

РОЛЬ В-КЛЕТОК ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ

Москаленко Р.А., аспирант, Шу Рим Су Нге, студ. 3-го курса

Научный руководитель: д-р мед.наук, проф. Романюк А.М.

Медицинский институт СумГУ, кафедра патологической анатомии

Несмотря на то, что В-клетки в щитовидной железе (ЩЖ) были открыты Askanazy еще в 1898 году, вопросы о критериях определения, происхождения и развития В-клеточных новообразований остаются открытыми.

Целью настоящей работы является исследование морфологических, функциональных и цитологических характеристик клеток Ашкенази-Гюртле.

Объекты и методы. В морфологическом исследовании использовались материалы послеоперационных биопсий щитовидной железы, которые были прооперированы в хирургических отделениях областной больницы и обласного онкодиспансера. Биоптаты исследовались с помощью рутинных гистологических методик и компьютерной морфометрической программы «Видеотест 5.0».

Результаты исследования. В-клетки (онкоциты, клетки Ашкенази-Гюртле, оксифильные клетки) появляются в нормальной ЩЖ только во время пубертатного периода (14-16 лет). Количество В-клеток возрастает с возрастом и при патологических процессах (особенно при аутоиммунном тиреоидите).

Главными морфологическими признаками В-клеток являются крупные размеры, оксифильная гранулярная цитоплазма, наличие в ядрах четко выраженных ядрышек, часто имеют два ядра и низкое ядерно-цитоплазматическое соотношение. Оксифильность цитоплазмы клеток Ашкенази обусловлена большим количеством митохондрий.

В-клеточными опухолями считаются опухоли, популяция клеток которых на 75-100% составляют клетки Ашкенази. Удельный вес онкоцитарных опухолей ЩЖ от общего количества других эпителиальных опухолей составил больше 5%, а часть карцином – 10% от всех дифференцированных карцином. Злокачественные опухоли из В-клеток более агрессивны, чем папиллярные и фолликулярные карциномы, поскольку для них характерны более низкий уровень выживания, более высокая частота метастазов и неизлечимых рецидивов.

Вывод. Своевременное выявление В-клеточных опухолей – важнейшая задача дооперационной и послеоперационной патогистологической и цитологической диагностики. Исходя из малой эффективности цито- и гистоморфологической диагностики малигнизации В-клеток, необходимо более детальное изучение цитохимических и цитогенетических аспектов патологической анатомии и патофизиологии аденом и карцином из клеток Ашкенази-Гюртле.