

Батуро Д. С.

ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕЗОРБЦИИ КОРНЯ ЗУБА

Научный руководитель ассист. Шуляк Е. В.

Кафедра патологической физиологией

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Резорбция корня зуба – патологический процесс, характеризующийся прогрессирующим разрушением цемента и дентина из-за клеточной активности кластов. Постоянные зубы защищены от резорбции барьерами – на поверхности корня слоем цемента, внутри эндодонта слоем предентина. Повреждение этих защитных слоев после травмы зуба приводит к обнажению нижележащего дентина и делает его доступным для остеокластов, которые могут связываться исключительно с минерализованными поверхностями и инициировать процесс резорбции. Последние исследования среди подростков приводят частоту возникновения патологического процесса резорбции корня зуба до 2,3%. Прогноз у таких пациентов без терапевтического вмешательства неблагоприятный. Усложняет задачу для стоматолога и то, что этиология и клиническая картина очень разнообразны. Для своевременной профилактики, раннего выявления и оптимального лечения очень важно понимать лежащие в основе патофизиологические процессы.

Целью исследования явилось изучение современной научной литературы о патофизиологических аспектах резорбции корня зуба.

Развитие любого типа резорбции корня зуба связано с двумя предпосылками: первоначальной травмой и последующим сохранением раздражителя. Травма, хирургическое вмешательство, пародонтологическое лечение, ортодонтическое лечение повреждают защитный слой корневого дентина, цементобласты разрушаются непосредственно или некротизируются в результате нарушения кровоснабжения. Остеокласты являются связующим звеном между минерализованными тканями и иммунной системой, они деминерализуют и разрушают органический матрикс. Распад тканевых барьеров приводит к проникновению микроорганизмов, что еще больше усиливает резорбцию корня зуба. Выделяют фазы резорбции корня зуба – стадия инициации, возникающая при разрушении защитных барьеров, вызывающих иммунный ответ и образование грануляционной ткани в контакте с дентином; стадия прогрессирования процесса с присоединением микроорганизмов и репаративная стадия.

Всесторонний обзор патофизиологических механизмов резорбции корня зуба может способствовать повышению осведомленности студентов - стоматологов и молодых специалистов, что станет важным шагом на пути профилактики, раннему выявлению и оптимизации лечения резорбции корней зубов у пациентов, имеющих предрасполагающие факторы. А также привлечет внимание к этой теме и стимулирует будущую исследовательскую деятельность.