

МИОЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ СЛЮННЫХ И СЛЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗ

Ю. П. КОСТИЛЕНКО, И. В. МЫСЛЮК, Е. А. ДЕВЯТКИН,
Е. А. ТУМАКОВА (Полтава)

Согласно существующим представлениям миоэпителиоциты выполняют «поддерживающую» функцию, определяя допустимый предел расширения железистых трубок в процессе нарастания в них гидростатического давления и, тем самым, способны экструзии секрета из системы выводных протоков желез.

Традиционно сложилось представление о том, что миоэпителиальные клетки, имея звездчатую форму, соединяются между собой посредством своих отростков и образуют вокруг ацинусов подобие корзинки, отчего и получили первоначальное название «корзинчатых» клеток.

Однако, при изучении рельефа внешней поверхности ацинусов на произвольных разломах слюнных и слезных желез в сканирующем электронном микроскопе, такие представления оказываются ошибочными. В действительности миоэпителиальные клетки по своей внешней форме напоминают плоские чешуйки, тесно наслоенные на округлой поверхности концевых отделов желез. Их внешние очертания имеют неправильную полигональную конфигурацию, а периферические границы не превышают пределов базальных поверхностей секреторных glanduloцитов, к которым они тесно примыкают.

По данным трансмиссионной электронной микроскопии в отдельных миоэпителиальных клетках выявляется центральная часть (ядерная зона), где находится уплощенное ядро, и периферические истонченные края.

Ядерная зона является самой толстой частью миоэпителиальной клетки, в силу чего она несколько возвышается над базальным поперечным контуром ацинуса. Своими периферическими краями миоэпителиальные клетки в одних местах образуют тесные контакты между собой, а в других посредством пальцевидных выростов, соединяются с такими же выростами секреторных glanduloцитов по типу индентаций. Следует отметить, что в местах межклеточного контактирования нам не удалось обнаружить каких-либо специализированных соединительных структур.

В данном сообщении полученные нами факты служат в качестве необходимой информации для обсуждения роли миоэпителиальных клеток в механизме функционирования желез.