

Фомченко А.А.

КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ОСТРОВКОВ МАЛАССЕ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Мельниченко Ю.М.

Кафедра морфологии человека

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Эпителиальные островки (остатки) Малассе – группы из 8–15 эпителиальных клеток, окруженных базальной мембраной, в составе периодонтальной связки, персистирующие в ней на протяжении всего постнатального онтогенеза. Они образуются при фрагментации эпителиального корневого влагища, участвующего в процессе формирования корня зуба.

В настоящее время общепризнано, что клетки из эпителиальных остатков Малассе являются источником формирования эпителиальной выстилки радикулярной кисты или формирования злокачественных опухолей в области верхушки корня зуба. Некоторые остатки кальцифицируются в периодонтальной связке с образованием цементиклей.

Современные данные, однако, подтверждают, что роль островков Малассе не ограничивается формированием одонтогенных образований эпителиальной природы.

Эпителиальные клетки островков Малассе продуцируют сигнальные молекулы, критически важные для поддержания периодонтального гомеостаза. Кроме этого, они играют роль в восстановлении и регенерации цемента. Существуют экспериментальные подтверждения того, что клетки эпителиального влагища способны к эпителиально-мезенхимному переходу с образованием предшественников цемтоцитов.

Эпителиальные остатки Малассе также участвуют в поддержании ширины периодонтальной щели, защите от резорбции корня и контроле анкилоза при ортодонтическом лечении.

Таким образом, клиническое значение эпителиальных остатков Малассе является неоднозначным. С одной стороны, они играют важную роль в поддержании здоровья и регенерации периодонта, с другой - могут быть источником различных патологических состояний.