



## **ВЛИЯНИЕ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ НА СЛИЗИСТУЮ ОБОЛОЧКУ ПОЛОСТИ РТА**

Расулова Мохигул Матёкуб кызы

Бухарский государственный медицинский институт

При изучении причин воспалительных процессов влияние зубных протезов на слизистую оболочку полости рта признаётся одним из ведущих факторов, особенно у пожилых пациентов. Исследования состояния протеолитической системы у ортопедических больных, пользующихся съёмными пластиночными протезами, показали, что нарушение протеолитического баланса является ключевым условием развития воспалительных изменений, в том числе и в полости рта.

Съёмные ортопедические конструкции широко известны как сложные раздражающие факторы для слизистой оболочки протезного ложа. Несмотря на тщательную обработку и своевременную коррекцию базисов протезов, на их внутренних и внешних поверхностях часто сохраняются микропоры, создающие благоприятные условия для адгезии микроорганизмов. Под воздействием различных эндогенных и экзогенных факторов развивается дисбактериоз, который приводит к серьёзным нарушениям состава нормальной микрофлоры полости рта. В результате снижаются защитные и другие полезные функции нормальной микрофлоры, увеличивается риск развития как местных, так и системных патологических процессов.

Одной из важных проблем остаётся реакция тканей протезного ложа на материалы, используемые при изготовлении съёмных зубных протезов. В связи с этим современные исследования направлены на разработку новых материалов с минимальным негативным воздействием на ткани полости рта. Материалы, применяемые при производстве пластиночных протезов, могут существенно способствовать возникновению протезного стоматита. Например, при нарушении технологии полимеризации акриловых пластмасс возможно наличие избыточного количества мономера — токсикогенного агента, который со временем может выделяться в ротовую полость.



Подготовка к протезированию должна включать соблюдение гигиены полости рта, лечение опорных зубов и проведение мероприятий, способствующих надёжной фиксации протеза. Недостаточная подготовка является одной из основных причин осложнений после установки съёмных протезов. Нарушение гигиены может привести к воспалению слизистой оболочки, развитию кариеса и пульпита опорных зубов. Кроме того, неточно изготовленные протезы могут ломаться или смещаться, вызывая дискомфорт и болевые ощущения при использовании. Между протезом и десной не должно быть зазора, однако при этом протез не должен оказывать давление или вызывать трение мягких тканей. В первом случае происходит скопление остатков пищи, во втором — образуются волдыри на слизистой оболочке.

Длительное давление съёмных протезов на мягкие ткани может привести к истончению слизистой оболочки. Более толстая слизистая равномерно распределяет давление по протезному ложу. В то время как истончённая слизистая способствует формированию зон повышенного напряжения под базисом протеза. Увеличение толщины слизистой оболочки до 0,6 мм может незначительно повысить локальное напряжение в тканях.

### Литература:

1. Борисова Э.Г. Проблемы оказания ортопедической стоматологической помощи пациентам с хроническим рецидивирующим афтозным стоматитом / Борисова Э.Г., Ягмуров Х.О., Спесивец А.Ф. // Медико-фармацевтический журнал Пульс. 2022. Т. 24. № 4. С.75-79.
2. Борисова Э.Г., Машкова Н.Г., Спесивец А.Ф., Ягмуров Х.О. Результаты клинической оценки состояния съёмных зубных протезов из термопластов // Проблемы стоматологии. 2022.Т. 18, №3.С.139-143.
3. Бородовицина С.И. [и др.]; Основные заболевания слизистой оболочки рта: атлас / ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. – Рязань: ОТСиОП, 2019. – 316 с.
4. Булгакова А.И., Азнабаева Л.Ф., Галеев Р.М. Клинико-иммунологическая оценка состояния полости рта у пациентов с ортопедическими



---

конструкциями, выполненными из разных конструкционных материалов. Медицинский вестник Башкортостана. 2017. Т. 12, № 4. С. 39-42.

5. Булгакова А.И., Шафеев И.Р., Валеев И.В. [и др.] Оценка местного иммунитета полости рта у пациентов с несъемными эстетическими ортопедическими конструкциями и воспалительными заболеваниями пародонта / Пародонтология. 2016. № 2. С. 57-60.
6. Галонский В.Г., Радкевич А.А. Реакция слизистой оболочки опорных тканей протезного ложа на воздействие съемных зубных и зубочелюстных протезов с базисом из литейного сплава «Титанид» и материалов, не проявляющих эффекта запаздывания. Сборник статей межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 100-летию стоматологической службы Республики Саха (Якутия). - 2020. С. 221-251.