

**РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОТЕЗАМИ
И С УЧЁТОМ МАТЕРИАЛОВ, ИЗ КОТОРЫХ
ОНИ ИЗГОТОВЛЕННЫ**

Мойсейчик П.Н., Титов П.Л., Богдан Г.П.

*УО «Белорусский государственный медицинский университет»,
г. Минск, Беларусь*

Введение. Развитие аллергических реакций является одной из важнейших причин возникновения непереносимости протезных материалов. В последние годы их значимость для стоматологии растёт, так как число установленных фактов аллергологической

непереносимости стоматологических материалов увеличивается параллельно с ростом числа других аллергических заболеваний во всём мире. Надо чётко представлять, что зубопротезные конструкции постоянно присутствуют в полости рта, и из входящих в их состав материалов постоянно высвобождаются молекулы, которые являются гаптенами, способными после соединения с белком дать полноценный антиген и вызвать иммунную реакцию. В норме к подобным веществам в нашем организме образуется местная (оральная) толерантность. Поэтому у подавляющего большинства людей на постоянно присутствующие протезные материалы никакой иммунной реакции не возникает. Лишь в результате нарушения оральной толерантности (ареактивности) развиваются патологические симптомы аллергологической непереносимости.

Цель работы - определить насколько возникновение аллергической реакции к компонентам зубопротезных материалов в полости рта взаимосвязано у предрасположенных лиц с конструкцией протеза, материалами из которых они состоят и сроков пользования данными протезами.

Объекты и методы. Было проведено обследование 300 пациентов с подозрением и предрасположенностью к аллергическим реакциям по схеме: 1) аллергологический анамнез; 2) клинические проявления заболевания; 3) аллергологическое тестирование.

Таблица 1

Появление аллергических заболеваний у пациентов в зависимости от материала, из которого изготовлены зубные протезы, и сроков их использования

Сроки пользования зубными протезами, мес.	Сталь	Сталь с TiN покрытием	Золото	Золото с СПС	СПС
1-12 В	-	18	-	-	-
П	-	25	-	-	-
13-24 В	3	9	-	-	-
П	9	20	-	-	-
25-48 В	1	8	-	-	-
П	7	22	-	-	1
49-72 В	1	11	-	3	1
П	2	7	-	2	-
73-96 В	5	2	3	1	-
П	6	10	1	4	-
97-120 В	52	-	2	2	-
П	14	-	1	2	-
121-144 В	1	-	-	-	-
П	18	-	-	-	-
145-168 В	-	-	-	-	-
П	5	-	-	-	-

Примечание: В - впервые изготовлены зубные протезы;
 П - повторно изготовлены зубные протезы.

Результаты. Изучив данный вопрос, появилась возможность предоставить обобщенные данные в виде таблиц 1, 2. Из 300 обследованных у 256 человек была выявлена положительная реакция на стальные зубные протезы. Из них у 132 пациентов положительная реакция на зубные протезы с TiN покрытием. Из таблицы 1 видно, что повторное протезирование явно ведёт к увеличению риска аллергической реакции к сплавам, в составе стали и особенно стали с TiN покрытием. Риск возникновения аллергической реакции зависит и от времени пребывания протеза в полости рта. Даже впервые проведенное протезирование существенно повышает риск возникновения аллергической реакции через 97-120 месяцев (табл. 1).

Таблица 2
Конструкция и материалы, из которых изготовлены зубные протезы и выявлена аллергия

Конструкции и материалы, из которых изготовлены протезы	Всего		Женщины		Мужчины	
	абс.	%	абс.	%	абс.	%
Имеют металлические протезы	300		267		33	
Сталь						
Всего с положительной реакцией	256	85,3	234	78	22	7,3
Одиночные коронки из хромо- никелевой стали без покрытия	4	1,3	4	1,3	-	-
Мостовидные протезы из хромо- никелевой стали без покрытия TiN и без пластмассовых фасеток	16	5,3	13	4,3	3	1
Мостовидные протезы из хромоникеле- вой стали без покрытия TiN и с пластмассовыми фасетками	104	34,7	98	32,7	6	2
Мостовидные протезы из хромо- никелевой стали с покрытием TiN без фасеток	15	5	9	3	6	2
Мостовидные протезы из хромоникеле- вой стали с покрытием TiN и с пластмассовыми фасетками	117	39	110	36,7	7	2,3
Золото и СПС						
Всего с положительной реакцией	23	7,7	17	5,7	6	2
Мостовидные протезы из золота и с пластмассовыми фасетками	7	2,3	5	1,7	2	0,7
Мостовидные протезы из золота и СПС без пластмассовых фасеток	3	1	3	1	-	-
Мостовидные протезы из золота и СПС с пластмассовыми фасетками	11	3,7	9	3	2	0,7
Мостовидные протезы из СПС	2	0,7	-	-	2	0,7

Это вероятно тот срок, в пределах которого необходимо динамическое наблюдение – повторный контроль за состоянием полости рта. Не выявлена столь яркая закономерность в развитии аллергических реакций в зависимости от повторного протезирования

и продолжительности пользования протезами, изготовленными из благородных сплавов (золото, серебряно-палладиевый сплав). Частота аллергических реакций достоверно возрастает от числа зубопротезных единиц и, особенно, в сочетании с пластмассовыми облицовками (табл. 2).

Заключение. Исходя из полученных данных, можно утверждать, что аллергические реакции у пациентов с предрасположенностью к ним чаще наблюдаются не только при повторном протезировании, но и с увеличением числа зубопротезных единиц. Риск возникновения аллергических реакций существенно возрастает при наличии комбинированных протезов, изготовленных из зубопротезных сплавов стали и пластмассы. Заслуживают изучения и уточнения протезы с TiN покрытием (табл. 1 и 2).