

ПАНДЕМИЯ КЕЗІНДЕГІ БАЛАЛАР ҮШІН СТОМАТОЛОГИЯЛЫҚ ТАҒАЙЫНДАУДЫҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ

М.К. Искакова, У.А. Куватбаева, Е.А. Гречкин

«Қазақстан-Ресей медициналық университеті», МЕББМ, Қазақстан, Алматы қ.

Түйінді

Пандемия кезінде стоматологтар науқастарды тек өткір тіс ауруымен қабылдауға мәжбүр болады, бұл пульпит пен пародонтиттің әртүрлі формалары бар балалар санының көбеюіне және олардың асқынуына әкелді. Көбінесе медициналық талаптардың орындалмауы және емдеудің келесі курстарына қатыспау клиникалық көріністің динамикасын қиындатты. Пандемия кезінде стоматологиялық аурулардың алдын алуға ерекше назар аудару керек.

Тіс дәрігерінің, әсіресе балалар тіс дәрігерінің жұмысы өте күрделі және бұл жұмыстың ерекшелігі пандемия кезеңімен расталады. Дегенмен, стоматологтар өмір сүру сапасын жақсарту үшін кез-келген жағдайда стоматологиялық көмек көрсетуге әрқашан дайын.

Мақалада клиникалық практикадан екі жағдай келтірілген.

Кілт сөздер: стоматологиялық бөлімдер, пародонтит, инфекция қаупі, асқынулар, балалар.

ОСОБЕННОСТИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ

М.К. Искакова, У.А. Куватбаева, Е.А. Гречкин

НУО «Казахстанско-Российский медицинский университет», Казахстан, г. Алматы

Аннотация

Во время пандемии стоматологи вынуждены принимать пациентов только с острой зубной болью, что привело к увеличению числа детей с различными формами пульпита и пародонтита и их осложнений. Часто невыполнение врачебных предписаний и непосещение последующих курсов лечения затрудняло динамику клинической картины. Во время пандемии особое внимание следует уделять профилактике стоматологических заболеваний.

Работа стоматолога, особенно детского стоматолога, очень сложна и особенность этой работы подтверждается периодом пандемии. Тем не менее, стоматологи всегда готовы оказать стоматологическую помощь в любых условиях для улучшения качества жизни.

В статье представлены два случая из клинической практики.

Ключевые слова: стоматологические отделения, пародонтит, риск инфицирования, осложнения, дети.

UDC: 616.12-008.331.1
МРНТИ: 76.29.44.

DOI: 10.24412/2790-1289-2021-1145147

TO DETERMINE THE EFFECTIVENESS AND SAFETY OF PLANNED LOCAL ANESTHESIA IN PATIENTS WITH ARTERIAL HYPERTENSION

A.A. Akhmedov, Sh.F. Furkatov

«Samarkand State Medical Institute», Uzbekistan, Samarkand

Summary

Arterial hypertension (AH) is one of the most common chronic diseases of the cardiovascular system, which has spread among various age groups of the population, characterized by an increase in systolic blood pressure (above 140 mm Hg) and diastolic (above 90 mm Hg). Research on the quality of life of patients receiving dental treatment is a promising modern direction in dentistry. Therefore, the problem of choosing effective and safe local anesthesia in the treatment of dental diseases in patients with arterial hypertension is relevant.

Key words: Hypertension (GB), ultracaine D-C with epinephrine 1:200 000, 4% articaine without epinephrine, Electrodontodiagnostics (EDI), Pulp Tester-P device.

Relevance. Hypertension is a very common disease. Currently, hypertension is not a contraindication for any type of anesthesia (excluding the use of ketamine). It is important to note the fact that it is necessary to achieve a sufficiently deep level of anesthesia before the stimulation that causes

the activation of the sympathetic nervous system. Today, the problem of outpatient dental treatment of patients suffering from arterial hypertension is relevant, since almost 99.9% of patients experience psychoemotional tension in the dentist's chair, accompanied by various kinds of vegetative disorders.

The drugs are taken for special diseases, can cause adverse reactions from various organs and systems of the body, and from the oral cavity. It is important to have an adverse interaction of antihypertensive drugs with medications prescribed by a dentist. This is especially true for choosing a safe and effective Purpose of the study. To determine the effectiveness and safety of planned local anesthesia in patients with arterial hypertension.

Tasks. To evaluate the electrical excitability and monitoring of hemodynamic parameters (blood pressure (BP) and heart rate (HR)) of the pulp of intact teeth in patients with arterial hypertension. To determine the effectiveness and long-term results of dental treatment of patients with hypertension.

Materials and methods of research. To achieve this goal, a survey of patients with drug interaction analyses of antihypertensive drugs with solutions of local anesthetics ultracaine D-S with epinephrine 1:200 000 and 4% articaine without epinephrine was conducted among people of various risk groups for hypertension, or rather in 40 patients aged 35 to 60 in the regional dentistry. The study of the effectiveness and safety of the planned local anesthesia was carried out by methods of functional diagnostics, determination of electrical excitability of the dental pulp and statistical methods of research.

Results. Objective assessment of analgesia was carried out by determining the electrical excitability of the pulp using the Pulp Tester-P. EDI indicators were recorded before the introduction of a local anesthetic solution, 5, 15, 30 and 60 minutes after the use of the drug for local anesthesia. The initial level of electrical excitability of the pulp of intact teeth without periodontal pathology in patients suffering from arterial hypertension was 7.80 μ A. When introducing a 4% solution of articaine without epinephrine by infiltration, the indicators of electrical excitability of the dental pulp increased to 71.11 μ A by the 5th minute, then by the 15th minute the EDI indicators decreased to 52.13 μ A, by the 30th minute to 14.42 μ A, finally decreased to 7.47 μ A by the 60th minute of the study. When epinephrine was administered at a concentration of 1:200 000 in a solution of ultracaine D-C, the electrical excitability of the pulp increased by the 5th minute to 116.15 μ A, by the 15th minute to 69.82 μ A, by the 30th minute to 49.11 μ A, and by the 60th minute to 9.1 μ A.

Conclusion. Thus, the above studies allow us to formulate a very important conclusion, which the dentist should always remember: any local anesthetic is a drug of systemic action. This provision is equivalent for local anesthetics, regardless of the method of their administration, although, undoubtedly, the ingestion of the anesthetic into the vessel, for example, in case of injury to a blood vessel during infiltration or conduction anesthesia, will contribute to a rapid increase in the concentration of the drug in the blood plasma.

References:

1. Bader J.D., Cardiovascular effects of epinephrine in hypertensive dental patients // Bader J.D., Bonito A.J., Shugars D.A. // Evid. Rep. Technol. Assess. - 2002.
2. Bavitz J.B. Dental management of patients with hypertension / J.B. Bavitz // Dent. Clin. North Am. - 2006.
3. Forman J.P. Non-narcotic analgesic dose and risk of incident hypertension in US women / J.P. Forman M.J. Stampfer G.C. Curhan // Hypertension. - 2005.
4. Hashemi SH. J. Comparative assessment of the effects of three local anesthetics: lidocaine, prilocaine, and mepivacaine on blood pressure changes in patients with controlled hypertension / SH. J. Hashemi S.R. Ladez, S. A. Moghadam // Global J. Health Sci. - 2016.
5. Анисимова Е.Н. Алгоритм стоматологического лечения пациентов с артериальной гипертензией в амбулаторных условиях / Е.Н. Анисимова, С.С. Давыдова, И. В. Орехова, С.Т. Сохов, Н.А. Рязанцев // Российская стоматология. - 2015. - № 4, том 8.
6. Гринюк В.В. Артериальная гипертензия и порог восприятия боли / В.В. Гринюк, В.В. Захаров, Н.В. Вахнина // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. - 2016.
7. Николаев А.И., Цепов Л.М. Практическая терапевтическая стоматология: Учебн. пособ. /А.И. Николаев, Л.М. Цепов – 6-е изд., перераб. и доп.
8. Севбитов А.В. Проблемы местного обезболивания у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями в стоматологической практике / А. В. Севбитов [и др.] // Мед. алфавит. – 2016.
9. Луцкая, И. К. Кафедра терапевтической стоматологии БелМАПО: научный поиск, достижения, перспективы / И.К. Луцкая // Современная стоматология. - Минск, 2016.

АРТЕРИАЛЫҚ ГИПЕРТЕНЗИЯСЫ БАР ПАЦИЕНТТЕРДЕ ЖОСПАРЛЫ ЖЕРГІЛІКТІ АНЕСТЕЗИЯНЫҢ ТИІМДІЛІГІ МЕН ҚАУІПСІЗДІГІН АНЫҚТАУ

А.А. Ахмедов, Ш.Ф. Фуркатов

«Самарканд мемлекеттік медициналық университеті», Өзбекстан, Самарканд қ.

Түйінді

Артериялық гипертензия (АГ) – жүрек-қан тамырлары жүйесінің кең таралған созылмалы ауруларының бірі, ол халықтың әртүрлі жас топтары арасында кең таралған, систолалық қан қысымының жоғарылауымен сипатталады (140 мм рт.ст. жоғары. СТ.) және диастолалық (90 мм рт.ст. жоғары – құжат). Стоматологиялық ем алатын пациенттердің өмір сүру сапасын зерттеу стоматологиядағы перспективалы заманауи бағыт болып табылады. Сондықтан артериялық гипертензиясы бар пациенттерде стоматологиялық ауруларды емдеуде тиімді және қауіпсіз жергілікті анестезияны таңдау мәселесі өзекті болып табылады.

Кілт сөздер: артериялық гипертензия (ГБ), адреналині бар ультракаин D - C 1:200 000, 4% адреналинсіз артикаин, электродонтодиагностика (EDI), pulp Tester - P құрылғысы.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАНОВОЙ МЕСТНОЙ АНЕСТЕЗИИ
У ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

А.А. Ахмедов, Ш.Ф. Фуркатов

«Самаркандский государственный медицинский институт», Узбекистан, г. Самарканд

Аннотация

Артериальная гипертензия (АГ) – одно из наиболее распространенных хронических заболеваний сердечно - сосудистой системы, получившее распространение среди различных возрастных групп населения, характеризующееся повышением систолического артериального давления (выше 140 мм рт. ст.) и диастолического (выше 90 мм рт. ст.). Исследование качества жизни пациентов, получающих стоматологическое лечение, является перспективным современным направлением в стоматологии. Поэтому проблема выбора эффективной и безопасной местной анестезии при лечении стоматологических заболеваний у пациентов с артериальной гипертензией является актуальной.

Ключевые слова: артериальная гипертензия (АГ), ультракаин D - C с адреналином 1:200 000, 4% артикаин без адреналина, электродонтодиагностика (EDI), устройство Pulp Tester - P.

УДК: 616.314-007.13
МРНТИ: 76.29.55.

DOI: 10.24412/2790-1289-2021-1147151

ВЫЯВЛЕНИЕ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО МЕТОДА ЛЕЧЕНИЯ
РЕТЕНЦИИ ЗУБОВ

М.С. Кочетова, Е.В. Нарыжная, Д.И. Лучковская, В.В. Денисова

ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» МЗ РФ, г. Саратов

Аннотация

Авторы посвятили свою статью часто встречающейся патологии – ретенции зубов. У пациентов вследствие ретенции зубов наблюдаются различные местные и общесоматические нарушения, такие как нарушения функционирования ВНЧС, жевательного аппарата, развитие патологического прикуса, что создает благоприятные условия для неправильного формирования физиологических функций (глотание, жевание, дыхание, речь), возникновение заболеваний пародонта, нарушение социальной адаптации в обществе у детей и подростков, которое сказывается на психоэмоциональном состоянии данных пациентов.

Авторы задались целью ознакомиться с методами лечения ретенции зубов и выявить наиболее эффективный метод. Для достижения цели выполнена следующая работа: рассмотрены возможные методы лечения ретенции зубов; выявлен наиболее распространенный метод лечения ретенции зубов на основании опроса стоматологов-ортодонтотв; определена распространенность ретенции зубов среди населения г. Саратова на основе анализа КЛКТ и проведен анализ клинических случаев и выбора тактики их лечения.

На основе данных научной литературы, проведенного опроса стоматологов-ортодонтотв, рассмотренных 50 снимков КЛКТ и анализа 3 клинических случаев лечения ретенции зубов, был сделан вывод о том, что определить наиболее эффективный метод из рассмотренных будет некорректно и неверно, так как выбор тактики лечения определяется лечащим врачом-ортодонтом в зависимости от особенностей каждого клинического случая.

Ключевые слова: ретенция зубов, прикус, пародонт, метод лечения, клыки, моляры, премоляры.

Введение. Ретенцией зуба является патология, при которой не происходит нормального и своевременного прорезывания зуба в зубоальвеолярной дуге. Ретенция зубов является одной из актуальных проблем в стоматологии. Встречаемость ретенции зубов составляет от 4% до 29% среди всех остальных зубочелюстных аномалий [1]. Наиболее часто ретенции подвержены клыки верхней челюсти (правые – 2,29±0,18 случаев, левые – 2,44±0,18% случаев), вторые премоляры нижней челюсти (левые – 2,2±0,17, правые – 1,85±0,16% случаев) и третьи моляры (38 - 2,27±0,18% случаев, 48 - 2,50±0,18% случаев) [2].

У пациентов вследствие ретенции зубов наблюдаются различные местные и общесоматические нарушения, такие как нарушения функционирования ВНЧС, жевательного аппарата, развитие патологического прикуса, что создает

благоприятные условия для неправильного формирования физиологических функций (глотание, жевание, дыхание, речь), возникновение заболеваний пародонта, нарушение социальной адаптации в обществе у детей и подростков, которое сказывается на психоэмоциональном состоянии данных пациентов [3].

Цель исследования – ознакомиться с методами лечения ретенции зубов и выявить наиболее эффективный метод.

Задачи:

1. Рассмотреть возможные методы лечения ретенции зубов.
2. На основании опроса стоматологов-ортодонтотв выявить наиболее распространенный метод лечения ретенции зубов.