

Логиш А.В., Денищик А.Д.

ИЗМЕНЕНИЯ СЛИЗИСТОЙ ПОЛОСТИ РТА И ЛИЦЕВОГО ЧЕРЕПА ПРИ ПАТОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Чантурия А.В.

Кафедра патологической физиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Ротовая полость представляет собой сложную анатомическую и физиологическую систему, тесно связанную с внутренними органами и системами организма. Богатое сосудистое кровоснабжение, плотная нервная иннервация, мощная регенеративная способность и постоянное взаимодействие с внешней средой делают ткани ротовой полости чрезвычайно чувствительными к изменениям гомеостаза. Заболевания различных внутренних органов и систем часто сопровождаются специфическими и неспецифическими изменениями в ротовой полости, которые могут служить маркерами для ранней диагностики.

В данном исследовании был проведен обзор и анализ научной литературы, описывающей влияние заболеваний желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой, выделительной, гематопозитической систем на морфологию слизистой оболочки полости рта, состояние пародонтальных тканей, твердых тканей зубов.

Научные исследования показывают, что заболевания внутренних органов и систем могут повреждать эпителий слизистой оболочки полости рта, нарушать процессы кератинизации, снижать секреторную функцию желез и приводить к дегенеративным изменениям в пародонтальных тканях. При патологиях сердечно-сосудистой системы отмечается цианоз мягких тканей, из-за увеличения в крови концентрации восстановленного гемоглобина. Нарушение внешнего дыхания ведет за собой морфологические изменения верхней и нижней челюстей и ксеростомию. При хронических физических заболеваниях (таких как мочекаменная болезнь, заболевания желудочно-кишечного тракта и печени) метаболические расстройства и иммунный дисбаланс способствуют прогрессированию пародонтита. Дефицит питательных веществ в тканях усугубляется, в конечном итоге приводя к распространенному пародонтиту, резорбции костной ткани и аномальному расшатыванию зубов.

Таким образом, заболевания внутренних органов и систем могут негативно влиять на структуру полости рта, изменяя ее морфологию и функцию. При длительном прогрессировании различных патологий нарушается гомеостаз и метаболические процессы, что приводит к вторичным изменениям слизистой оболочки, твердых тканей зубов и пародонта. Это происходит из-за снижения неспецифической резистентности и нарушения регуляции местных защитных механизмов.