УДК 61:615.1(043.2)
ББК 5:52.82
А 43
ISBN 978-985-21-0632-0

А. В. Горохова

АНАЛИЗ СОМАТИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ С ТОКСИЧЕСКИМИ РЕАКЦИЯМИ НА МЕСТНЫЕ АНЕСТЕТИКИ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Е. В. Максимович
Кафедра хирургической стоматологии,
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

A. V. Horokhova

ANALYSIS OF SOMATIC PATHOLOGY OF DENTAL PATIENTS WITH TOXIC REACTIONS TO LOCAL ANESTHETICS

Tutor: associate professor E. V. Maximovich
Department of Oral Sugery,
Belarusian State Medical University, Minsk

Резюме. В статье изучены и проанализированы данные сопутствующей соматической патологии амбулаторных стоматологических пациентов, имеющих в анамнезе общие токсические реакции на введенные им ранее при проведении стоматологических вмешательств местные анестетики. Выявлена частота встречаемости сопутствующей соматической патологии у исследуемой группы пациентов. Было установлено, что наиболее часто встречаемой патологией определялись заболевания сердечно-сосудистой, дыхательной систем.

Ключевые слова: сопутствующая соматическая патология, местные анестетики; аллергия.

Resume. The data comorbidities of out-patient dental patients who have a worse history of common toxic reactions to local anesthetics injected them previously because of dental procedures are presented in the article. It was revealed the frequency of general somatic pathology in the trials group of patients. It was found that the most common comorbidities were diseases of the cardiovascular and respiratory systems.

Keywords: dental patients'comorbidities, local anesthetics, allergy.

Актуальность. На амбулаторном стоматологическом приеме наиболее распространенным методом обезболивания является проведение местного инъекционного обезболивания. При этом наиболее эффективными и безопасными лекарственными средствами для его проведения являются местные анестетики (МА). При введении МА могут наблюдаться такие системные реакции как аллергическая и токсическая.

Развитие этих реакций происходит при превышении рекомендуемых доз Ма при их введении, а также при попадании вводимых лекарственных средств в сосудистое русло, при быстром введении их, при наличии у пациентов медленного типа метаболизма использованных указанных лекарственных средств, при гиперчувствительности у сенсибилизированного индивидуумов.

Цель: исследовать и проанализировать сопутствующую соматическую патологию амбулаторных стоматологических пациентов, имеющих в анамнезе общие токсические реакции на местные анестетики.

Задачи:

1. Изучить данные амбулаторных стоматологических карт пациентов г. Минска, которые ранее были направлены на исследование врачами-стоматологами в связи с имеющимися в анамнезе общими реакциями, возникшими после введения местных анестетиков при проведении им стоматологических вмешательств.

2. Произвести анализ данных исследования.

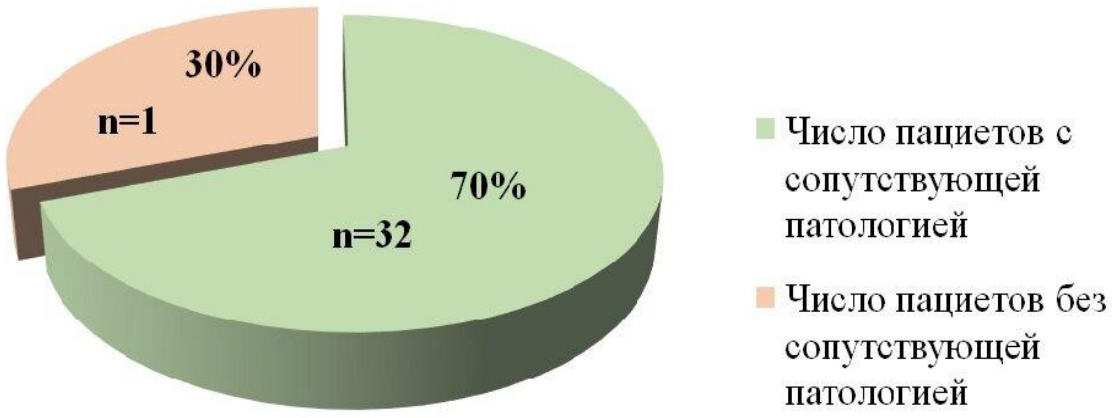
Репозиторий БГМУ

УДК 61:615.1(043.2)
ББК 5:52.82
А 43
ISBN 978-985-21-0632-0

Материал и методы. Проанализированы 46 амбулаторных стоматологических карт пациентов г. Минска в УЗ «5-ая городская клиническая поликлиника», которые ранее были направлены на аллергологические исследования врачами-стоматологами в связи с имеющимися в анамнезе общими реакциями, возникшими после введения местных анестетиков при проведении стоматологических вмешательств, выявлена и проанализирована сопутствующая соматическая патология.

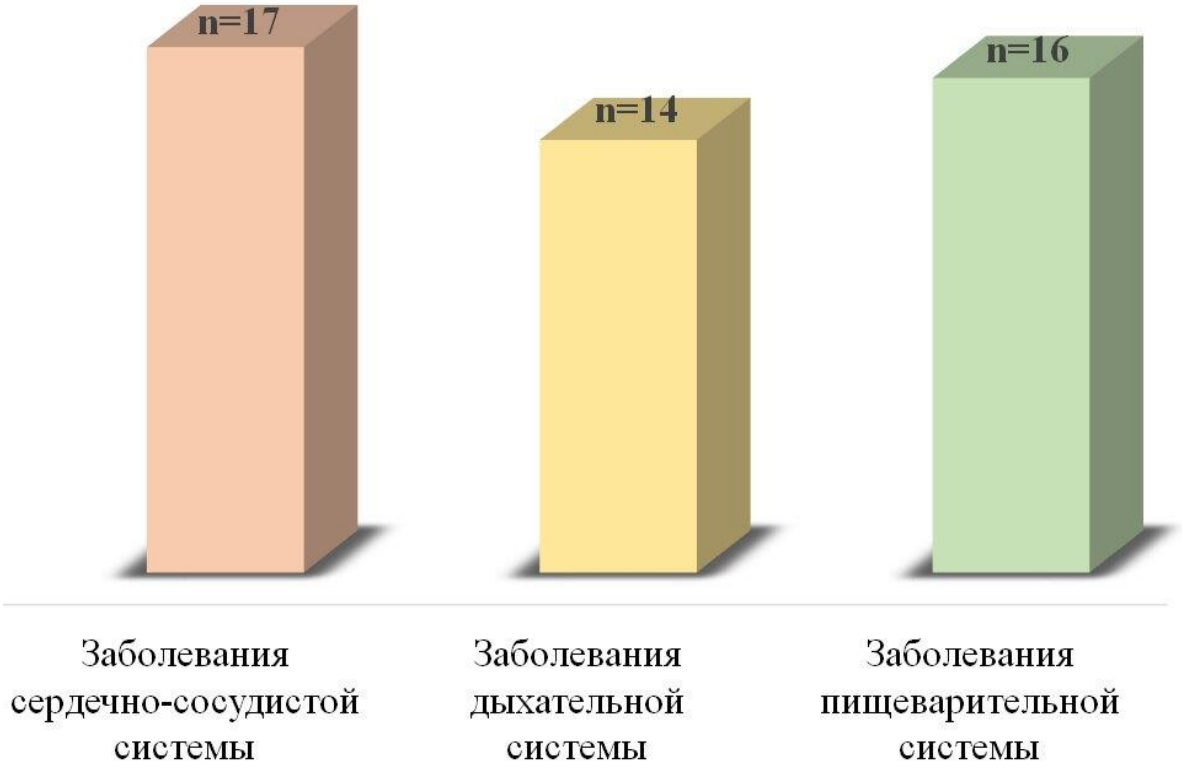
Результаты и их обсуждение. Все исследуемые лица находились в возрастном интервале от 23 до 70 лет. Средний возраст составил 47,8 лет. Так как применяли непараметрические статистические методы – вычисляли медиану (Me), нижний 25-й (LQ) и верхний 75-й квартили (UQ). Медиана возраста 56 (23;69), нижний квартили равен 34, верхний квартиль – 64. Женщин было 35 (76,0 %), мужчин – 11 (23,9%). Доля лиц старшей возрастной категории (согласно классификации ВОЗ средний возраст − с 45 до 60 лет, пожилой возраст −с 60 до 75 лет, старческий возраст − с 75 до 90 лет, долгожители − лица старше 90 лет) – 27 (58,6%), данная категория пациентов по данным литературы имеет большой процент сопутствующей соматической патологии.

В результате анализа было выявлено, что 69,5 % пациентов данной группы имеют сопутствующую патологию (диаграмма 1). У некоторых лиц имелось несколько сопутствующих заболеваний (52,1%). При исследовании сопутствующей патологии у данной группы пациентов было выявлено, что 36,9 % из них имеют патологию сердечно-сосудистой системы (артериальная гипертензия, ИБС, стенокардия, аритмия), 30,4 % патологию дыхательной системы (хронический бронхит, бронхиальная астма), 34,7 % заболевания желудочно-кишечного тракта (хронический гастрит, язвы ЖКТ) (диаграмма 2). Также было установлено постоянное применение пациентами лекарственных препаратов, направленных на компенсацию соматической патологии.



Диагр.1 – Распределение исследуемых лиц по наличию сопутствующих заболеваний

УДК 61:615.1(043.2)
ББК 5:52.82
А 43
ISBN 978-985-21-0632-0



Диагр.2 – Структура сопутствующих заболеваний исследуемых лиц

Выводы: на основании проведенного исследования можно сделать вывод, что при наличии в анамнезе у стоматологических пациентов токсических реакций на местные анестетики, когда не был подтвержден их аллергический генез наиболее часто определялись заболевания сердечно-сосудистой и дыхательной систем, желудочно-кишечного тракта. Развитие общих токсических реакций у данной категории пациентов можно объяснить нарушенным метаболизмом лекарственных средств, который имеет место при наличии выявленных заболеваний и введением МА на фоне приема лекарственных средств, назначаемых для их лечения.

Литература

1. Лопатина, Е. Ю. Тактика стоматолога при работе с пациентами, имеющими отягощённый аллергологический анамнез / Е. Ю. Лопатина // Медицина и здравоохранение : материалы V Междунар. науч. конф. (г.Казань, май 2017 г.). — Казань: Бук, 2017. — С. 52-55.

2. Мачарадзе, Д. Ш. Аллергия на местные анестетики. Роль аллерголога / Д. Ш. Мачарадзе // Лечащий врач. – 2015. - № 7. – 66 с.

3. Russo P., Banovic T, Wiese M. et al. Systemic allergy to EDTA in local anesthetic and radiocontrast media // J Allergy Clin Immunol Pract. – 2014. – 2. – P. 225–229.

4. Клиническая фармакология : национальное руководство / под ред. Ю. Б. Белоусова, В. Г. Кукеса, В. К. Лепахина, В. И. Петрова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 976 с.

РЕПОЗИТОРИЙ