

АВИЦЕННА

научный медицинский журнал

Публикации для студентов, молодых ученых и научно-преподавательского состава на www.avicenna-idp.ru

ISSN 2500-378X

Издательский дом "Плутон"

www.idpluton.ru

Выпуск №48

КЕМЕРОВО 2019

Журнал выпускается ежемесячно. Научный журнал публикует статьи по медицинской тематике. Подробнее на www.avicenna-idp.ru

За точность приведенных сведений и содержание данных, не подлежащих открытой публикации, несут ответственность авторы.

Редкол.:

Никитин Павел Игоревич - главный редактор, ответственный за выпуск журнала.

Шмакова Ольга Валерьевна - кандидат медицинских наук, ответственный за первичную модерацию, редактирование и рецензирование статей.

Хоботкова Татьяна Сергеевна - кандидат медицинских наук, ответственный за финальную модерацию и рецензирование статей.

Никитина Инна Ивановна – врач-эндокринолог, специалист ОМС, ответственный за первичную модерацию, редактирование и рецензирование статей.

Меметов Сервир Сеитягьяевич - доктор медицинских наук, профессор кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья ФПКи ППС ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет».

Тахирова Рохатой Норматовна- кандидат медицинских наук, доцент кафедры факультетской педиатрии Ташкентского педиатрического медицинского института.

Ешиев Абдыракман Молдалиевич - доктор медицинских наук, профессор Ошской межобластной объединенной клинической больницы.

Федотова Елена Владимировна доцент - кандидат медицинских наук, профессор РАЕ, врач-хирург ГБОУ ВПО "Северный государственный медицинский университет".

Тихомирова Галия Имамутдиновна - доктор медицинских наук, доцент кафедры общей хирургии ФГБОУ ВО "Ижевская государственная медицинская академия".

Иванов Александр Леонидович – кандидат психологических наук, доцент кафедры психотерапии и сексологии РМАНПО.

Дурагина Лариса Хамидуловна - доктор медицинских наук, заведующая кафедрой терапевтической стоматологии, заслуженный врач республики Крым, Медицинская академия имени С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

Дегтярева Людмила Анатольевна - кандидат медицинских наук, доцент медицинской академии им. С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

Сулейменова Роза Калдыбековна - кандидат медицинских наук, заведующая кафедрой "Гигиена" АО "Медицинский Университет Астана"

Бовтюк Николай Ярославович - кандидат медицинских наук, доцент кафедра общей хирургии ОУ "Белорусский государственный медицинский университет"

Якубова Азада Батировна - кандидат медицинских наук, заведующая кафедрой Факультетской и госпитальной терапии, Ургенческий филиал Ташкентской Медицинской Академии

Афанасьева Галина Александровна - доктор медицинских наук, доцент кафедры патофизиологии ФГБОУ ВО Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского

Бесхмельницyna Евгения Александровна - ассистент кафедры фармакологии и клинической фармакологии НИУ «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», врач акушер-гинеколог

А.О. Сергеева (ответственный администратор)[и др.];

Научный медицинский журнал «Авиценна», входящий в состав **«Издательского дома «Плутон»**, создан с целью популяризации медицинских наук. Мы рады приветствовать студентов, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников. Надеемся подарить Вам множество полезной информации, вдохновить на новые научные исследования.

Издательский дом «Плутон» www.idpluton.ru e-mail: admin@idpluton.ru

Подписано в печать 28.10.2019 г. Формат 14,8×21 1/4. | Усл. печ. л. 3.2. | Тираж 300.

Все статьи проходят рецензирование (экспертную оценку).

Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.

Авторы статей несут полную ответственность за содержание статей и за сам факт их публикации.

Редакция не несет ответственности перед авторами и/или третьими лицами и организациями за возможный ущерб, вызванный публикацией статьи.

При использовании и заимствовании материалов ссылка обязательна

Оглавление

1. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХИРУРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И МИКРОБНОЙ ФЛОРЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВРЕМЕНИ ГОДА4
Стяжкина С.Н., Михайлова Н.Г., Коньшина К.А., Иванова М.К.
2. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ГЕМОМРАГИЧЕСКОГО ПАНКРЕОНЕКРОЗА, ОСЛОЖНЕННОГО ПЕРИТОНИТОМ И ДЫХАТЕЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ.....7
Стяжкина С.Н., Михайлова Н.Г., Коньшина К.А., Акимов АА.
3. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ КАРИЕСА ЗУБОВ У НАСЕЛЕНИЯ УКРАИНЫ11
Мочалов Ю.А.
4. АНАЛИЗ СПОРТИВНОГО ТРАВМАТИЗМА СРЕДИ СТУДЕНТОВ КГМУ.....15
Елисеева Л.Н., Драговоз И.С., Храмцов Д.А., Борисова К.Н., Лалаев Э.Э.
5. ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ ЭКССУДАТИВНОГО СРЕДНЕГО ОТИТА В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ19
Эргашев У.М., Аширов С.К.
6. ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОЙ СЕНСОНЕВРАЛЬНОЙ ТУГОУХОСТИ24
Эргашев У.М., Уринов Т.Ш.
7. КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КИСТ ЧЕЛЮСТНЫХ КОСТЕЙ ПО ДАННЫМ КЛИНИК ТГСИ28
Реймназарова Г.Д., Холматова М.А., Бабаджанов Ж.Б., Азимов И.М.

Мочалов Юрий Александрович
Iurii O. Mochalov

Кандидат медицинских наук
Доцент кафедры хирургической стоматологии, челюстно-лицевой хирургии и
онкостоматологии
ГБУЗ “Ужгородский национальный университет”, Ужгород, Украина

УДК 616.31

ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ КАРИЕСА ЗУБОВ У НАСЕЛЕНИЯ УКРАИНЫ

ASSESSMENT OF THE NEED FOR DENTAL TREATMENT OF DENTAL CARIES IN THE POPULATION OF UKRAINE

Аннотация. В современных условиях высокие уровни распространения кариеса среди взрослого и детского населения (80,0-98,0%), как и рост его интенсивности, формируют высокую потребность в стоматологической медицинской помощи для населения Украины. Исходя из официальных данных Министерства здравоохранения произведены расчеты потребности в санации полости рта (41,42%), лечении зубов с дефектами твердых тканей (47,97%), а также осложненного кариеса зубов у населения (11,61%).

Abstract. Nowadays, the high levels of caries among adults and children (80.0-98.0%), as well as an increase in its intensity, form a high need for dental care for the population of Ukraine. Basing on the official data of the Ministry of Health, the need for oral sanitation (41.42%), the treatment of teeth with hard tissue defects (47.97%), and complicated dental caries in the population (11.61%) were calculated.

Ключевые слова: кариес, зубы, лечение, статистика, потребность.

Key words: caries, teeth, treatment, statistics, need.

Введение. В современных условиях высокие уровни распространения кариеса среди взрослого и детского населения, как и рост его интенсивности, формируют высокую потребность в стоматологической медицинской помощи для населения Украины [1,67; 2,78; 3,26;]. По данным многочисленных источников литературы, тенденции развития заболеваемости остаются отрицательными, и почти 80-98% детского и взрослого населения страны, различных возрастных групп и территории проживания, имеют кариозные поражения зубов. [4,113; 5,41; 6,261]. Кариес зубов в Украине - это медицинская, экономическая и социальная проблема. Если по поводу двух первых аспектов влияние кариеса очевидно, то в отношении социального аспекта его отображения можно найти в изменениях качества жизни пораженных лиц, и влияния потребностей в стоматологическом лечении на экономику. Сегодня, стоматологическое лечение является одним из самых распространенных видов медицинской помощи в Украине, среди которых наиболее частыми являются терапевтические вмешательства, связанные с лечением кариеса зубов и его осложнений, а также некариозных поражений твердых тканей зубов [7,54; 8,70]. На современном этапе развития стоматологии наиболее распространенной технологией лечения дефектов твердых тканей зубов является пломбирование (реставрации) коронковой части зубов с использованием композитных материалов светового отверждения [9, 181; 10,16]. Современные фотокомпозитные стоматологические материалы относятся к высокотехнологичным разработкам химии полимеров, которые продолжают совершенствоваться. Около 95% таких материалов в Украине импортного происхождения и цены на них постоянно растут, мы можем наблюдать признаки формирования устойчивой зависимости системы здравоохранения от импорта основных и дополнительных стоматологических материалов [11,102; 12,4; 13,21; 14,82]. В указанных условиях определение потребности в стоматологическом лечении у населения является необходимым элементом планирования в экономике здравоохранения.

Материалы и методы исследования. Для определения особенностей распространенности дефектов твердых тканей зубов и расчета объемов необходимой помощи была использована официальная медицинскую информацию Министерства здравоохранения Украины от Государственного учреждения «Центр медицинской статистики Министерства здравоохранения Украины», опубликованную в виде статистического справочника «Показатели здоровья населения и использование ресурсов здравоохранения в Украине за 2017 год», опубликованного в сети Интернет

по ссылке <http://medstat.gov.ua/ukr/statdov.html>. Из указанного источника были проанализированы следующие отчеты:

1. Структура и уровень распространенности по классам болезней и отдельных заболеваний среди населения Украины при обращениях в лечебно-профилактические учреждения (городское и сельское население)

2. Данные о медицинских кадрах системы МЗ Украины

3. Работа стоматологического кабинета. Осмотры населения в порядке плановой санации.

4. Число детей, осмотренных в порядке плановой санации.

5. Число взрослых 18 лет и старше, осмотренных в порядке плановой санации

6. Показатели зубопротезной помощи населению 18 лет и старше.

7. Показатели изготовления зубных протезов в зубопротезных отделениях и кабинетах.

8. В общей сложности протезов изготовлено (в%).

9. Работа стоматологического кабинета.

10. Число лиц, получивших ортодонтическое лечение.

11. Плановая санация населения. Среди осмотренных в порядке плановой санации требуют санации в % к количеству населения.

12. Удельный вес санированных при плановой санации.

13. Удельный вес первичных посещений к врачам-стоматологам.

14. Количество посещений врача-стоматолога на 1 жителя.

15. Количество посещений стоматологов.

16. Укомплектованность зубными техниками хозрасчетных отделений (кабинетов).

17. Удельный вес пролеченных зубов.

18. Удельный вес осложненного кариеса.

19. Работа стоматологического кабинета. Санированные в порядке плановой санации и по обращениям.

Из указанных сводных таблиц было произведено расчёт и анализ следующих данных.

1. Удельный вес потребности в стоматологической санации полости рта в целом по стране, анализ результатов санации полости рта у пациентов в различных регионах.

2. Распространенность дефектов твердых тканей зубов у населения страны в территориальном разрезе.

3. Распространенность случаев осложненного кариеса у населения.

Результаты исследования и их обсуждение. Согласно информации ГУ «Центр медицинской статистики МЗ Украины», по итогам 2017 года, нами были установлены следующие сведения относительно полноты санации населения Украины. Удельный вес потребности в санации полости рта в целом по стране составил 52,7%, причем, наименьшей потребностью была в Херсонской, Харьковской и Сумской областях - 30,8%, 35,2% и 37,4% соответственно. Наибольшей потребностью в стоматологической санации была у населения Закарпатья, Львовской области и Киева - 74,1%, 70,9% и 72,4% соответственно. Согласно определенной при плановых осмотрах потребности в оказании стоматологической помощи, в стоматологических учреждениях проводилась санация полости рта пациентов, но не всего контингента, требующий такой помощи, - в общем 76,2% по всей стране. Наибольшие объемы стоматологической санации были выполнены в Днепропетровской, Закарпатской и Херсонской областях - 90,5%, 86,6% и 85,6% соответственно. Меньше населения было просанировано в Волынской, Киевской и Донецкой областях - 49,4%, 57,9% и 64,0% соответственно. При экстраполяции количества санированных лиц у стоматолога на общее число населения, представляется возможность определить, что среди всего населения стоматологическая санация была проведена в 21,4% населения. Наибольший процент населения было просанировано в Закарпатской, Кировоградской и Полтавской областях - 39,4%, 32,1% и 31,5% соответственно. Наименьшие объемы санации полости рта у населения было отмечено в Запорожской, Киевской, Донецкой и Николаевской областях - 12,9%, 15,5%, 15,8% и 15,9% соответственно. Если условно экстраполировать рассчитанную потребность в стоматологической санации на общее число населения страны, которое не было охвачено периодическими профилактическими осмотрами врача-стоматолога, а также добавить количество лиц, которые нуждались в санации полости рта и которым она не была произведена, то возможно прийти к выводу, что по состоянию на конец 2017 года 41,42% населения Украины имели потребность в проведения стоматологической санации. Соответственно, наибольший процент населения, который нуждался в стоматологической санации проживал в г. Киев, Львовской, Донецкой и Днепропетровской областях - 57,78%, 50,98%, 48,5% и 47,92% соответственно. Наименьший процент населения, которое имело потребность в санации

наблюдался в Херсонской, Харьковской и Кировоградской областях - 24,55%, 24,89% и 27,97% соответственно.

Согласно данным Министерства здравоохранения в 2017 году в Украине было зарегистрировано 35 454 006 посещений стоматолога (включая врачей-стоматологов и зубных врачей (среднее медицинское образование), и в 55,7% случаев при посещении стоматолога производилось лечение зубов, соответственно, удельный вес населения, которое посещало стоматолога хотя бы один раз в году за 2017 составил 40,21%. Наименьший процент населения посетил стоматолога в Запорожской и Одесской областях - 24,33% и 31,58% соответственно. Наибольшая доля населения посетила стоматолога в 2017 году в Харьковской, Полтавской, Днепропетровской и Ивано-Франковской областях - 62,95%, 59,98%, 52,25% и 52,17% соответственно.

Расчетные данные о вероятной потребности в санации полости рта у населения Украины, демографические показатели Государственной службы статистики и данные о проведенной стоматологической санации и объемах лечения зубов у населения Украины в 2017 году позволили нам рассчитать прогнозируемое количество дефектов твердых тканей зубов, которые присутствовали у населения Украины по состоянию на начало 2018 года. Прогнозируемое количество дефектов твердых тканей зубов у населения страны может составлять 20 345 191 единиц (куда можно отнести кариозные и некариозные поражения, в том числе и вторичные поражения). Если полученные данные экстраполировать на количество постоянного населения, то можно прийти к выводу, что в целом 47,97% населения страны нуждаются в стоматологическом лечении зубов, и среди указанной массы возможно зарегистрировать 4 923 536 случаев осложненного кариеса, что соответствует 11,61% населения страны. В регионах наибольшую частоту случаев осложненного кариеса можно прогнозировать в Закарпатской, Волынской и Ровенской областях - в 22,28%, 19,24% и 18,48% населения соответственно. Наименьшую распространенность осложненного кариеса зубов можно спрогнозировать в Херсонской, Харьковской и Сумской областях - в 3,35%, 5,28 и 5,43% населения. Подробный расчет поражений твердых тканей зубов по регионам демонстрирует неравномерную распространенность дефектов твердых тканей зубов. Больше всего таких может быть обнаружено в Закарпатской, Львовской и Ровенской областях - в 82,21%, 65,4% и 61,81% населения соответственно. Меньше всего - в Херсонской, Харьковской и Днепропетровской областях - у 19,48%, 24,32% и 28,77% населения соответственно.

Заключение. Таким образом, официальные данные государственных органов статистики и отчеты Министерства здравоохранения Украины позволяют рассчитать и детализировать высокую стоматологическую заболеваемость у населения и потребность в стоматологическом лечении. Средняя потребность в санации полости рта в стране в 2017 году составила 41,42% населения. При зарегистрированных в 2017 году 35 454 006 посещениях стоматолога, 55,7% таких посещений заканчивалось выполнением стоматологического лечения. Расчетная потребность в терапевтическом лечении зубов с дефектами твердых тканей составила 47,97% населения страны, причем в среднем 11,61% населения страны страдают осложнённым кариесом. Полученные данные обосновывают рациональность и экономическую целесообразность проведения плановой санации населения, применения мер профилактики стоматологических заболеваний, а также необходимость увеличения доступности стоматологической медицинской помощи для населения в условиях реформирования системы здравоохранения.

Библиографический список

1. Еліашова А., Мочалов Ю.О., Клітинська О.В., Розлуцька В.З. Вихідні умови для застосування раціональної моделі профілактики стоматологічних захворювань в Україні. Молодий вчений. 2015. №. 6 (21), ч. 3. С. 67–69.
2. Казакова Р.В., Білищук Л.В., Мельник В.С. Порівняльний аналіз показників карієсу зубів і захворювань тканин пародонта у підлітків, які проживають в різних екологічних умовах. Новини стоматології. 2013. №. 1. С. 78 – 79
3. Каськова Л.Ф., Павленкова О.С. Порівняльна характеристика показників карієсу і стану гігієни порожнини рота дітей, які хворіють на гострі респіраторно-вірусні інфекції. Актуальні проблеми сучасної медицини. 2015. Т.15, Вип. 3(2). С. 26-28.
4. Борисенко А.В. Кариес зубов. К.: Книга-плюс, 2005. 416 с.
5. Борисенко А.В., Неспрядько В.П. Композиционные пломбирочные и облицовочные материалы. К.: Книга плюс, 2002. 224с
6. Клітинська О.В. Обґрунтування ранньої діагностики, профілактики та поетапного лікування карієсу у дітей, які проживають в умовах біогеохімічного дефіциту фтору та йоду: дис...д.мед.н. Ужгород, 2015. 337 с.

7. Хоменко Л.О. Контроль над карієсом зуба: еволюція концепції. *Стоматология: от науки к практике*. 2013. №. 1. С. 53–65.
8. Мазур І. П. Про стан та перспективи стоматологічної допомоги в Україні. *Современная стоматология*. - 2017. - № 2. - С. 69-71.
9. Павленко О.В., Вахненко О.М. Шляхи реформування системи надання стоматологічної допомоги населенню України. *Дискусія. Современная стоматология*. 2013. №. 4. С. 180–184.
10. Павленко О.В., Майструк П.О. Аналіз поширеності карієсу та ускладненого карієсу в мешканців міста Києва. *Современная стоматология*. 2013. № 5. С. 16-18.
11. Костенко С.Б. Аналіз спектрофотометричної оцінки ідентифікації фотополімерних пломбувальних матеріалів. *Современная стоматология*. 2015. № 5. С. 102-105.
12. Храмченко С.Н., Казеко Л.А. Композитные материалы в терапевтической стоматологии: учебно-методическое пособие. Минск: БГМУ, 2007. 20 с.
13. Алексеева Е.Г., Кравцов Р.В. Использование суперопакowych оттенков композитного материала "Jen-Radiance" для реализации минимально инвазивной эстетической реставрации зубов фронтального участка. *Современная стоматология*. 2016. № 2. С. 20-22.
14. Farnalskiy D. B2B Guide to Ukraine. A study on sales and distribution strategy. Case: Planmeca Oy. Master's Thesis in International Business Management. Lahti, 2013.100 p.