% случаев у пациентов в постковидном периоде возникают воспалительные заболевания глаз и почти 40% случаев составляют сосудистые заболевания глаз.



Благодарю за внимание!

Докладчик: Ежов Денис Андреевич (dy.299@bk.ru)

Научный руководитель: к.мед.н., доцент Мухина Елена Владимировна

ГОО ВПО «Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького»



V Международный медицинский форум Донбасса
"Наука побеждать... болезнь"