

ХАРАКТЕРИСТИКА ГУМОРАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ ИММУНИТЕТА У ПАЦИЕНТОВ С ЖАЛОБАМИ НА НЕБЛАГОПРИЯТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ДЕНТАЛЬНЫХ СПЛАВОВ

Титов П.Л., канд. мед. наук, доцент, Мойсейчик П.Н., канд. мед. наук, доцент

Белорусский государственный медицинский университет

Подвергаясь процессам коррозии и механического износа, дентальные металлосодержащие конструкции выделяют в среду полости рта ионы металлов. Катионы металлов, распределяясь в полости рта, играют ключевую роль в развитии неблагоприятных эффектов дентальных сплавов, провоцируя как местные, так и общие негативные реакции

Цель исследования: изучение состояния гуморальных факторов иммунной системы у пациентов с негативным воздействием компонентов неблагородных сплавов в зависимости от характера клинической картины и сенсибилизации организма к металлам, входящих в состав неблагородных дентальных сплавов.

Был обследован 31 пациент в возрасте 35–71 года с подозрением на неблагоприятное действие дентальных сплавов. Контрольную группу составил 21 пациент без патологий.

Кожное аппликационное алерготестирование выполняли с помощью аппликаторов Finn Chamber, в качестве тестовых субстанций были использованы 3 % соли металлов, входящих в состав неблагородных дентальных сплавов. Материалом для лабораторных исследований являлась сыворотка крови лиц опытной и контрольной групп. Проводилось определение концентрации в сыворотке крови IgG, IgA и IgM (г/л), IgE (МЕ/мл) и цитокинов IL-4 и INF- γ (пкг/мл).

Полученные результаты свидетельствуют о наличии у пациентов с данной патологией вторичного иммунодефицитного состояния по исследованным факторам неспецифического гуморального иммунитета. Количественное содержание наиболее важных изоформ иммуноглобулинов — G и A классов, а также γ -интерферона в сыворотке крови снижено от 30 до 40 % по сравнению с нормальным уровнем. Определение количественного содержания данных классов иммуноглобулинов и уровня цитокинов может быть полезным в оценке течения и прогноза заболевания. Важным следствием исследования является индикация направлений дальнейших более углубленных исследований в области иммунопатогенеза состояний, обусловленных негативным действием компонентов дентальных сплавов на органы и ткани полости рта.