

ПРАКТИЧНОМУ ЛІКАРЕВІ

УДК 613.98, 616.314-08-039.57-06:613.863-08

М.В. Сторожева

ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕСТНОЙ АНЕСТЕЗИИ У ПАЦИЕНТОВ С ОТЯГОЩЕННЫМ АЛЛЕРГОЛОГИЧЕСКИМ АНАМНЕЗОМ

Харьковский национальный медицинский университет

Острой проблемой современной медицины является непереносимость пациентами лекарственных средств [1,2]. Это обусловлено бесконтрольностью употребления лекарств, загрязнением окружающей среды, потреблением некачественных импортных и отечественных продовольственных товаров, социальной нестабильностью, фактором стресса и другими факторами, которые вызывают повышение сенсibilизации организма. Кроме того, в настоящее время наблюдается значительное увеличение числа хронических инфекционно-воспалительных заболеваний, вызванных условно-патогенными или оппортунистическими микроорганизмами и характеризующихся вялым, торпидным течением, зачастую тяжелым, с частыми рецидивами и малоуспешной этиотропной терапией, что в данном случае свидетельствует о недостаточной функции иммунной системы. В последние годы в развитых странах постоянно увеличивается количество лиц, страдающих аллергическими заболеваниями [4,5].

В настоящее время подавляющее большинство стоматологических манипуляций в терапевтической, хирургической и ортопедической практике проводятся с использованием различных препаратов для местной анестезии. Наблюдения многих авторов указывают, что существенно увеличилось количество пациентов, у которых развиваются аллергические реакции на местные анестетики [6,7,8]. В связи с этим необходим отбор инертных препаратов для конкретного компрометированного или относящегося к группе риска пациента, который должен проводиться на основе наиболее эффективных методов исследования [1,4].

Для пациентов этой группы проведение кожно-аллергических проб сопряжено с высокой степенью риска развития тяжелых осложнений. Предотвращение возникновения аллергических побочных реакций на лекарственные препараты возможно при

использовании методов лабораторной диагностики *in vitro*: реакция дегрануляции базофилов, торможения миграции лейкоцитов, изменения Т-активного розеткообразования, повреждения гранулоцитов и др. [1,5,6]. Выбор наиболее информативного метода по индивидуальному подбору препаратов для местной анестезии является важной задачей практического здравоохранения.

Цель работы: индивидуализация обоснованного выбора препаратов для местной анестезии у больных стоматологического профиля с отягощенным аллергологическим анамнезом при оказании специализированной помощи на амбулаторном приеме и в условиях челюстно-лицевого стационара.

Материалы и методы.

Исследования проводили у 28 пациентов в возрасте от 30 до 65 лет, обратившихся за стоматологической помощью в стоматологическое отделение Дорожной клинической больницы станции Харьков. Всем больным при обращении осуществлялось клиническое обследование и проводился сбор информации по следующим критериям: наличие соматических заболеваний и отягощенного аллергического анамнеза. При сборе анамнеза у пациентов обращали внимание на выявление наследственной предрасположенности к аллергическим заболеваниям, перенесенные ранее аллергические заболевания, связь проявлений с климатом, временем года, суток, физическими факторами; уточняли влияние бытовых факторов, случаев частого или длительного применения различных лекарственных препаратов. Все пациенты имели относительные противопоказания к проведению кожно-аллергических проб, поэтому для индивидуального подбора препарата для местной анестезии проводили лабораторные исследования.

Кровь для проведения клинико-лабораторных

исследований у больных брали утром, натощак. Иммунологические исследования проводили на базе иммуносерологического отдела лаборатории КЗОЗ «ОКЛ-ЦЕМД та МК».

Изучение преимущественного клеточного звена иммунитета проводили методом спонтанного розеткообразования Т-лимфоцитов периферической крови (Е-РОК) человека с эритроцитами барана (Топчий И.И., Козарь В.В., 1998).

Для контроля использовали раствор лимфоцитов, которые инкубировались в той же среде и в тех же условиях, что и в опыте. Для применения рекомендовалось использовать местноанестезирующие препараты, при изучении которых количество розеток не превышало 10 % контроля.

Статистическую обработку полученных результатов проводили на персональном компьютере IBM PC при помощи лицензированных наборов программ «Microsoft Excel XP» и программного пакета «Biostat».

Результаты исследования и их обсуждение.

Работа выполнена в стоматологическом отделении Дорожной клинической больницы станции Харьков и основана на изучении результатов наблюдения и лечения 28 больных стоматологического профиля в возрасте от 30 до 50 лет. Все пациенты отмечали в своем анамнезе наличие аллергических реакций на лекарственные препараты (18) или аллергические реакции немедикаментозного генеза (3), имели профессиональный контакт с лекарствами (2), длительный прием лекарственных препаратов (10). Из сопутствующих заболеваний отмечались: заболевания сердечно-сосудистой системы - 2, заболевания ЖКТ - 3, частые простудные заболевания - 5, аллергические заболевания - 18, частые респираторные заболевания - 6, гинекологические заболевания - 2, ЛОР-заболевания - 1.

В процессе исследования изучили возрастные особенности и гендерную принадлежность больных. Результаты статистической обработки результатов приведены в табл. 1.

Таблица 1
Распределение в группе исследуемых пациентов по полу и возрасту

Возраст						Всего	
30-40 лет		41-50 лет		51-65 лет			
муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
1	5	2	6	3	12	6	23

Из табл. 1 видно, что среди стоматологических больных с отягощенным аллергологическим анамнезом преобладали женщины (82%) средней возрастной группы. Обращал на себя внимание тот факт, что именно с увеличением возраста увеличивается количество соматических заболеваний в декомпенсированной форме. Также повышается уровень сенсибилизации к различным аллергенам, что приводит к угнетению защитно-компенсаторных механизмов и нарушению функ-

ций иммунной системы.

Степень сенсибилизации пациентов к препаратам, используемым для местной анестезии, мы изучали на основании данных лабораторных исследований. Детальные иммунологические исследования было проведено у 20 больных с отягощенным аллергологическим анамнезом.

Полученные результаты иммунологических исследований приведены в табл. 2.

Таблица 2
Результаты исследования спонтанного розеткообразования Т-лимфоцитов периферической крови у больных с отягощенным аллергологическим анамнезом

Название препарата	Количество исследований, п	Количество аллергических реакций, п, %	Количество отрицательных результатов, п, %
Ультракаин ДС	21	15(71%)	6(29%)
Ультракаин ДС-форте	8	8(100%)	0
Убистезин	10	4(40%)	6(60%)
Убистезин-форте	6	5(83%)	1(17%)
Септанест	16	11(69%)	5(31%)
Новокаин 2%	9	3(33%)	6(67%)
Лидокаин 2% EGIS	12	7(77%)	5(23%)
Артифрин-форте	13	10(77%)	3(23%)
Мепивастезин	23	13(57%)	10(43%)
Скандонест	17	8(47%)	9(53%)
Всего	135 (100%)	84(62%)	51 (38%)

Результаты исследования, представленные в табл. 2, показывают, что из 12 препаратов, наиболее часто используемых для местного обезбо-

ливания, наиболее часто вызывали аллергическую реакцию: ультракаин ДС-форте (100%), артифрин-форте и лидокаин 2% (77%). При этом

препараты группы мепивастезина, традиционно используемые в практической стоматологии для анестезий у больных с отягощенным аллергологическим анамнезом, также вызывали сенсибилизацию у этих пациентов: мепивастезин (57%), скандонест (47%).

Исходя и полученных результатов исследования, можно утверждать, что выявленное наличие иммунологических сдвигов у данной группы пациентов требует индивидуального подбора лекарственных препаратов с использованием лабораторных методов исследования в целях профилактики развития различных видов аллергических и иммунотоксических реакций.

Выводы

1. Тщательный сбор анамнеза и использование дополнительных методов диагностики позволяют выявить возможность развития аллергических реакций на стоматологическом приеме.

3. Использование рекомендованного метода определения чувствительности к лекарственным препаратам дает возможность индивидуального подбора препаратов для местной анестезии у пациентов группы риска.

Литература

1. Диагностика лекарственной непереносимости *in vitro* / [Г.Б. Федосеев, О. И. Смирнова, А.Ю. Смир-

нов, А.А. Тополян] // Иммунология. - 1995. - № 1. - С. 49-33.

2. Международный и отечественный опыт диагностики и профилактики аллергических побочных реакций / [О.В. Матвеева, О.П.Викторов, В.Е. Блихар, Г.Г. Лунева] // Новости медицины и фармации в Украине. - 2011. - №10. - С.2-9.
2. Пухлик Б.М. О простых истинах в аллергологии и не только / Б.М. Пухлик // Новости медицины и фармации в Украине. - 2011. - №10. - С. 16-17.
3. Лабораторные методы исследования в клинике: справочник / [Меньшиков В.В., Делекторская Л.Н., Золотницкая Р.П. и др.]; под ред. В.В. Меньшикова.- М.: Медицина, 1987. – 368 с.
4. Оценка информированности врачей Украины о побочных реакциях аллергического генеза /О.В. Матвеева, О.П.Викторов, В.Е. Блихар [и др.] // Новости медицины и фармации в Украине. - 2011. - № 11-12. - С. 2-4.
5. Толчий И.И. Диагностика аллергических и иммунотоксических реакций на введение лекарственных препаратов / И.И. Толчий, В.В. Козарь // Информационное письмо. – Харьков, 1998. - 8 с.
6. Аллергические реакции на местные анестетики и методы их диагностики / К.А.Лебедев, И.Д. Понякина [и др.] // Стоматолог. - 2005. - №12. - С.43-47.
7. Дранник Г.Н. Клиническая иммунология и аллергология / Дранник Г.Н. – К.: Здоровье, 2006. - 888 с.

Стаття надійшла
3.10.2013 р.

Резюме

Приведены результаты обоснования выбора препаратов для местной анестезии при развитии иммунопатологических состояний у больных стоматологического профиля. Описаны результаты лабораторных иммунологических исследований у больных с отягощенным аллергологическим анамнезом.

Ключевые слова: анамнез, аллергия, лабораторные исследования.

Резюме

Наведені результати обґрунтування вибору препаратів для місцевої анестезії при розвитку імунопатологічних станів у хворих стоматологічного профілю. Описані результати лабораторних імунологічних досліджень у хворих з обтяженим алергологічним анамнезом.

Ключові слова: анамнез, алергія, лабораторні дослідження.

Summary

The article presents the results to justify the selection of drugs for local anesthesia in the development of immunopathological conditions in patients of dental profile. The results of laboratory immunological researches for patients with the burdened allergic anamnesis are described.

Key words: anamnesis, allergy, laboratory researches.