



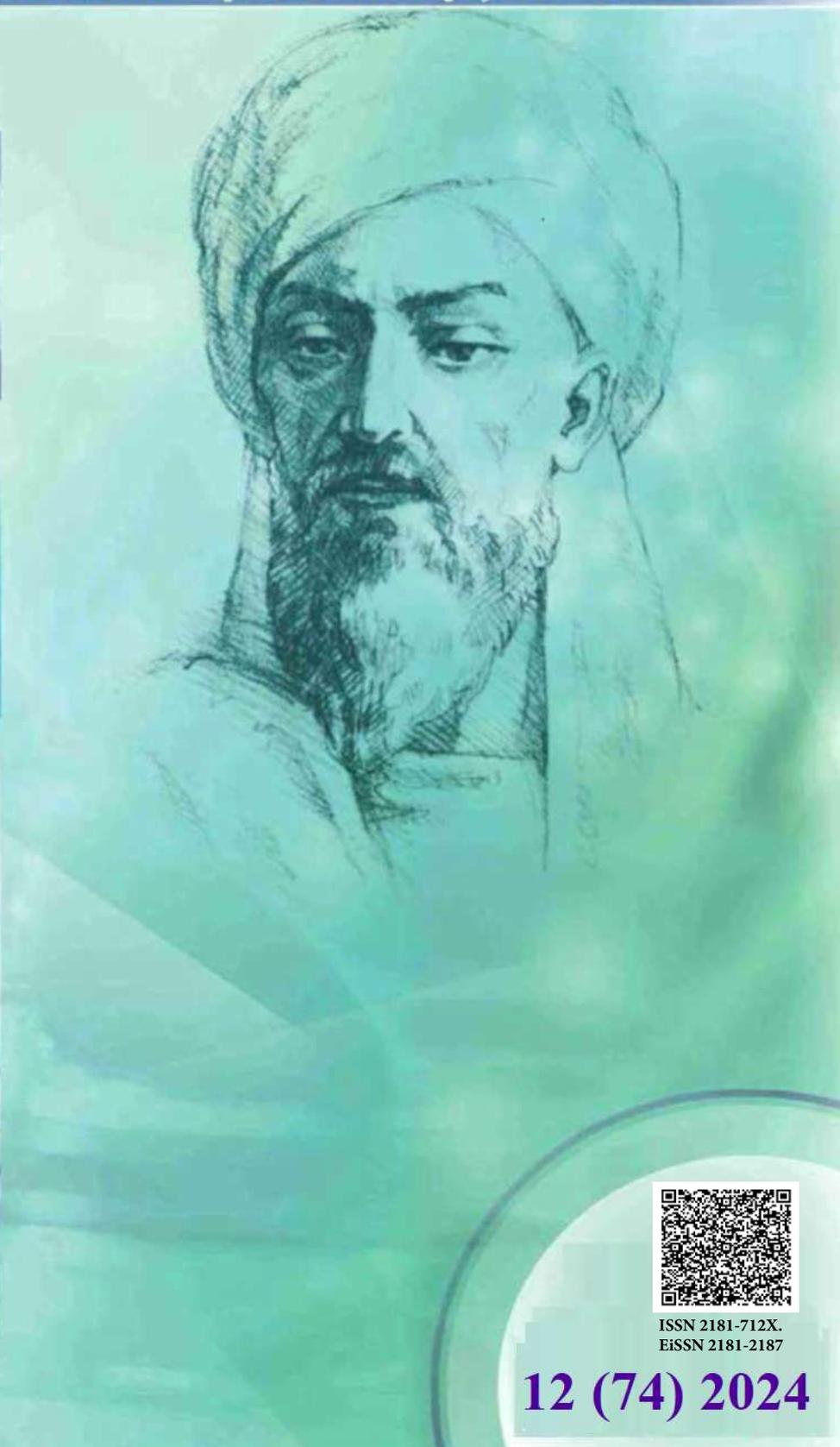
**New Day in Medicine**  
**Новый День в Медицине**

**NDM**



# TIBBIYOTDA YANGI KUN

Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal



**AVICENNA-MED.UZ**



ISSN 2181-712X.  
EiSSN 2181-2187

**12 (74) 2024**

**Сопредседатели редакционной  
коллегии:**

**Ш. Ж. ТЕШАЕВ,  
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

Ред. коллегия:

М.И. АБДУЛЛАЕВ  
А.А. АБДУМАЖИДОВ  
Р.Б. АБДУЛЛАЕВ  
Л.М. АБДУЛЛАЕВА  
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ  
М.А. АБДУЛЛАЕВА  
Х.А. АБДУМАДЖИДОВ  
Б.З. АБДУСАМАТОВ  
М.М. АКБАРОВ  
Х.А. АКИЛОВ  
М.М. АЛИЕВ  
С.Ж. АМИНОВ  
Ш.Э. АМОНОВ  
Ш.М. АХМЕДОВ  
Ю.М. АХМЕДОВ  
С.М. АХМЕДОВА  
Т.А. АСКАРОВ  
М.А. АРТИКОВА  
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор)  
Е.А. БЕРДИЕВ  
Б.Т. БУЗРУКОВ  
Р.К. ДАДАБАЕВА  
М.Н. ДАМИНОВА  
К.А. ДЕХКОНОВ  
Э.С. ДЖУМАБАЕВ  
А.А. ДЖАЛИЛОВ  
Н.Н. ЗОЛотова  
А.Ш. ИНОЯТОВ  
С. ИНДАМИНОВ  
А.И. ИСКАНДАРОВ  
А.С. ИЛЬЯСОВ  
Э.Э. КОБИЛОВ  
А.М. МАННАНОВ  
Д.М. МУСАЕВА  
Т.С. МУСАЕВ  
М.Р. МИРЗОЕВА  
Ф.Г. НАЗИРОВ  
Н.А. НУРАЛИЕВА  
Ф.С. ОРИПОВ  
Б.Т. РАХИМОВ  
Х.А. РАСУЛОВ  
Ш.И. РУЗИЕВ  
С.А. РУЗИБОВЕВ  
С.А.ГАФФОРОВ  
С.Т. ШАТМАНОВ (Кыргызстан)  
Ж.Б. САТТАРОВ  
Б.Б. САФОВЕВ (отв. редактор)  
И.А. САТИВАЛДИЕВА  
Ш.Т. САЛИМОВ  
Д.И. ТУКСАНОВА  
М.М. ТАДЖИЕВ  
А.Ж. ХАМРАЕВ  
Д.А. ХАСАНОВА  
А.М. ШАМСИЕВ  
А.К. ШАДМАНОВ  
Н.Ж. ЭРМАТОВ  
Б.Б. ЕРГАШЕВ  
Н.Ш. ЕРГАШЕВ  
И.Р. ЮЛДАШЕВ  
Д.Х. ЮЛДАШЕВА  
А.С. ЮСУПОВ  
Ш.Ш. ЯРИКУЛОВ  
М.Ш. ХАКИМОВ  
Д.О. ИВАНОВ (Россия)  
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)  
DONG JINCHENG (Китай)  
КУЗАКОВ В.Е. (Россия)  
Я. МЕЙЕРНИК (Словакия)  
В.А. МИТИШ (Россия)  
В.И. ПРИМАКОВ (Беларусь)  
О.В. ПЕШИКОВ (Россия)  
А.А. ПОТАПОВ (Россия)  
А.А. ТЕПЛОВ (Россия)  
Т.Ш. ШАРМАНОВ (Казахстан)  
А.А. ЩЕГОЛОВ (Россия)  
С.Н. ГУСЕЙНОВА (Азербайджан)  
Prof. Dr. KURBANHAN MUSLUMOV (Azerbaijan)  
Prof. Dr. DENIZ UYAK (Germany)

**ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН  
НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ  
NEW DAY IN MEDICINE**

*Илмий-рефератив, маънавий-маърифий журнал  
Научно-реферативный,  
духовно-просветительский журнал*

**УЧРЕДИТЕЛИ:**

**БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ  
ООО «ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН»**

Национальный медицинский  
исследовательский центр хирургии имени  
А.В. Вишневского является генеральным  
научно-практическим  
консультантом редакции

Журнал был включен в список журнальных  
изданий, рецензируемых Высшей  
Аттестационной Комиссией  
Республики Узбекистан  
(Протокол № 201/03 от 30.12.2013 г.)

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

М.М. АБДУРАХМАНОВ (Бухара)  
Г.Ж. ЖАРЫЛКАСЫНОВА (Бухара)  
А.Ш. ИНОЯТОВ (Ташкент)  
Г.А. ИХТИЁРОВА (Бухара)  
Ш.И. КАРИМОВ (Ташкент)  
У.К. КАЮМОВ (Тошкент)  
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)  
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)  
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)  
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)  
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

**12 (74)**

**2024**

*ноябрь*

www.bsmi.uz

https://newdaymedicine.com E:

ndmuz@mail.ru

Тел: +99890 8061882

Received: 20.11.2024, Accepted: 03.12.2024, Published: 10.12.2024

УДК 616.311.2

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ПОЛОСТИ РТА У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН, ПРОЖИВАЮЩИХ В СЕЛЬСКИХ РАЙОНАХ, ВЛИЯНИЕ НА ИХ ЗДОРОВЬЕ, А ТАКЖЕ ОПТИМИЗАЦИЯ ПЕРВИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

Курбанова Нодира Исомитдиновна <https://orcid.org/0000-0001-7994-241X>

Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али ибн Сины, Узбекистан,  
г. Бухара, ул. А. Навои. 1 Тел: +998 (65) 223-00-50 e-mail: [info@bsmi.uz](mailto:info@bsmi.uz)

✓ **Резюме**

*Исследование стоматологического здоровья беременных женщин, особенно проживающих в сельских районах, требует разработки и внедрения комплексных программ профилактики и лечения, ориентированных на улучшение доступности и качества медицинских услуг. Учитывая полученные данные, следует разрабатывать программы, направленные на улучшение осведомленности о важности стоматологического здоровья, а также на внедрение новых методов диагностики и профилактики, учитывающих социально-экономические и культурные особенности сельских районов. Это позволит снизить риск возникновения стоматологических заболеваний, минимизировать осложнения беременности и улучшить состояние здоровья как матерей, так и новорожденных.*

*Ключевые слова: профилактика, беременных женщин, полость рта, уровень гигиенических знаний, пародонтит, гингивит, периодонтит, стоматологический статус.*

**ҚИШЛОҚ ТУМАНЛАРИДА ЯШОВЧИ ҲОМИЛАДОР АЁЛЛАРДА ОҒИЗ БЎШЛИГИНИНГ ИММУНОЛОГИК ВА МИКРОБИОЛОГИК АСПЕКТЛАРИ ВА УЛАРНИНГ СОҒЛИҒИГА ТАЪСИРИ, ШУНИНГДЕК СТОМАТОЛОГИК КАСАЛЛИКЛАРНИ ОПТИМАЛЛАШТИРИШ**

Курбанова Нодира Исомитдиновна <https://orcid.org/0000-0001-7994-241X>

Абу али ибн Сино номидаги Бухоро давлат тиббиёт институти Ўзбекистон, Бухоро ш.,  
А.Навоий кўчаси. 1 Тел: +998 (65) 223-00-50 e-mail: [info@bsmi.uz](mailto:info@bsmi.uz)

✓ **Резюме**

*Ҳомиладор аёлларнинг, айниқса қишлоқ жойларида яшовчи аёлларнинг оғиз бўшлиғи саломатлигини ўрганиш бўйича олиб борилаётган тадқиқотлар тиббий хизматлардан фойдаланиш имконияти ва сифатини оширишга қаратилган комплекс профилактика ва даволаш дастурларини ишлаб чиқиш ва амалга оширишни тақозо этади. Ушбу хулосалар асосида стоматологик саломатликнинг аҳамияти ҳақида хабардорликни ошириш, шунингдек қишлоқ жойларининг ижтимоий-иқтисодий ва маданий хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда янги диагностика ва профилактика усулларини жорий этиш бўйича дастурлар ишлаб чиқилиши керак. Бу оғиз бўшлиғида учрайдиган касалликларни хавфини ва ҳомиладорлар асоратларини камайтиради. Оналар ва янги туғилган чақалоқларнинг соғлигини яхшилайдди.*

*Калит сўзлар: олдини олиш, ҳомиладор аёллар, оғиз бўшлиғи, гигиеник билим даражаси, пародонтит, гингивит, периодонтит стоматологик ҳолат.*

**ASSESSMENT OF THE IMPACT OF IMMUNOLOGICAL AND MICROBIOLOGICAL ASPECTS OF THE ORAL CAVITY IN PREGNANT WOMEN LIVING IN RURAL AREAS, THE IMPACT ON THEIR HEALTH, AND ALSO OPTIMIZATION OF PRIMARY PREVENTION OF DENTAL DEVICES DISEASES**

Kurbanova Nodira Isomitdinovna <https://orcid.org/0000-0001-7994-241X>

Bukhara State Medical Institute named after Abu Ali ibn Sina, Uzbekistan, Bukhara, st. A. Navoi. 1 Tel:  
+998 (65) 223-00-50 e-mail: [info@bsmi.uz](mailto:info@bsmi.uz)

✓ **Resume**

*Research on the dental health of pregnant women, especially those living in rural areas, requires the development and implementation of comprehensive prevention and treatment programs aimed at improving the accessibility and quality of medical services. Based on these findings, programs should be developed to improve awareness of the importance of dental health, as well as to introduce new diagnostic and preventive methods that take into account the socio-economic and cultural. This will reduce the risk of dental diseases, minimize pregnancy complications and improve the health of both mothers and newborns. characteristics of rural areas.*

*Key words: prevention, pregnant women, oral cavity, level of hygienic knowledge, periodontitis, gingivitis, periodontitis, dental status.*

### **Актуальность**

В последние годы наблюдается значительное увеличение числа случаев стоматологических заболеваний среди беременных женщин, особенно в сельских районах Узбекистана. Согласно данным исследований, до 60% беременных женщин в Узбекистане страдают от различных стоматологических проблем, таких как гингивит, периодонтит и кариес, что существенно снижает их качество жизни и может приводить к серьезным акушерским осложнениям, включая преждевременные роды и низкий вес новорожденных. Значимость этой проблемы особенно актуальна в сельских районах, где доступ к квалифицированной стоматологической помощи остается крайне ограниченным. Большинство женщин не имеют возможности регулярно посещать стоматолога, что связано с удаленностью медицинских учреждений, недостаточной осведомленностью о важности стоматологического здоровья во время беременности, а также с финансовыми трудностями. В результате, заболевания полости рта часто остаются без должного внимания, прогрессируют и могут приводить к серьезным осложнениям как для матери, так и для ребенка .

Несмотря на ряд проведенных исследований, механизмы развития и прогрессирования стоматологических заболеваний во время беременности остаются недостаточно изученными. В настоящее время отсутствует единая концепция патогенетических процессов, лежащих в основе этих заболеваний у беременных женщин, что приводит к эмпирическому подходу в их лечении и профилактике . Это создает значительные трудности в выборе оптимальных методов профилактики и лечения, что, в свою очередь, обуславливает высокую частоту осложнений и рецидивов.

Таким образом, исследование состояния стоматологического здоровья беременных женщин в сельских районах Узбекистана, и разработка эффективных методов профилактики и лечения являются одной из приоритетных задач современной медицины. Это требует проведения глубоких и всеобъемлющих исследований, направленных на понимание патогенеза заболеваний полости рта у данной группы населения, а также создания интегрированных программ, способствующих улучшению стоматологического здоровья беременных женщин в Узбекистане.

**Цель исследования:** На основании комплексного анализа стоматологического здоровья беременных женщин в сельских районах Узбекистана разработать пути первичной профилактики и лечения стоматологических заболеваний, направленный на снижение частоты осложнений и улучшения исходов беременности.

### **Материал и методы**

Для получения исчерпывающей информации о социально-демографических характеристиках, образе жизни, гигиенических привычках, диетических особенностях, а также доступности и частоте получения стоматологической помощи, будет проведено анкетирование всех участниц исследования. Анкеты будут специально разработаны с учетом особенностей жизни в сельских районах, что позволит более точно оценить влияние данных факторов на стоматологическое здоровье.

Будет проведен детальный клинический осмотр полости рта у всех беременных женщин, включенных в исследование, с целью выявления и классификации стоматологических заболеваний, таких как гингивит, периодонтит и кариес. Оценка стоматологического здоровья будет проводиться с учетом триместра беременности, количества предыдущих беременностей и особенностей текущего состояния здоровья.

Для анализа микробиологического состава полости рта будет применен метод полимеразной цепной реакции (ПЦР), что позволит выявить наличие и концентрацию патогенных микроорганизмов, ассоциированных с развитием стоматологических заболеваний. Исследование изменений микробиома будет проводиться в динамике беременности, что позволит определить критические периоды для возникновения стоматологических патологий.

С помощью микробиологических и биохимических методов будет проведено исследование состояния нормальной микрофлоры и местных факторов резистентности полости рта, включая анализ секреторного иммуноглобулина А (sIgA) и других биомаркеров местного иммунитета. Эти данные позволят оценить защитные функции полости рта у беременных женщин и их изменения в зависимости от триместра беременности.

Будет проведен статистический анализ собранных данных с целью выявления корреляций между стоматологическим здоровьем беременных женщин и такими переменными, как возраст, количество предыдущих беременностей, социально-экономический статус и образ жизни. Это позволит выявить ключевые факторы, влияющие на развитие стоматологических заболеваний, и использовать их для разработки профилактических мер.

На основании результатов исследования будут разработаны рекомендации по профилактике стоматологических заболеваний у беременных женщин, проживающих в сельских районах. В программу будут включены меры по улучшению гигиенических практик, диеты, а также рекомендации по увеличению доступности и качества стоматологической помощи. Методология исследования будет основываться на использовании современных статистических методов анализа данных, включая корреляционный и регрессионный анализ, для выявления значимых факторов, влияющих на стоматологическое здоровье.

Для обработки и анализа данных будет использоваться программное обеспечение Statistica 6.0 (Statsoft, США). Достоверность различий между количественными показателями будет определяться с использованием критерия t Стьюдента для нормально распределенных данных и непараметрического критерия Манна-Уитни для ненормально распределенных данных.

### **Результат и обсуждения**

Будут изучены особенности стоматологического здоровья беременных женщин, проживающих в сельских районах, с акцентом на влияние различных факторов, таких как доступность медицинских услуг, диетические привычки и условия жизни.

Будет изучен состав микробиома полости рта у беременных женщин в динамике триместров, что позволит выявить закономерности изменения микрофлоры и их связь с развитием стоматологических заболеваний.

Будут изучены корреляции между состоянием стоматологического здоровья и социально-экономическими факторами, что поможет уточнить ключевые риски и разработать эффективные меры профилактики.

Будет разработан подход к прогнозированию риска развития стоматологических заболеваний у беременных женщин на основе анализа факторов риска, выявленных в ходе исследования.

Будет изучена эффективность различных профилактических мер и подходов, адаптированных для беременных женщин в сельских районах, с целью их последующего внедрения в систему пренатальной медицинской помощи.

Будет разработан комплекс профилактических и лечебных мероприятий, направленных на улучшение стоматологического здоровья беременных женщин, проживающих в сельских районах, с учетом их специфических потребностей и условий жизни.

### **Выводы**

Таким образом, Предметом исследования является комплексная оценка стоматологического здоровья беременных женщин, проживающих в сельских районах, с целью выявления и анализа ключевых факторов риска, влияющих на развитие стоматологических заболеваний. Особое внимание будет уделено исследованию взаимосвязи между гормональными изменениями во время беременности, состоянием микробиома полости рта, а также социально-экономическими условиями жизни, которые могут способствовать развитию стоматологических заболеваний. Исследование также направлено на разработку и внедрение комплексного подхода к профилактике и лечению стоматологических заболеваний у данной категории женщин с учетом

региональных особенностей и условий доступа к медицинским услугам. По завершению работы планируется разработка и внедрение в практическую деятельность методических рекомендаций, направленных на профилактику и лечение стоматологических заболеваний у беременных женщин, проживающих в сельских районах. Эти рекомендации будут адаптированы под условия работы медицинских учреждений в сельской местности, с учетом специфики региона и доступности медицинских услуг.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Аксамит Л.А. Значение зубного налета в возникновении пришеечного кариеса у беременных женщин / Аксамит Л.А. //Стоматология. 1978;5:26-31.
2. Лахтин Ю.В. Антенатальная профилактика кариеса / Ю.В. Лахтин //Фельдшер и акушерка. 1990;4:28-30.
3. Макаричева А.Д. Иммунологические процессы и беременность /А.Д. Макаричева. Новосибирск: Наука, 1979; 212 с.
4. Laine M.A. Effect of pregnancy on periodontal and dental health / M.A. Laine //Acta Odontol. Scand. 2002 Oct;60(5):257-264.
5. Тармаева С.В. и др. Поражаемость зубов кариесом у женщин при осложненной беременности в регионе западной Сибири / С.В. Тармаева [и др.] //Актуальные вопросы охраны материнства и детства: Материалы международной конференции. Иркутск, 1992; С. 106-107.
6. Курбанова Н.И., Хабибова Н.Н. Оптимизационная профилактика стоматологических заболеваний у работников шелкоматального производства. //Тиббиётда янги кун журналининг. 2020;3(31):574-576.
7. Qurbonova N.I. Dental prevention of morbidity in silkweaving workers 2020 -5 May; 10:1667-1669.
8. Kurbanova N.I., Diagnosis of Dental Diseases and Development of Regulations for the Implementation of Dental Services among the Employees of Silk Spinning Enterprises //American Journal of Medicine and Medical Sciences 2022;12(2):217-222.
9. Курбанова Н.И. Ипак йигирув корхоналари ишчилари орасида стоматологик касалликларни аниқлаш //Тиббиётда янги кун. 2022;1(39):217-224.
10. Курбанова Н.И., Хабибова Н.Н. Новые возможности местной антибактериальной терапии и профилактика воспалительных заболеваний пародонта на фоне патологии органов пищеварения. //Биология интегративная медицина. 2020 май – июнь; 3(43):64-68.
11. Курбанова Н.И. Характеристика микробиоценоза и локального иммунитета у работников МГПЗ “Достижения науки и образования” 2018;4(26):59-61.
12. Курбанова Н.И. Оценка стоматологического здоровья и оптимизация первичной профилактики стоматологических заболеваний у беременных женщин, проживающих в сельской местности //Journal of healthcare and life-science research 2024;3(4). ISSN:2181-4368.
13. Курбанова Нодира Исомитдиновна. Элементы поражения слизистой оболочки полости рта //Amaliy va tibbiyot fanlari ilmiy jurnali 2024;3(6) ISSN:2181-3469
14. Курбанова Н.И., Первичные и Вторичные элементы поражения слизистой оболочки рта //International bulletin of medical sciences and clinical research 2023;3(5):142-146.
15. Курбанова Н.И., Факторы риска развития стоматологических заболеваний у беременных женщин //Moderin Science and research 2023;2(2):78-80.
16. Inoyatov A.Sh., Mukhsinova L.A. Peculiarities of the identification and early diagnostics of the pathology of cultivation of teeth and formation of the chest in children //Proceedings of the VI International Scientific and Practical Conference. International Trends in Science and Technology. Warsaw, Poland, 2018. September 30. Vol. 4. P. 3-6.
17. Mukhsinova L.A., Inoyatov A.Sh. Physiological and Pathological Aspects of Teeth Cutting and Formation of Bits in Children (Literature Review) //American Journal of Medicine and Medical Sciences, 2020;10(9):674-678.

Поступила 20.11.2024