

Прибора К.Е.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ

*Научные руководители: д-р мед. наук, проф. Трушель Н.А.,
д-р мед. наук, проф. Семак Г.Р.*

*Кафедра нормальной анатомии, кафедра глазных болезней
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Исследование строения сетчатки глаза является актуальным направлением в связи с увеличением числа пациентов с артериальной гипертензией и сахарным диабетом, которые могут приводить к ангиопатии сетчатки. Ангиопатия сетчатки часто протекает бессимптомно на ранних стадиях, что приводит к запущенности процессов и потере зрения. Поэтому выявление первых морфологических признаков ангиопатии сетчатки будет способствовать развитию профилактических мероприятий по предупреждению слепоты. Исследование ангиопатии сетчатки в контексте артериальной гипертензии и сахарного диабета является важной задачей, способствующей улучшению здоровья населения и снижению уровня инвалидизации, связанной с потерей зрения.

Цель: установить морфологические особенности глазного дна у людей разного возраста и обоего пола в норме и с ангиопатией сетчатки для выявления морфологических предпосылок развития этой патологии.

Материалы и методы. Материалом для исследования явились данные фундус-линзы и фото-регистрации 5-ти пациентов в возрасте 50-58 лет обоего пола без офтальмологической патологии и сопутствующих заболеваний у 13 пациентов 3-й Городской клинической больницы им. Клунова г. Минска в возрасте 18-88 лет, которые имели ангиопатию сетчатки на фоне сахарного диабета и артериальной гипертензии. Материал был получен в соответствии с правилами биомедицинской этики. Полученные данные были обработаны статистически с помощью программы Excel.

Результаты и их обсуждение. При сравнении сетчатки глаза у взрослых здоровых людей без ангиопатии с данными пациентов с ангиопатией сетчатки на фоне артериальной гипертензии и сахарного диабета установлено, что у последних наблюдаются сосудистые изменения, сужение артерий, ступёванность границ диска зрительного нерва, отечные явления, кровоизлияния, дегенеративные очаги. Анализ полученных данных позволил определить морфологические предпосылки развития ангиопатии сетчатки: наличие у пациентов первых признаков изменений просвета сосудов (сужение артериол, расширение венул) и хода артерий и вен (извитость). Полученные данные можно учитывать в учебном процессе при изучении строения глаза и в офтальмологии при интерпретации данных современных методов инструментальной диагностики.

Выводы. Проведенное сравнительное исследование сетчатки глаз взрослых здоровых людей без ангиопатии (контрольная группа) с данными пациентов с ангиопатией сетчатки (группа исследования), позволило выделить главные морфологические признаки изменений сосудов глаза: сужение артериол, расширение венул и вен, извитость сосудов. Картина глазного дна у пациентов с артериальной гипертензией и сахарным диабетом свидетельствует об изменениях, характерных для гипертонической ретинопатии (сосудистые изменения, отечные явления, кровоизлияния, дегенеративные очаги).