



*Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.*

# 2021

Медико-фармацевтический журнал

Medical & pharmaceutical journal

"Пuls"

"Pulse"

Since 1999

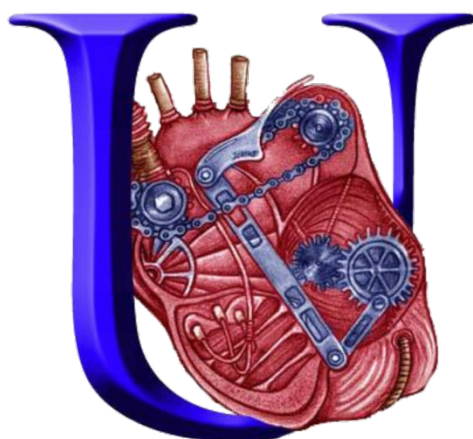
[www.clinical-journal.ru](http://www.clinical-journal.ru)

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838>

ЭЛ № ФС 77 - 76345

"Scientia Unescamus"

ISSN 2686-6838



Technomed holdings LLC

Since 1999

e-ISSN 2686-6838

[www.clinical-journal.ru](http://www.clinical-journal.ru)

2021, Volume 23, N 4

2021. Том 23. № 4

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-4>



**В Журнале публикуются научные статьи**

**(исследования и практика, обзоры и интересные случаи из жизни ученых)**

**Клиническая медицина – 14.01.00**  
**Clinical medicine**

**Профилактическая медицина – 14.02.00**  
**Preventative medicine**

**Фармацевтические науки - 14.04.00**  
**Pharmaceutical sciences**



2021, Vol. 23, No 4

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-4>

## CONTENTS — СОДЕРЖАНИЕ

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-4-6-10>

THE EFFECT OF SMOKING STEAM COCKTAILS ON THE HARD TISSUES OF THE ORAL CAVITY

*Sevbitov A.V., Emelina E.S., Platonova V.V., Mironov S.N.*

ВЛИЯНИЕ ТАБАКОКУРЕНИЯ ПАРОВЫХ КОКТЕЙЛЕЙ НА ТВЕРДЫЕ ТКАНИ ПОЛОСТИ РТА

*Севбитов А.В., Емелина Е.С., Платонова В.В., Миронов С.Н.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-4-11-16>

THE COMPARATIVE MARKETING ANALYSIS OF VITAMINS FROM ASSORTMENT GROUPS OF MEDICINAL DRUGS AND BIOLOGICALLY ACTIVE ADDITIVES

*Gribkova<sup>1</sup> E.I., Sudarenko<sup>1</sup> K.V., Ebzeeva<sup>1</sup> A.M.-A., Tran<sup>2</sup> Van De*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ МАРКЕТИНГОВЫЙ АНАЛИЗ ВИТАМИНОВ ИЗ АССОРТИМЕНТНЫХ ГРУПП ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК

*Грибкова<sup>1</sup> Е.И., Сударенко<sup>1</sup> К.В., Эбзеева<sup>1</sup> А.М.-А., Чан<sup>2</sup> Ван Де*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-4-17-22>

THE PREDICTION OF THE ANTIOXIDATIVE ACTIVITY OF GROSSULARIA RECLINATA LEAVES

*Sankova M.V., Nesterova O.V.*

ПРОГНОЗ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ЛИСТЬЕВ КРЫЖОВНИКА ОТКЛОНЕННОГО

*Санькова М.В., Нестерова О.В.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-4-23-30>

TYPES OF CHITOSAN MODIFICATION BY USING VARIOUS DERIVATIVE AGENTS

*Pyatigorskaya N.V., Kargin V.S., Brkich G.E.*

ВИДЫ МОДИФИКАЦИИ ХИТОЗАНА ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ДЕРИВАТИЗИРУЮЩИХ АГЕНТОВ

*Пятигорская Н.В., Каргин В.С., Бркич Г.Э.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-4-31-35>

PHOTODYNAMIC THERAPY USING METHYLENE BLUE IN CHILDREN WITH CEREBRAL

*Kashtanova M.S., Morozova N.S., Aslanova D.R.*

ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО У ДЕТЕЙ С ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ



Капитанова М.С., Морозова Н.С., Асланова Д.Р.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-4-36-42>

DETERMINATION OF THE LEVEL OF KNOWLEDGE OF TEACHERS IN PROVIDING FIRST AID FOR ACUTE TOOTH TRAUMA

Malanova O.A., Morozova N.S., Maltseva A.G.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ЗНАНИЙ ПЕДАГОГОВ ПРИ ОКАЗАНИИ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОСТРОЙ ТРАВМЕ ЗУБОВ

Маланова О.А., Морозова Н.С., Мальцева А.Г.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-4-43-50>

METHOD DEVELOPMENT FOR QUANTITATIVE ANALYSIS OF NITROPROSTON IN BIOLOGICAL FLUIDS AND ITS APPLICATION IN PHARMACOKINETIC STUDY

Shestakova K.M., Mesonzhnik N.V., Moskalova N.E., Appolonova S.A., Pyatigorskaya N.V.

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ НИТРОПРОСТОНа В ПЛАЗМЕ КРОЛИКОВ

Шестакова К.М., Месонжник Н.В., Москалева Н.Е., Апполонова С.А., Пятигорская Н.В.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-4-51-59>

PHYTOCHEMICAL COMPOSITION AND MEDICINAL USE OF COMMON TOOTHWORT (*LATHRAEA SQUAMARIA* L.)

Bokov <sup>1,2</sup> D.O., Kuleshova <sup>3</sup> E.S.

ФИТОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ПРИМЕНЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ ПЕТРОВА КРЕСТА ЧЕПУЙЧАТОГО (*LATHRAEA SQUAMARIA* L.)

Боков<sup>1,2</sup> Д.О., Кулешова<sup>3</sup> Е.С.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-4-60-67>

INTRODUCING OF EFFICIENT PRODUCTION MANAGEMENT IN PHARMACEUTICAL COMPANIES

Khalimova A.A., Kovalenko A.V., Ugolnikov V.V.

ПРИМЕНЕНИЕ КОНЦЕПЦИЙ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Халимова А.А., Коваленко А.В., Угольников В.В.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-4-68-72>

RESOURCE STUDIES OF SCOTS PINE POLLEN GROWING IN THE MOUNTAIN ZONE OF NORTH OSSETIA-ALANIA

Karaeva<sup>1,3</sup> A.M., Bidarova<sup>1</sup> F.N., Nartikoeva<sup>2</sup> M.I., Cabeeva<sup>1</sup> A.N.

РЕСУРСОВЕДЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЫЛЬЦЫ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В ГОРНОЙ ЗОНЕ РСО-АЛАНИЯ

Кареева<sup>1,3</sup> А.М., Бидарова<sup>1</sup> Ф.Н., Нартикоева<sup>2</sup> М.И., Сабеева<sup>1</sup> А.Н.

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-4-73-81>

TMJ MORPHOLOGICAL FEATURES OF DIFFERENT TYPES OF MALOCCLUSION CAUSING PATHOLOGICAL LOWER JAW POSITION ASYMMETRY

Potryasova A.M., Kabieva Kh.A., Elvinskaya A.A., Gioeva A.B.



МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ВНЧС ПРИ РАЗЛИЧНЫХ АНАМАЛИЯХ ПРИКУСА, ФОРМИРУЮЩИХ ПАТОЛОГИЧЕСКУЮ АСИММЕТРИЮ ПОЛОЖЕНИЯ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

*Потрясова А.М., Кабиева Х.А., Еловская А.А., Гюева А.Б.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-4-82-87>

STUDY OF AMINO ACID COMPOSITION IN ABOVE-GROUND PART INULA OCULUS CHRISTI L.

*Kruglaya A.A.*

ИЗУЧЕНИЕ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА В НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ДЕВЯСИЛА ГЛАЗКОВОГО (*INULA OCULUS CHRISTI L.*)

*Круглая А.А.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-4-88-95>

DEVELOPMENT OF THE CONCEPT OF THE TERRITORIAL PHARMACEUTICAL ECOSYSTEM AS A NEW MARKET MECHANISM IN THE SPHERE OF CIRCULATION OF MEDICINES

*Petrov A.L., Andrianova G.N.*

РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ЭКОСИСТЕМЫ КАК НОВОГО РЫНОЧНОГО МЕХАНИЗМА В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

*Петров А.А., Андрианова Г.Н.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-4-96-100>

PERSPECTIVE SEARCHES OF MEDICINAL PLANT RAW MATERIALS AS SOURCE OF POLYSACCHARIDES

*Kisieva M.T., Bidarova F.N., Aslanidi E.M., Rubaeva Z.V.*

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ КАК ИСТОЧНИКА ПОЛИСАХАРИДОВ

*Кисиева М.Т., Бидарова Ф.Н., Асланиди Е.М., Рубаева З.В.*

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-4-101-108>

STUDY OF THE INFLUENCE DEGREE OF THE ARCHITECTONICS OF THE PALATINE ARCH OF REMOVABLE DENTURES ON THE PHONETIC AND ACOUSTIC PROPERTIES OF THE PROSTHETIC CARRIERS' SPEECH

*Guskov A.V., Kalinovskiy S.I., Kozhevnikova M.S., Rodina T.S., Ponomareva N.A.*

ИССЛЕДОВАНИЕ СТЕПЕНИ ВЛИЯНИЯ АРХИТЕКТониКИ нЁБНОГО СВОДА СЪЁМНЫХ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ НА ФОНЕТИКО-АКУСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РЕЧИ ПРОТЕЗОНОСИТЕЛЕЙ

*Гуськов А.В., Калиновский С.И., Кожевникова М.С., Родина Т.С., Пономарёва Н.А.*





This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License  
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



## RESEARCH ARTICLE | НАУЧНАЯ СТАТЬЯ

©Sevbitov A.V, Emelina E.S., Platonova V.V., Mironov S.N., 2021

<http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-4-6-10>

Поступила 24.02.2021 / Принята 20.03.2021 | Received 24.02.2021 / Accepted 20.03.2021



616.31

## THE EFFECT OF SMOKING STEAM COCKTAILS ON THE HARD TISSUES OF THE ORAL CAVITY

**Sevbitov A.V, Emelina E.S., Platonova V.V., Mironov S.N.***First Moscow State Medical University named after I.M. Sechenov (Sechenov University),  
Moscow, Russian Federation*

## ВЛИЯНИЕ ТАБАКОКУРЕНИЯ ПАРОВЫХ КОКТЕЙЛЕЙ НА ТВЕРДЫЕ ТКАНИ ПОЛОСТИ РТА

**Севбитов А.В., Емелина Е.С., Платонова В.В., Миронов С.Н.***ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет),  
г. Москва, Российская Федерация*

**Abstract.** The aim of the study was the current problem of studying the impact of smoking steam cocktails on human health, as well as the development of methods for the prevention of diseases that were caused by the action of this habit is one of the main directions of the development of health protection, both in Russia and around the world.

The study of dental status was carried out by means of a questionnaire, a detailed survey and a clinical examination of patients.

The questionnaire was used to determine the level of evaluation of motivation to quit smoking. During the survey of patients, the subjective state of the oral cavity was determined, namely, the presence of dryness of the oral cavity, unpleasant smell, burning sensation, pain in the tongue, impaired taste sensations, and whether there was a metallic taste. Then an external examination was carried out, an examination of the vestibule of the oral cavity, an examination of the dentition itself. The intensity of dental caries was determined.

According to the results of the survey, it is clear that the motivation to quit smoking is low. Data from the study in patients who use and do not use smoking mixtures showed that the intensity of caries sharply worsens depending on the length of smoking.

**Аннотация.** Целью исследования явилась современная проблема изучения влияния табакокурения паровых коктейлей на здоровья человека, а также разработка методов профилактики заболеваний, которые были вызваны действием данной привычки, являются одним из главных направлений развития охраны здоровья, как в России, так и во всем мире.

Исследование стоматологического статуса проводилось с помощью анкетирования, опроса, детального опроса и клинического осмотра пациентов.

При помощи анкетирования определяли уровень оценки мотивации к отказу от курения. В процессе опроса пациентов определяли субъективное состояние полости рта, а именно наличие сухости полости рта, неприятного запаха, чувство жжения, болей в области языка, нарушения вкусовых ощущений, выясняли, присутствует ли металлический привкус. Затем проводился внешний осмотр, осмотр преддверия полости рта, осмотр непосредственно зубных рядов. Определяли интенсивность кариеса зубов.

По результатам анкетирования видно, что мотивация к отказу от курения низкая. Данные



*The obtained data indicate an increase in inflammatory and destructive changes in the hard tissues of the teeth.*

**Keywords:** tobacco smoking, prevention, oral cavity.

*проведенного исследования у пациентов, которые употребляют и не употребляют курительные смеси, показали, что интенсивность кариеса резко ухудшаются в зависимости от стажа курения.*

*Полученные данные свидетельствуют об увеличении воспалительных и деструктивных изменений в твердых тканях зубов.*

**Ключевые слова:** табакокурение, профилактика, полость рта.

## REFERENCES

- [1] Abu – Elteen, K.N. The prevalence of Candida albicans populations in the mouths of complete denture wearers / New.Microbiol. - 1998.-Vol. 21.- № 1.-P.41 -48.
- [2] Bergstrom, J. Tobacco smoking and risk for periodontal disease / J. Bergstrom // J. Clin. Periodontol. – 2003. – Vol. 30. – P. 107-13
- [3] Emelina, G.V., Suvorova, M.N., Gerashchenko, S.M., Gerasimova, T.V., Emelina, E.S. Comparative analysis of dental morbidity as a basis of people's demand for dental services / Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, 2018, 10(4), стр. 798-799
- [4] Ershov K.A., Sevbitov A.V., Dorofeev A.E., Pustokhina I.G. / Evaluation of elderly patients adaptation to removable dentures//Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences. 2018. T. 5. № 3. C. 1638-1641. Garcia, Pola. Risk factors for oral soft tissue lesions in an adult Spanish population./ Garcia,- Pola Vallejo M.J., Martinez Diaz-Canel A // Community. Dent. Oral. Epidemiol. - 2002. - Vol. 30. - № 4. - P. 277 - 285.
- [5] Lee, C.H., Ko Y.C., Huang H.L. The precancer risk of betel guid chewing, tobacco use and alcohol consumption in oral leukoplakia and oral submucous fibrosis in southern Taiwan // Br. J. Cancer. -2003. - Vol. 88. -№3.-P. 366-372.
- [6] Reichart, P.A. Guid- associated oral lesions and oral Candida species in a female Cambodian cohort // J. Oral. Pathol. Med. - 2002. - Vol. 31. - № 8. - P. 468 - 472.
- [7] Slavinsky, J. Th 1/Th 2 cytokine profiles in saliva of HIV- positive smokers with oropharyngeal candidiasis/ J. Slavinsky, T. Myers, K.K. Swoboda // Oral. Microbiol. Immunol. - 2002. - Vol. 17. - № 1. - P. 38 - 43.
- [8] Sevbitov A.V., Pankratova N.V. / The frequency of the spread of the dentition in children exposed to radioactive effects // Orthodox-info. 1998. No. 2. S. 30-31.
- [9] Sevbitov A.V., Skatova E.A., Dorofeev A.E., Kuznetsova M.Yu. / Assessment of pain perception in the postoperative period in patients after outpatient dental surgery // Dental Forum. 2014. No. 1. S. 37-39.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- [1] Abu – Elteen, K.N. The prevalence of Candida albicans populations in the mouths of complete denture wearers / New.Microbiol. - 1998.-Vol. 21.-№ 1.-P.41 -48.
- [2] Bergstrom, J. Tobacco smoking and risk for periodontal disease / J. Bergstrom // J. Clin. Periodontol. – 2003. – Vol. 30. – P. 107-13
- [3] Emelina, G.V., Suvorova, M.N., Gerashchenko, S.M., Gerasimova, T.V., Emelina, E.S. Comparative analysis of dental morbidity as a basis of people's demand for dental services / Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, 2018, 10(4), стр. 798-799
- [4] Ershov K.A., Sevbitov A.V., Dorofeev A.E., Pustokhina I.G. / Evaluation of elderly patients adaptation to removable dentures//Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences. 2018. T. 5. № 3. C. 1638-1641. Garcia, Pola. Risk factors for oral soft tissue lesions in an adult Spanish population./ Garcia,- Pola Vallejo M.J., Martinez Diaz-Canel A // Community. Dent. Oral. Epidemiol. - 2002. - Vol. 30. - № 4. - P. 277 - 285.
- [5] Lee, C.H., Ko Y.C., Huang H.L. The precancer risk of betel guid chewing, tobacco use and alcohol consumption in oral leukoplakia and oral submucous fibrosis in southern Taiwan // Br. J. Cancer. -2003. - Vol. 88. -№3.-P. 366-372.
- [6] Reichart, P.A. Guid- associated oral lesions and oral Candida species in a female Cambodian cohort // J. Oral. Pathol. Med. - 2002. - Vol. 31. - № 8. - P. 468 - 472.
- [7] Slavinsky, J. Th 1/Th 2 cytokine profiles in saliva of HIV- positive smokers with oropharyngeal candidiasis/ J. Slavinsky, T. Myers, K.K. Swoboda // Oral. Microbiol. Immunol. - 2002. - Vol. 17. - № 1. - P. 38 - 43.
- [8] Севбитов А.В., Панкратова Н.В. / Частота распространения зубочелюстной системы у детей, подвергшихся радиоактивному воздействию// Ортодент-инфо. 1998. № 2. С. 30-31.
- [9] Севбитов А.В., Скатова Е.А., Дорофеев А.Е., Кузнецова М.Ю./ Оценка восприятия боли в послеоперационном периоде у пациентов



после амбулаторных хирургических  
стоматологических вмешательств // Dental  
Forum. 2014. № 1. С. 37-39.

**Conflict of Interest Statement.** The authors declare no conflict of interest.

**Author Contributions.** Sevbitov A.V. — statistical data processing; Emelina E.S. — literature review, writing a text; Platonova V.V. — research concept and design; Mironov S.N. — collection and processing of materials.

**Sevbitov A.V.** — SPIN ID: 8143-7686; ORCID ID: 0000-0002-8247-3586

**Research interests, number of main publications:** Study of dental pathologies, more than 200 publications were published, 33 of them in SCOPUS.

**Emelina E.S.** — SPIN ID: 5100-7040; ORCID ID: 0000-0003-3963-488X

**Research interests, number of main publications:** Study of dental pathologies, more than 30 publications were published, 8 of them in SCOPUS, 2 in the Higher Attestation Commission and 3 in conference proceedings.

**Platonova V.V.** — SPIN ID: 5711-2581; ORCID ID: 0000-0001-5228-6635

**Research interests, number of main publications:** Study of dental pathologies, more than 30 publications were published.

**Mironov S.N.** — SPIN ID: 1441-2082; ORCID ID: 0000-0001-9218-0448

**Research interests, number of main publications:** Study of dental pathologies, more than 30 publications were published, 8 of them in SCOPUS.

**Заявление о конфликте интересов.** Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

**Вклад авторов.** Севбитов А.В. – статистическая обработка данных; Емелина Е.С. — обзор литературы, написание текста; Платонова В.В. — концепция и дизайн исследования; Миронов С.Н. — сбор и обработка материалов, концепция и дизайн исследования.

**Севбитов А.В.** — SPIN ID: 8143-7686; ORCID ID: 0000-0002-8247-3586

**Сфера научных интересов, количество основных публикаций:** Изучение стоматологических патологий, опубликовано более 200 публикаций из них 10 в СКОПУС, 3 в WoS, 14 в ВАК и 3 в материалах конференций.

**Емелина Е.С.** — SPIN ID: 5100-7040; ORCID ID: 0000-0003-3963-488X

**Сфера научных интересов, количество основных публикаций:** Изучение стоматологических патологий, опубликованы более 40 публикаций из них 8 в СКОПУС, 2 в ВАК и 3 в материалах конференций.

**Платонова В.В.** — SPIN ID: 5711-2581; ORCID ID: 0000-0001-5228-6635

**Сфера научных интересов, количество основных публикаций:** Изучение стоматологических патологий, опубликованы более 30 публикаций.

**Миронов С.Н.** — SPIN ID: 1441-2082; ORCID ID: 0000-0001-9218-0448

**Сфера научных интересов, количество основных публикаций:** Изучение стоматологических патологий, опубликованы более 30 публикаций из них 8 в СКОПУС.

**For citation:** Sevbitov A.V., Emelina E.S., Platonova V.V., Mironov S.N. THE EFFECT OF SMOKING STEAM COCKTAILS ON THE HARD TISSUES OF THE ORAL CAVITY // Medical & pharmaceutical journal "Pulse". 2021. Vol.23. №4. С. 6-10. <http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-4-6-10>.

**Для цитирования:** Севбитов А.В., Емелина Е.С., Платонова В.В., Миронов С.Н. ВЛИЯНИЕ ТАБАКОКУРЕНИЯ ПАРОВЫХ КОКТЕЙЛЕЙ НА ТВЕРДЫЕ ТКАНИ ПОЛОСТИ РТА // Медико-фармацевтический журнал "Пульс". 2021. Vol.23. №4. С. 6-10. <http://dx.doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2021-23-4-6-10>.

**Введение.** Табакокурение – одна из самых распространенных вредных привычек человека. Статистика последних лет говорит об увеличении количества курящих, в том числе женщин и молодого поколения.

В современном мире проблема изучения влияния табакокурения паровых коктейлей на здоровья человека, а также разработка методов профилактики заболеваний, которые были вызваны действием данной привычки являются





одним из главных направлений развития охраны здоровья, как в России, так и во всем мире [3,8].

Известно, что курение паровых коктейлей обладает многокомпонентным влиянием на здоровье человека. По причине общерезорбтивного, токсического, канцерогенного действий [2]. Слизистая оболочка полости рта и ткани пародонта являются первыми воротами на пути табачного дыма [5]. Самыми ранними проявлениями, которые могут быть выявлены у табакозависимых лиц, являются изменения слизистой оболочки полости рта и малых слюнных желез [6,7].

Табачный дым воздействует на эпителиальные клетки слизистой оболочки полости рта, это влечет увеличение скорости отмирания клеток поверхностного эпителия, а также появляются очаги ороговения и увеличиваются проявления фиброза в подслизистом слое. Все это доказывают исследования различных авторов [9]. В результате этого происходит проникновение патогенной микрофлоры в ткани, вдобавок ее размножение происходит гораздо быстрее [1,5].

**Материалы и методы.** Данное исследование стоматологического статуса проводилось методом детального опроса, а также клинического осмотра пациентов. В конечном итоге выясняли общесоматические жалобы и стаж курения. Со слов пациента данные записывали в анкеты.

Субъективное состояние полости рта определяли в процессе детального опроса пациентов. В частности, определяли наличие сухости полости рта, неприятного запаха, чувство жжения, болей в области языка, нарушения вкусовых ощущений, а также выясняли, имеется ли металлический привкус.

Далее проводился внешний осмотр, осмотр полости рта. После проводился осмотр зубных рядов. Результаты осмотра заносили в зубную формулу. Состояние зубов рассчитывали при помощи кодов К-кариес, П - пломба, У - удаленный зуб. Интенсивность кариеса зубов определяли по сумме кариозных, пломбированных и удаленных постоянных зубов у обследуемого - индекс КПУ.

После осмотра осуществлялось анкетирование пациентов, которые употребляют паровые коктейли, на тему: «Оценка мотивации к отказу от курения» (Таблица 1).

Таблица 1

## Оценка мотивации к отказу от курения

| Вопрос   | Ответы                         |
|--|--------------------------------|
| 1. Бросили бы вы курить, если бы это было легко? | Определенно нет                |
|  | Вероятнее всего нет            |
|  | Возможно, да                   |
|  | Вероятнее всего да             |
|  | Определенно да                 |
| 2. Как сильно вы хотите бросить курить?          | Не хочу вообще                 |
|  | Слабое желание                 |
|  | В средней степени              |
|  | Сильно хочу                    |
|  | Однозначно хочу бросить курить |

Table 1

## Assessment of motivation to quit smoking

| Question                                  | Answers                         |
|---|---------------------------------|
| 1. Would you quit smoking if it was easy? | Definitely not                  |
|   | Probably not                    |
|   | Maybe yes                       |
|   | Most likely yes                 |
|   | Definitely yes                  |
| 2. How much do you want to quit smoking?  | I don't want to at all          |
|   | Weak desire                     |
|   | In the middle degree            |
|   | A strong desire                 |
|   | Definitely want to quit smoking |



**Результаты и обсуждение.** В результате проведенных исследований было комплексно обследовано 30 пациентов.

На вопрос: «Бросили бы вы курить, если бы это было легко?» ответили

- «Определенно нет» – 11 (36.7%)
- «Вероятнее всего нет» – 8 (26.7%)
- «Возможно да» – 7 (23.3%)
- «Вероятнее всего да» – 2 (6.6%)
- «Определенно да» – 2 (6.6%).

На вопрос: «Как сильно вы хотите бросить курить?» ответили

- «Не хочу вообще» - 11 (36.7%)
- «Слабое желание» - 7 (23.3%)
- «В средней степени» - 8 (26.7%)
- «Сильно хочу» - 3 (10%)
- «Однозначно хочу бросить курить» - 1 (3.3%).

Был проведен анализ табакoзависимых пациентов по стажу курения и определили, что к первой стажевой группе (стаж курения до 5 лет) относились 8 человек (26,7 %). Во второй стажевой

группе (больше 10 лет) -12 человек (40%). В третьей стажевой группе (не курящие) - 10 человек (33,3%).

У табакoзависимых пациентов оценивали показатели интенсивности кариеса при анализе клинического состояния полости рта. Были получены следующие результаты.

Интенсивность кариеса зубов по индексу КПУ в первой группе составила – 8,4. Во второй – 11,3. В третьей – 6,7.

**Вывод.** По данным анкетирования видно, что мотивация к отказу от курения низкая. Это связано с тем, что большинство людей не считают курение табака с использованием паровых коктейлей зависимостью или пагубной привычкой. Результаты проведенного исследования у пациентов, которые употребляют и не употребляют курительные смеси показали, что интенсивность кариеса резко ухудшается в зависимости от стажа курения. Это говорит о том, что воспалительные и деструктивные изменения в твердых тканях зубов увеличиваются.



**Corresponding Author:** Emelina Elena Sergeevna - research applicant at the Department of Propedeutics of Dental Diseases, Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "First Moscow State Medical University named after I.M. Sechenov, Ministry of Health of Russia (Sechenov University)", Moscow, Russian Federation  
E-mail: lenaamelina@mail.ru



**Ответственный за переписку:** Емелина Елена Сергеевна — научный соискатель кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний, ФГАОУ ВО «Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)», г. Москва, Российская Федерация  
E-mail: lenaamelina@mail.ru