

Косарева А. П.

МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ВОСПАЛЕНИЯ ПОЛОСТИ РТА

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Рутковская Ж. А.

Кафедра биологической химии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Воспаление слизистой оболочки полости рта (стоматит) является распространённым заболеванием в стоматологии. Чаще всего стоматитом страдают маленькие дети и к 16 годам 90% из них уже хотя бы один раз перенесли это заболевание. С возрастом частота возникновения заболевания снижается, однако данные статистики свидетельствуют, что от стоматита страдают около 20 % всего населения земного шара.

Стоматит проявляется возникновением различных воспалительных элементов на слизистой оболочке полости рта и губ. Причины заболевания разнообразны: травмы различного генеза, инфекции, аллергия, гиповитаминозы, некоторые системные заболевания и др.

Независимо от причин, вызвавших воспаление, пусковым механизмом является повреждение или разрушение клеток в очаге и высвобождение медиаторов воспаления в межклеточное пространство. Первичные медиаторы воспаления – биогенные амины – вызывают изменение микроциркуляции в зоне воспаления и увеличение проницаемости сосудов. В результате в очаг воспаления поступают не только гидролитические ферменты из лизосом погибших клеток, но и компоненты крови. Попадание в очаг тромбоцитов и фибриногена способствует образованию тромбов, что ведет гипоксии. Вследствие этого увеличивается образование лактата, который является продуктом анаэробного метаболизма. Накопление продуктов распада и снижение рН в очаге повреждения способствует поступлению нейтрофилов, которые синтезируют ферменты (эластаза, гиалуронидаза), разрушающие соединительную ткань и фибрин. Это облегчает проникновение к месту воспаления макрофагов, которые освобождают очаг от продуктов распада клеток и способствуют переходу воспаления в фазу пролиферации. Исходом этой фазы является образование соединительно-тканного рубца.

При развитии воспаления изменяется метаболизм не только в зоне повреждения, но и в других органах и тканях. В печени синтезируются белки острой фазы, которые выделяются в кровь и влияют на протекание процесса в местном очаге воспаления.

Таким образом, относиться к проблеме стоматита стоит так же серьёзно, как и к другим заболеваниям, поскольку воспалительный процесс полости рта может, как и любое другое воспаление в организме, приводить к серьёзным осложнениям.