

Роль морфологического исследования операционного материала при дистрофических заболеваниях роговицы (предварительное исследование)

Жерко Ирина Юрьевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Семак Галина Романовна, Клецкий Семен Кивович *Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

Введение

В настоящее время морфологическое исследование органов и тканей человека широко применяется в различных областях медицины. Целый ряд диагнозов в гастроэнтерологии, гепатологии, гинекологии, урологии, онкологии требует морфологической верификации. Клинические протоколы диагностики и терапии также зачастую создаются при тесном сотрудничестве врачей-клиницистов и патологов. Морфологическое исследование в офтальмологии успешно применяется в научных целях и практически не применяется в повседневной работе. Потенциальным материалом для морфологического исследования в офтальмологии являются удаленные во время сквозной кератопластики диски роговиц, ткань, полученная при резекции кист и других образований конъюнктивы, биопсийный материал (конъюнктив, экстраорбитальные мышцы).

Цель исследования

Выяснить целесообразность применения морфологического исследования для постановки диагноза и коррекции терапии у пациентов с дистрофическими заболеваниями роговицы.

Материалы и методы

В исследовании приняли участие 22 пациента с различной патологией роговицы (6 – исходы кератитов различной этиологии, 6 – ЭЭД, 5 – при глаукоме, 5 – кератоконус), по поводу которой была проведена сквозная кератопластика. Диагноз выставлялся клинически на основании клинико-лабораторных данных. Морфологическое исследование проводилось на базе кафедры патологической анатомии БГМУ. Препараты дисков роговиц исследовались при окраске гематоксилином и эозином, реактивом Шиффа, по Массону, MSB и описывались согласно разработанному протоколу. Проводилось иммуногистохимическое окрашивание препаратов (Таблица 1). Таблица 1 – Антитела, использованные в иммуногистохимическом исследовании Первичное антитело Фирма-производитель Источник Разведение CD34 DAKO мышь 1:200 TGF- β CHEMICON мышь 1:1000 CD3 DAKO кролик 1:500 CD8 DAKO мышь 1:50 CD20 DAKO мышь 1:20

Результаты

Во всех исследованных случаях гистологическое исследование дисков роговиц подтвердило диагнозы, выставленные клинически. Кроме того, в 10 случаях по результатам анализа обнаруженных изменений диагноз удалось уточнить. Иммуногистохимическое исследование позволило выявить особенности течения патологического процесса и степень его активности у 5 пациентов. Полученные по результатам морфологического исследования данные позволили модифицировать тактику ведения пациентов.

Выводы

1. Гистологическое и иммуногистохимическое исследования позволяют получить дополнительную информацию о патологическом процессе, приведшем к трансплантации роговицы. 2. Данные морфологического исследования могут способствовать более эффективному ведению пациентов в послеоперационном периоде.