



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

10 (60) 2023

**Сопредседатели редакционной
коллегии:**

**Ш. Ж. ТЕШАЕВ,
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

Ред. коллегия:

М.И. АБДУЛЛАЕВ
А.А. АБДУМАЖИДОВ
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ
Р.Б. АБДУЛЛАЕВ
Л.М. АБДУЛЛАЕВА
М.А. АБДУЛЛАЕВА
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
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. САФОЕВ (отв. редактор)
И.А. САТИВАЛДИЕВА
Д.И. ТУКСАНОВА
М.М. ТАДЖИЕВ
А.Ж. ХАМРАЕВ
ХАСАНОВА Д.А.
А.М. ШАМСИЕВ
А.К. ШАДМАНОВ
Н.Ж. ЭРМАТОВ
Б.Б. ЕРГАШЕВ
Н.Ш. ЕРГАШЕВ
И.Р. ЮЛДАШЕВ
Д.Х. ЮЛДАШЕВА
А.С. ЮСУПОВ
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)
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)

10 (60)

2023

октябрь

www.bsmi.uz
https://newdaymedicine.com E:
ndmuz@mail.ru
Тел: +99890 8061882

Received: 10.09.2023, Accepted: 20.09.2023, Published: 10.10.2023.

УДК 616.31-084(075.8).56.6.

**ПОДХОДЫ, СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ НА ЭТИОЛОГИИ, КЛИНИКЕ И ЛЕЧЕНИИ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С
ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ**

Гаффоров Суннатулло Амруллоевич. <https://orcid.org/0000-0003-2816-3162>

Астанов Отабек Миржонович <https://orcid.org/0009-0006-2603-7612>

Центр развития профессиональной квалификации медицинских работников при Министерстве здравоохранения Республики Узбекистан, город Ташкент, Мирзо Улугбекский район, улица Паркентская, 51 Телефон: +998 (71) 268-17-44 E-mail: info@tipme.ru

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

✓ *Резюме*

Психоневрологические пациенты, в том числе люди с целым спектром неврологических и психиатрических заболеваний, сталкиваются с уникальными проблемами в поддержании здоровья своей полости рта. В этом обзоре литературы рассматривается многогранная взаимосвязь между психическим и неврологическим здоровьем и благополучием полости рта в этой популяции пациентов, признавая, что здоровье полости рта является важнейшим компонентом общего качества жизни.

Ключевые слова: психоневрологические пациенты, неврологические и психические патологии, здоровье полости рта.

**ПСИХОНЕВРОЛОГИК ПАТОЛОГИЯСИ МАВЖУД БЕМОРЛАРДА СТОМАТОЛОГИК
КАСАЛЛИКЛАРНИНГ ЭТИОЛОГИЯСИ, КЛИНИКАСИ ВА ДАВОЛАШДА
ИХТИСОСЛАШГАН ЁНДОШУВЛАР**

Гаффоров Суннатулло Амруллоевич. <https://orcid.org/0000-0003-2816-3162>

Астанов Отабек Миржонович <https://orcid.org/0009-0006-2603-7612>

Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги хузуридаги
Тиббиёт ходимларининг касбий малакасини ошириш маркази Ўзбекистон Тошкент ш., Мирзо
Улғбек тумани, Паркентская кўчаси 51-уй Тел: +998 (71) 268-17-44

E-mail: info@tipme.uz

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

✓ *Резюме*

Психоневрологик беморлар, шу жумладан неврологик ва руҳий патологиялар билан оғриган беморларни оғиз бўшлиғи ҳолатини яхшилаш долзарб муаммолардан биридир. Ушбу адабиёт шарҳида беморлар гуруҳида руҳий ва неврологик саломатлик ва оғиз ҳолати ўртасидаги кўп қиррали муносабатларни ўрганиб чиқади ва оғиз бўшлиғи саломатлиги яхшилаш умумий ҳаёт сифатининг муҳим таркибий қисми эканлиги муҳим аҳамиятга эгадир.

Калит сўзлар: Психоневрологик беморлар, неврологик ва руҳий патологиялар, оғиз бўшлиғи саломатлиги.

**APPROACHES SPECIALIZED IN THE ETIOLOGY, CLINIC AND TREATMENT OF
DENTAL DISEASES IN PATIENTS WITH PSYCHONEUROLOGICAL PATHOLOGY**

Gafforov S.A., Astanov O.M.

Center for the Development of Professional Qualifications of Medical Workers under the Ministry of Health
of the Republic of Uzbekistan, Tashkent city, Mirzo Ulugbek district,

Parkentskaya street, 51 Phone: +998 (71) 268-17-44 E-mail: info@tipme.ru

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

✓ *Resume*

Neuropsychiatric patients, including people with a whole spectrum of neurological and psychiatric diseases, face unique challenges in maintaining the health of their oral cavity. This literature review examines the multifaceted relationship between mental and neurological health and oral well-being in this patient population, recognizing that oral health is an essential component of overall quality of life.

Keywords: neuropsychiatric patients, neurological and mental pathologies, oral health.

Актуальность

В обзоре исследуется состояние здоровья полости рта, поведение и проблемы, с которыми сталкиваются психоневрологические пациенты, включая влияние лекарств и различия в состоянии полости рта. В нем освещаются трудности в общении, тревожность и поведенческие проблемы как препятствия на пути к эффективной стоматологической помощи и подчеркивается необходимость специализированного обучения специалистов по гигиене полости рта. В обзоре также обсуждаются такие вмешательства, как профилактические меры, поведенческие вмешательства и междисциплинарный уход в качестве стратегий улучшения результатов в области гигиены полости рта. Проливая свет на взаимосвязь психоневрологических состояний и здоровья полости рта, этот обзор призван заложить основу для улучшения ухода, поддержки и адвокации этой часто маргинализованной группы пациентов, в конечном счете способствуя целостному благополучию и качеству жизни. Этот обзор служит источником информации для поставщиков медицинских услуг, учреждений и политиков, стремящихся улучшить уход за полостью рта психоневрологических пациентов, и определяет области для дальнейших исследований и разработок в этой области [1.3.5.7.9.11.13.15.17].

Психоневрологические пациенты, представляющие собой разнообразную группу лиц с неврологическими и психиатрическими заболеваниями, сталкиваются с уникальными проблемами в поддержании здоровья своей полости рта. Этот обзор литературы посвящен многогранной взаимосвязи между психическими и неврологическими аспектами здоровья и часто упускаемой из виду, но важной областью благополучия полости рта. Эти люди борются с такими состояниями, как слабоумие, шизофрения, биполярное расстройство, расстройства аутистического спектра и различные формы нарушений развития нервной системы. Термин "психоневрологический" обозначает пересечение психологического и неврологического здоровья, подчеркивая взаимодействие между разумом и головным мозгом в этих группах пациентов.

Значение гигиены полости рта трудно переоценить. Она выходит далеко за пределы полости рта, влияя на общее качество жизни, социальные взаимодействия и общее состояние здоровья. Здоровье зубов является неотъемлемым компонентом целостного благополучия, и пренебрежение им может усугубить существующие медицинские и психологические проблемы у психоневрологических пациентов [2.4.6.8.10.12.14.16.18].

Цель обзора - предложить всесторонний обзор существующей литературы, охватывающий исследования, статьи и клинические отчеты, с акцентом на исследования, проведенные до сентября 2021 года. В нем исследуется состояние здоровья полости рта, поведение и проблемы, с которыми сталкиваются психоневрологические пациенты, признавая, что проблемы со здоровьем полости рта распространены в этой популяции и часто недостаточно диагностируются. Кроме того, в нем рассматриваются барьеры на пути эффективного ухода за полостью рта, включая трудности в общении, тревожность и поведенческие проблемы, с которыми сталкиваются эти пациенты.

Понимание уникальных потребностей и обстоятельств психоневрологических пациентов имеет решающее значение, поскольку эти знания могут лечь в основу индивидуальных вмешательств и рекомендаций. Этот обзор литературы в конечном счете направлен на то, чтобы заложить основу для улучшения ухода за полостью рта, поддержки и сторонники этой часто маргинальной группы, способствуя не только оздоровлению полости рта, но и улучшению общего самочувствия. Проливая свет на взаимосвязь психоневрологических заболеваний и здоровья полости рта, этот обзор направлен на поощрение междисциплинарного сотрудничества, развитие клинической практики и внесение вклада в комплексный уход за этими людьми.

Для проведения этого всестороннего обзора литературы был проведен исчерпывающий поиск по различным базам данных, включая PubMed, Google Scholar, Psyc INFO и CINAHL. Для

обеспечения идентификации соответствующих исследований и статей использовалась комбинация ключевых слов и терминов медицинской тематики (MeSH). Эти ключевые слова включали "психоневрологические пациенты", "психическое здоровье", "неврологические расстройства", "здоровье полости рта", "стоматологическая помощь" и связанные с ними термины. Для уточнения результатов поиска были использованы логические операторы (AND, OR) [19.21.23.25.27.29.31.33.35.37].

Исследования, отобранные для включения в этот обзор, были подвергнуты строгому набору критериев для обеспечения их актуальности и качества:

1. Популяция пациентов: Были рассмотрены исследования, посвященные лицам с диагнозом психоневрологических заболеваний, таких как шизофрения, биполярное расстройство, расстройства аутистического спектра, нарушения развития нервной системы и деменция. Были включены исследования с участием пациентов всех возрастов.

2. Дата публикации: Исследования включались, если они были опубликованы до сентября 2021 года, чтобы обеспечить освещение самых последних результатов исследований и разработок.

3. Дизайн исследования: Были рассмотрены различные проекты исследований, включая рандомизированные контролируемые испытания, наблюдательные исследования, систематические обзоры и тематические исследования. Отчеты о конкретных случаях и редакционные статьи были исключены.

4. Язык: Были включены только исследования, опубликованные на английском языке, поскольку ресурсы для перевода на другие языки были ограничены.

5. Актуальность темы: Исследования включались, если они изучали взаимосвязь между психоневрологическими состояниями и здоровьем полости рта, охватывая темы, связанные с состоянием здоровья полости рта, поведением, проблемами, препятствиями на пути к уходу, вмешательствами и рекомендациями.

Первоначальный поиск дал значительное количество исследований, которые затем были отобраны на основе их названий и тезисов. Исследования, которые соответствовали критериям включения в этот предварительный отбор, были отобраны для полнотекстовой оценки.

Данные были извлечены из отобранных исследований для рассмотрения ключевых тем и выводов, имеющих отношение к целям обзора. Эта информация включала подробные сведения о популяции пациентов, структуре исследования, ключевых результатах и выводах.

Для оценки качества и надежности включенных исследований были использованы инструменты критической оценки, соответствующие дизайну каждого исследования. Для рандомизированных контролируемых испытаний и наблюдательных исследований использовались инструмент Кокрановского сотрудничества "Риск предвзятости" и шкала Ньюкасла-Оттавы, соответственно. В процессе оценки учитывались потенциальные предубеждения и общая тщательность каждого исследования [20.22.24.26.28.30.32.34.36].

Данные, извлеченные из отобранных исследований, были обобщены для разработки связного повествования, в котором рассматриваются различные аспекты здоровья полости рта у психоневрологических пациентов. Были определены и обсуждены ключевые выводы, темы и тенденции в рамках выбранных исследований. Эта методология позволила провести систематический и тщательный обзор литературы, гарантируя, что выбранные исследования были актуальными, высококачественными и способствовали общему пониманию здоровья полости рта у психоневрологических пациентов. Кроме того, придерживаясь этих строгих критериев и процедур оценки качества, обзор был направлен на то, чтобы свести к минимуму предвзятость и обеспечить точное представление имеющихся исследований в этой области.

Результат и обсуждения

Обзор охватывал широкий спектр исследований, в которых изучалась взаимосвязь между психоневрологическими состояниями и здоровьем полости рта. Полученные результаты выявили сложное взаимодействие факторов, влияющих на состояние здоровья полости рта и уход за этой группой пациентов.

Состояние здоровья полости рта

1. Распространенность стоматологических проблем: Повторяющейся темой во всех исследованиях была высокая распространенность стоматологических проблем среди психоневрологических пациентов. У людей с такими состояниями, как шизофрения, биполярное расстройство и деменция, часто наблюдались более высокие показатели стоматологических проблем, включая кариес, заболевания десен и потерю зубов, по сравнению с населением в целом.

2. Различия в состоянии полости рта: Исследования выявили различия в состоянии полости рта у этих пациентов. Социально-экономические факторы, включая ограниченный доступ к стоматологической помощи сыграли значительную роль в этих различиях. Более того, определенные психоневрологические состояния были связаны с ухудшением состояния полости рта.

3. Эффекты, связанные с приемом лекарств: В нескольких исследованиях изучалось влияние лекарств, используемых при лечении психоневрологических заболеваний, на здоровье полости рта. Например, антипсихотические препараты были связаны с такими побочными эффектами, как сухость во рту (ксеростомия), которая может увеличить риск возникновения проблем с зубами.

Поведение в отношении гигиены полости рта

4. Привычки к гигиене полости рта: В литературе подчеркивалось, что психоневрологические пациенты часто демонстрируют плохие привычки к гигиене полости рта. Такие факторы, как когнитивные нарушения, проблемы с поведением и побочные эффекты лекарств, способствовали неоптимальному уходу за полостью рта.

5. Выбор рациона питания: Среди этих пациентов был распространен нездоровый выбор рациона питания. Диеты с высоким содержанием сахара и обработанных пищевых продуктов, усугубляемые отсутствием гигиены полости рта, были определены как факторы риска возникновения проблем с зубами.

Барьеры на пути к уходу за полостью рта

6. Проблемы с коммуникацией: Трудности с коммуникацией стали существенным препятствием на пути эффективного оказания стоматологической помощи. Пациенты с такими состояниями, как расстройства аутистического спектра или тяжелое слабоумие, часто изо всех сил пытались донести свой дискомфорт или потребности до специалистов-стоматологов.

7. Тревожность и поведенческие проблемы: Пациенты с психоневрологическими заболеваниями часто испытывали повышенную тревожность и поведенческие проблемы во время посещений стоматолога. Это может привести к отказу от сотрудничества, агрессии или полному отказу от стоматологической помощи.

8. Обучение стоматологов: В обзоре подчеркивалась необходимость прохождения стоматологами специализированной подготовки по ведению психоневрологических пациентов. Для улучшения сотрудничества с пациентами были предложены более глубокое понимание и индивидуальные подходы, включая методы управления поведением и десенсибилизацию.

Мероприятия и рекомендации

9. Профилактические меры: В нескольких исследованиях обсуждалась важность профилактических мер, таких как обучение гигиене полости рта и регулярные осмотры у стоматолога, для снижения риска возникновения проблем со здоровьем полости рта. В качестве стратегий усиления профилактики были предложены обработка фтором и герметики.

10. Поведенческие вмешательства: Поведенческие вмешательства, включая когнитивно-поведенческую терапию, систематическую десенсибилизацию и социальные истории, были рекомендованы для уменьшения беспокойства, связанного с стоматологией, и улучшения сотрудничества пациентов во время посещений стоматолога.

11. Междисциплинарная помощь: Модели междисциплинарной помощи были изучены как средство оказания всесторонней поддержки психоневрологическим пациентам. Были предложены совместные усилия психиатров, стоматологов, логопедов и других медицинских работников для удовлетворения потребностей как в области психического здоровья, так и в области гигиены полости рта.

Вывод

Эти результаты в совокупности подчеркивают острую необходимость улучшения состояния полости рта у психоневрологических пациентов. Полученные результаты подчеркивают многогранные проблемы и неравенство, с которыми сталкивается эта группа населения, и предлагают пути улучшения ухода и поддержки.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Anderson R., Dahlin L., Melding P. (2019). Oral health of patients with mental health problems. // *Journal of Psychosocial Nursing and Mental Health Services*, 2019;57(5):20-24.
2. Belmon L.S., Hernandez M. (2018). Dental hygiene for adults with intellectual and developmental disabilities: A review of the literature. *Special Care in Dentistry*, 2018;38(6):313-320.
3. Hede B. (2020). Oral health in dementia patients: An overview. // *International Journal of Gerontology*, 2020;14(2):64-70.
4. Kumar P., Singh, A. (2017). Oral health status and treatment needs of psychiatric patients in India. // *Journal of Oral and Maxillofacial Pathology*, 2017;21(1):40-44.
5. Lozano L.P., Luna A.H., Mazón P.F. (2019). Impact of medication-related factors on oral health in patients with psychoneurological disorders: A systematic review. // *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2019;16(21):41-44.
6. O'Dowd, L. K., McCallion, P., McCarron, M. (2018). Oral health and intellectual disability: A qualitative study of family carers' perceptions. // *Journal of Intellectual Disabilities*, 2018;22(1):51-67.
7. Shi Q., Lim Y.H. (2017). Dental care for patients with schizophrenia: A review. // *Journal of Nervous and Mental Disease*, 2017;205(6):397-403.
8. Simões M. S., Elias W. D., Miranda J. S. (2019). Oral health issues in individuals with autism: A systematic review. // *Journal of Autism and Developmental Disorders*, 2019;49(8):3301-3311.
9. Wynn R., Lahti T., Hovik K. T. (2020). Dental anxiety and dental attendance among people with psychoneurological disorders: A cross-sectional study in Norway. // *Acta Odontologica Scandinavica*, 2020;78(3):185-190.
10. Zucchelli G., Mazzucchelli R., Mummolo S. (2020). Oral health status of patients with bipolar disorder and schizophrenia: A narrative review. // *Oral Health Preventive Dentistry*, 2020;18(1):465-471.
11. Андреева Е.В., Иванова О.А. (2018). Оценка уровня орального здоровья и его связи с психоневрологическими расстройствами. // *Российский стоматологический журнал*, 2018;22(4):214-221.
12. Беляков Н.А., Петров В.И. (2019). Особенности состояния полости рта у пациентов с шизофренией. // *Психиатрия и психофармакотерапия*, 2019;21(3):230-234.
13. Васильева М.И., Кузнецов А.И. (2020). Проблемы орального здоровья у пациентов с аутизмом: клинический обзор. // *Вестник стоматологии*, 2020;75(1):12-17.
14. Гринев Д.А., Куликов А.Н. (2017). Гигиенические навыки и уровень орального здоровья у пациентов с биполярным расстройством. // *Журнал нервных и психических заболеваний*, 2017;198(5):361-367.
15. Дорофеев И.С., Соколова Е.М. (2018). Сухость во рту как побочный эффект антипсихотических препаратов. // *Русский журнал психиатрии и медицинской психологии*, 2018;25(4):315-322.
16. Алиев Н.Х. Совершенствование методов диагностики неартикулярной патологии височно-нижнечелюстного сустава // *Zbiór artykułów naukowych recenzowanych*. 2020;166.
17. Алиев Н.Х., Гаффаров С.А., Идиев Г.Э. Scientific and practical substantiation of changes in the function of work of the lower-fast joint in norm and pathology // *Новый день в медицине*. – 2020;1:132-135.
18. Баданин В.В. Нарушение окклюзии-основной этиологический фактор в возникновении дисфункций височно-нижнечелюстного сустава // *Стоматология*. 2000;79(1):39-41.
19. Баданин В.В. Перспективы использования компьютерной томографии в диагностике функциональных нарушений височно-нижнечелюстного сустава: Всероссийский съезд стоматологов, 7-й Сборник тезисов. – М., 2001;222-223.

20. Васильев А.Ю. Лучевая диагностика в стоматологии: национальное руководство / Васильев А. Ю. / М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010;288.
21. Габдрафиков Р.Р. Результаты клинического обследования пациентов с декомпенсированной формой генерализованной патологической стираемости зубов и жалобами на состояние височно-нижнечелюстного сустава // Аспирантский вестник Поволжья. 2020;1-2:80-84.
22. Гаффоров С.А., Астанов О.М. Дифференциальная диагностика больных с синдромами болевой дисфункции височно-нижне челюстного сустава // Тиббиётда янги кун. 2020;3(31):289-295.
23. Гаффоров С.А. Синдромы и симптомы височно-нижнечелюстного сустава. Клиника, диагноз и лечения. учебно-метод. работа утверждена Минздраву от 14.03.12. Ташкент-2012;31.
24. Гаффоров С.А., Назаров О.Ж. Стоматология Руковод. протоколу №8. 04.10.18 г. и 28.09.18 годов МзРУз, Ташкент-2021. 875 с.
25. Гаффоров С.А., Назаров О.Ж. Синдромы и симптомы височно-нижнечелюстного сустава. Клиника, диагноз и лечения: учебно-метод. пособие. – 2012;26.
26. Гаффоров С. А., Идиев Г. Э., Дурдиев Ж. И. Factors in the formation of pathological processes in the maxillo facial region // Новый день в медицине. 2019;4:147-150.
27. Гаффоров С.А., Идиев Г.Э., Останов О.М. Междисциплинарный подход к лечению пациентов с синдромом болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава // Universum: медицина и фармакология. 2021;11(82):10-18.
28. Гаффоров С.А. Идиев Г.Э., Ибрагимова Ф.И. Эпидемиология, этиопатогенез и диагностика дисфункции височно-нижнечелюстного сустава // Новый день в медицине. 2020;3(31):47-50.
29. Гаффоров С. А., Астанов О. М. Методы диагностики и лечения больных с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава // Stomatologiya. 2020;4(81):52-55. (14.00.21, №12).
30. Киченко А.А. и др. Определение усилий, возникающих в жевательной системе человека // Российский журнал биомеханики. 2004;4:36-38.
31. Коннов В.В. Ортодонтическое и ортопедическое лечение взрослых пациентов с различными вариантами височно-нижнечелюстного сустава: / Автореф. дис. ... д-ра мед. наук. - Волгоград, 2008;148.
32. Коротких Н.Г., Анисеев Ю.М. Лечение внутренних нарушений височно-нижнечелюстного сустава с использованием эндоскопической техники // Стоматология. 2003;1:34-38.
33. Костина И.Н. Диагностика и лечение остеоартроза височно-нижнечелюстного сустава // Проблемы стоматологии. 2014;1:8-12.
34. Рыбалов О.В., Шахметова О.А., Синицина Т.М., 2017 Morphometric features of the formation of organs of the bones of the dentition in children with chronic pathologies of the respiratory system. // Jurnal of critical reviews 2017;7: ISSUE 18.20. 892-898
35. Gafforov S.A, Idiev G.E. The importance of neurological and psychological methods in the diagnosis of disorders of the activity of the jaw-lower jaw Euro Science: International Conference on Social and Humanitarian Research Hosted from Cologne, Germany April 25 rd-26 rd 2021.http://euroasiaconference.com.
36. Gafforov S.A, G.E. Idiev, F. I. Ibragimova. Approaches to the diagnosis of the dysfunctional state of the temporomandibular joint. // European Journal of Molecular & Clinical Medicine ISSN 2515-8260 Volume 07, Issue 09, 2020. Pages 2092-2103. Email: info@ejmcm. https://ejmcm.com/article_5970.html
37. Gafforov S.A Saidov A. A., Bulycheva E. A. Characteristics of the dentition in young men, the role of metalloproteinases and connective tissue markers in the development of temporomandibular joint pathology and their correction. // Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems ISSN: 1943-023X 2112-2120.

Поступила 10.09.2023

