

*А. В. Зенькевич*

## **РЕЗУЛЬТАТЫ АЛЛЕРГОЛОГИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ НА МЕСТНЫЕ АНЕСТЕТИКИ У ПАЦИЕНТОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, ассист. К. В. Вилькицкая*

*Кафедра хирургической стоматологии,*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Резюме.** В 19% наблюдений у пациентов определяется повышенная чувствительность к растворам местных анестетиков, используемых на хирургическом стоматологическом приеме. При сравнительном анализе результатов реакции РДТК установлено, что чувствительность более 20% наиболее часто определяется для новокаина и ультракаина.

**Ключевые слова:** местные анестетики, аллергологическое тестирование.

**Resume.** Increased sensitivity to solutions of local anesthetic that are used in oral surgery in patients is determined in 19% of cases. Studies on the specific degranulation of mast cell found that the sensitivity of more than 20% is most frequently determined to novocaine and articaine.

**Keywords:** local anesthetics, allergy testing

**Актуальность.** Распространенность аллергических заболеваний достигает 30% во всех возрастных группах [1]. Аллергическими реакциями к местным анестетикам являются иммунологические реакции непосредственно к лекарственному средству, встречающиеся после предварительной сенсibilизации [3]. Специфическая диагностика проводится с использованием тестов *in vivo* и *in vitro*, в частности определения специфических IgE к лекарственным средствам [2]. В связи с высокой распространенностью и частотой использования местных анестетиков в стоматологии исследование гиперчувствительности к этим препаратам является актуальным.

**Цель:** исследовать результаты аллергологических проб на местноанестезирующие растворы, применяемые на хирургическом стоматологическом приеме, и провести их сравнительный анализ.

**Задачи:**

1. Определить местные анестетики, на которые проводится аллергологическое тестирование у пациентов стоматологического профиля.

2. Оценить распространенность повышенной чувствительности к местноанестезирующим растворам.

3. Выявить препараты, для которых развитие реакции гиперчувствительности наиболее вероятно.

**Материал и методы.** На базе централизованной иммуно-токсикологической лаборатории УЗ «10-я городская клиническая больница» г. Минска по данным журнала регистрации аллергологических исследований реакции дегрануляции тучных клеток (РДТК) в период с октября по ноябрь 2015 г. было обследовано 163 пациента на РДТК аллергены. Из 163 исследований проведено 77 проб на новокаин (47%), 52 – артикаин (31%), 146 – лидокаин (90%), 65 – убистезин (40%), 115 – ультракаин (70%).

**Результаты и их обсуждение.** В общей структуре аллергологических исследований пробы на местные анестетики, используемые на амбулаторном хирургическом приеме, составляют 25,6%.

У 26,5% пациентов чувствительность к новокаину варьировала в пределах 4%, у 4,3% составила 5–9%, у 62,2% обследованных находилась в пределах 10–20%, у 7% – больше 20.

У 48% человек чувствительность к лидокаину составила до 4%, у 6,1% обследованных – 5–9%, у 22,6% колебалась в пределах 10–14%, у 23,3% была более 15.

Чувствительность к артикаину у 58,7% пациентов была меньше 10%, у 37,3% обратившихся соответствовала 10–20%, у 4% была больше 20.

Чувствительность к ультракаину до 4% определялась у 47,9% пациентов, однако показатели более 15% выявлены у 25,2% обследованных.

Чувствительность менее 20% определена для убистезина, в частности у 41,7% обследованных она соответствовала 0–4%.

В таблице 1 представлены показатели для препаратов, на которые чувствительность была больше 15% по двум из лекарственных форм у одного и того же пациента.

**Таблица 1.** Чувствительность к двум различным местным анестетикам, %

Препараты	Новокаин	Артикаин	Лидокаин	Убистезин	Ультракаин
Новокаин	–	1	12	4	5
Артикаин	1	–	8	9	10
Лидокаин	12	8	–	6	16
Убистезин	4	9	6	–	11
Ультракаин	5	10	16	11	–

### **Выводы:**

1 Наиболее распространенными препаратами, в отношении которых у пациентов проводилась реакция РДТК, являются лидокаин, артикаин и ультракаин, что объясняется высокой частотой их использования для местного обезболивания перед основными стоматологическими манипуляциями, в частности хирургическими вмешательствами в челюстно-лицевой области. Обследование пациентов на наличие гиперчувствительности к раствору новокаина и убистезину производится сравнительно редко.

2 Повышенные значения РДТК к местноанестезирующим препаратам, свидетельствующие о возможности развития различных аллергических реакций при повторном введении разрешающей дозы аллергена, у обратившихся выявлены в 19% наблюдений.

3 Наибольшая вероятность развития реакции гиперчувствительности при показателе более 20% выявлена для новокаина и ультракаина, однако более чем у 20% пациентов чувствительность ко всем исследованным препаратам была более 15%.

*A. V. Zenkevich*

**RESULTS OF ALLERGY TESTING TO LOCAL ANESTHETICS IN DENTAL PATIENTS**

*Tutor Assistant K. V. Vilkitskaya*

*Department of Oral Surgery,  
Belarusian State Medical University, Minsk*

**Литература**

1. Дидковский, Н. А. Лоратадин (Кларидол) в терапии аллергических и псевдоаллергических заболеваний / Н. А. Дидковский, И. К. Малашенкова // Русский медицинский журнал. – 2011. – № 8. – С. 1156–1160.
2. Елисеева, Т. И. Аллергические реакции на лекарственные средства: современные представления (обзор) / Т. И. Елисеева, И. И. Балаболкин // Современные технологии в медицине. – 2016. – Т. 8, № 1. – С. 159–172.
3. Карпук, И. Ю. Аллергические реакции на местные анестетики: диагностика и профилактика / И. Ю. Карпук // Вестник ВГМУ. – 2009. – Т. 8, № 3. – С. 61–68.