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(50)2022

Сопредседатели редакционной коллегии:

Ш. Ж. ТЕШАЕВ,
А. Ш. РЕВИШВИЛИ

Ред. коллегия:

М.И. АБДУЛЛАЕВ
А.А. АБДУМАЖИДОВ
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ
Р.Б. АБДУЛЛАЕВ
М.М. АКБАРОВ
Х.А. АКИЛОВ
М.М. АЛИЕВ
С.Ж. АМИНОВ
Ш.Э. АМОНОВ
Ш.М. АХМЕДОВ
Ю.М. АХМЕДОВ
Т.А. АСКАРОВ
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор)
Е.А. БЕРДИЕВ
Б.Т. БУЗРУКОВ
Р.К. ДАДАБАЕВА
М.Н. ДАМИНОВА
К.А. ДЕХКОНОВ
Э.С. ДЖУМАБАЕВ
А.Ш. ИНОЯТОВ
С. ИНДАМИНОВ
А.И. ИСКАНДАРОВ
С.И. ИСМОИЛОВ
Э.Э. КОБИЛОВ
Д.М. МУСАЕВА
Т.С. МУСАЕВ
Ф.Г. НАЗИРОВ
Н.А. НУРАЛИЕВА
Б.Т. РАХИМОВ
Ш.И. РУЗИЕВ
С.А. РУЗИБОЕВ
С.А.ГАФФОРОВ
Ж.Б. САТТАРОВ
Б.Б. САФОЕВ (отв. редактор)
И.А. САТИВАЛДИЕВА
Д.И. ТУКСАНОВА
М.М. ТАДЖИЕВ
А.Ж. ХАМРАЕВ
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
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)

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

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 (50)

2022

декабрь

Received: 20.11.2022
Accepted: 29.11.2022
Published: 20.12.2022

УДК 616.314-76

СОСТОЯНИИ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ У БОЛЬНЫХ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ II-ТИПА ПОСЛЕ СЪЕМНОГО ПРОТЕЗИРОВАНИЯ

У.Г. Нусратов

Бухарский государственный медицинский институт

✓ ***Резюме***

В последние годы нашей планеты столкнулось с глобальной проблемой хронических неинфекционных заболеваний, имеющих медицинское, социальное и экономическое значение. Было определено что, «Больные сахарным диабетом II-типа с хроническими заболеваниями почек должны выходить в группу риска развития заболеваний полости рта».

Ключевые слова: почки, функциональные нарушения, сахарный диабет, съемные зубные протезы.

II- TOIFA QANDLI DIABET BILAN OG'RIGAN BEMORLARDA OLIB QO'YILADIGAN TISH PROTEZIDAN KEYIN MIKROSIRKULYATSIYANI NAZORAT QILISH

Nusratov U.G'.

Buxoro davlat tibbiyot instiryti

✓ ***Rezyume***

So'ngi yillarda planetamiz aholisi tibbiy-ijtimoiy hamda iqtisodiy ahamiyatga ega surunkali noinfeksion kasalliklarning global muamosiga duch keldi. "Buyrakning surunkali kasaliklariga ega II-tipdagi qandli diabet bilan kasallangan bemorlar og'iz bo'shlig'ida kalalliklar rivojlanish xavfi bo'lgan guruxga kirishi belgilandi".

Kalit so'zlar: Buyrak, funksiyanung buzilishi, qandli diabet, olib qo'yiladigan tish protezlari.

MICROCIRCULATION STATE IN PATIENTS WITH TYPE II DIABETES MELLITUS AFTER REMOVABLE PROSTHETICS

Nusratov U.G.

Bukhara State Medical Institute

✓ ***Resume***

In recent years, our planet has been confronted with the global problem of chronic non-infectious diseases of medical, social and economic importance. It was determined that, "Patients with type II diabetes mellitus with chronic kidney diseases should be at risk of developing oral diseases."

Keywords: kidneys, functional disorders, diabetes mellitus, removable dentures.

Актуальность

Сахарный диабет приводит к нарушению всех видов обмена веществ, влияет на различные системы органов человека, в том числе сердечно-сосудистую, иммунную, нервную, пищеварительную и другие. Патологический процесс при сахарном диабете имеет свои проявления и в полости рта. Нарушения в микроциркуляторном русле, местном иммунитете, гипосаливация, гипергликемия приводят к дисбиозу полости рта с превалированием патогенных

и условно-патогенных микроорганизмов, таких как зеленящий стрептококк, золотистый стафилококк, дрожжевые грибы рода *Candida*. Патологические изменения в полости рта способствуют развитию различных стоматологических заболеваний. Увеличение частоты встречаемости заболеваний пародонта, кариозных поражений зубов является причиной, повышенной обращаемости пациентов с сахарным диабетом за стоматологической помощью. По данным Р. И. Рунге (2014) 53,7 % больных сахарным диабетом нуждается в ортопедическом стоматологическом лечении.

Зубные протезы даже для пациентов без общесоматических патологий имеют ряд побочных действий. Наибольшее влияние на органы и ткани полости рта оказывают съёмные зубные протезы. Нарушение микроциркуляции тканей протезного ложа, функции слюноотделения и факторов местного иммунитета полости рта способствует формированию зубных отложений, что влечёт за собой изменение микрофлоры ротовой полости как в количественном, так и качественном. Имеются данные о влиянии съёмных зубных протезов на факторы общего иммунитета. Выявлено, что среди частичных съёмных протезов, применяемых для ортопедического стоматологического лечения пациентов, наиболее часто используются частичные съёмные пластиночные протезы и частичные съёмные протезы с цельнолитым металлическим базисом.

Побочное действие съёмных зубных протезов у пациентов с сахарным диабетом усиливается наличием общесоматического заболевания. На микробиоценоз полости рта таких пациентов влияет не только общий фактор, сахарный диабет, но и местный, зубной протез, что увеличивает вероятность развития дисбиоза полости рта и, как следствие, протезного стоматита. Реабилитация больных сахарным диабетом, проходящих ортопедическое стоматологическое лечение, является сложной проблемой в современной стоматологии. Недостаточно изученными остаются вопросы состояния микрофлоры полости рта и показателей общего иммунитета у пациентов с сахарным диабетом под влиянием наиболее часто использующихся для ортопедического стоматологического лечения частичных съёмных зубных протезов с металлическим базисом из кобальтохромового сплава (КХС) и частичных съёмных пластиночных протезов. Актуальным является поиск наиболее эффективных методов для нормализации дисбиотических процессов в ротовой полости.

Цель: Повышение качества и эффективности съемного протезирования больных сахарным диабетом на основе анализа локального клеточного иммунитета слизистой оболочки протезного ложа.

Материал и методы

1) Изучить показатели локального клеточного иммунитета слизистой оболочки рта, характеризующие ее состояние у стоматологических пациентов, страдающих сахарным диабетом до начала ортопедического лечения.

2) Выявить особенности влияния материалов и конструкций съемных акриловых протезов на показатели локального клеточного иммунитета слизистой оболочки рта у больных сахарным диабетом.

3) Дать характеристику особенностей изменения показателей локального клеточного иммунитета слизистой оболочки рта при протезировании съемными акриловыми протезами больных сахарным диабетом при применении иммуномодулятора.

4) Разработать рекомендации при протезировании акриловыми съемными протезами больных сахарным диабетом на основе показателей локального клеточного иммунитета слизистой оболочки рта.

Научная новизна исследовательской работы

На основании данных клинико-морфологических исследований впервые изучены показатели локального клеточного иммунитета слизистой оболочки рта, характеризующие состояние

локального клеточного иммунного гомеостаза протезного ложа у стоматологических пациентов различных возрастных групп на фоне заболевания сахарном диабете. Проведен анализ пролиферативной активности структур слизистой оболочки рта в зависимости от изменений показателей локального клеточного иммунитета слизистой оболочки рта после протезирования у больных сахарным диабетом. Впервые при пользовании протезами, изготовленных из акриловых пластмасс, получены показатели локального клеточного иммунитета слизистой оболочки рта, пролиферативной активности структур протезного ложа у пациентов, страдающих сахарным диабетом.

Впервые проведена оценка влияния зубопротезных конструкций из акриловых пластмасс на компоненты морфологического субстрата, обеспечивающих поддержание локального клеточного иммунитета слизистой оболочки рта у пациентов с сахарным диабетом.

Доказана значимость показателей локального клеточного иммунитета слизистой оболочки рта в клинических проявлениях при пользовании съемными стоматологическими ортопедическими конструкциями у пациентов, страдающих сахарным диабетом.

Впервые исследована корреляционная зависимость между показателями локального клеточного иммунитета слизистой оболочки рта и пролиферативной активностью структур протезного ложа слизистой оболочки рта у стоматологических пациентов, страдающих сахарным диабетом при пользовании съемными акриловыми протезами.

Результат и обсуждения

Значимость работы обусловлена тем, что используемые методы исследования и модулирования состояния параметров локального клеточного иммунитета слизистой оболочки рта позволяют повысить качество стоматологической помощи у больных сахарным диабетом. Данные, содержащиеся в ней, могут служить основой при разработке патогенетической терапии патологии пародонта пациентов, страдающих сахарным диабетом. Результаты изучения параметров локального клеточного иммунитета слизистой оболочки рта, особенностей и характера пролиферативной активности структур в зоне протезного ложа при съемном протезировании у больных сахарным диабетом обосновывают использование иммуномодуляторов и направлены на дальнейшее совершенствование оказания эффективной ортопедической помощи населению.

Материалы диссертационной работы явились основой для разработки алгоритма ведения стоматологических пациентов, страдающих сахарным диабетом и нуждающихся в съемном протезировании, что реально способствовало повышению качества оказываемой ортопедической помощи и эффективности работы врача-стоматолога-ортопеда с использованием иммуномодулятора «Имудон». Представлена комплексная модель профилактики пародонтита у пациентов с сопутствующим СД, обсуждены патогенетические принципы использования морфологических показателей локального иммунного гомеостаза СОД, лежащие в основе этой концепции. В частности, были выделены патогенетически обоснованные механизмы иммуномоделирования процессов физиологической регенерации СОД, которые придают динамическую стабильность эффективности протезирования зубов.

Заключение

Получена возможность определения и объяснения закономерностей, которые влияют на стабилизацию, нарушение и восстановление системы взаимодействия клеток, участвующих в стабилизации физиологических регенераторных процессов в СОД, что способствует усовершенствованию стратегии контроля и модулирования защиты пародонта от развития патологических процессов у пациентов с сопутствующим СД.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Алиев Н.Х. Чакка пастки жағ бўғимининг но артикуляр патологиясини ташхислаш усуллари //Тиббиёт ва спорт – Самарқанд, 2020/3. 59-62 бет.
2. Бобров Д.В. Распространенность, диагностика и лечение укорочения зубных рядов у детей Тверского региона / Д.В. Бобров, А.Н. Чумаков // Технологии XXI века в стоматологии и челюстно–лицевой хирургии: материалы науч.–практич. конф. стоматологов и челюстно–лицевых хирургов ЦФО РФ с международным участием. – Тверь, 2008. – С. 174–176.

3. Волошина И.М. Стоматологический статус школьников г. Омска / И.М. Волошина, В.Г. Сунцов // Материалы XIX и XX Всероссийских науч.–практич. конф. – М., 2008. – С. 76–79.
4. Грибовская В.А. Комплексная нейроортопедическая реабилитация детей с церебральными параличами в амбулаторных условиях с применением нагрузочных методик / В.А. Грибовская, С.М. Пиотровский, В.И. Доценко //Детская и подростковая реабилитация. – 2007. - №2(9). - С.11-14.
5. Данилова М.А. Особенности микрокристаллизации слюны и течения кариеса у детей со спастическими формами детского церебрального паралича / М.А. Данилова, Г.Е. Кирко, Е.А. Залазаева //Стоматология детского возраста и профилактика. – 2012. – №3 (42). – С. 52–56.
6. Бакаев Ю.Н., Этиопатогенез аномалий зубочелюстной системы в результате изменения сроков прорезывания постоянных зубов//Новый день в медицине 4(32)2020 119-122 https://newdaymedicine.com/index.php/2021/01/09/25-4-32-2020
7. Кожевникова В.Т. Изменение позовых характеристик у больных со спастической диплегией под влиянием комплексного лечения с использованием фазовой электростимуляции мышц / В.Т. Кожевникова, А.Б. Яворский //Педиатрия.- 2005. - №2. - С.98-101.
8. Навруз Хасанович Алиев. Индивидуальная тактика диагностики и лечения пациентов с нарушениями функциональной окклюзии // Barqarorlik va yetakchi tadqiqotlar onlayn ilmiy jurnali. 2022/4/6. С.121-125.
9. Норпулот Бобокулович Нуров. Ортопедического лечения пожилых людей по возрастным специальностям // Журнал стоматологии и краниофациальных исследований. - 2022/6/30. – Том 3. Номер 2 С.38-40.
10. Олимов С.Ш. Значение метаболических показателей слюны в развитии зубочелюстных аномалий у детей с метаболическим синдромом.// “Стоматологик касалликларни даволашда ва профилактикасидаги долзарб муаммолар” Илмий амалий конференцияси. Бухоро. 2016.- 33бет.
11. Aliev Navruz Khasanovich. Correction of Internal Disorders of the Temporomandibular Joint Using Muscle Relaxation Splints Made With Cad/Cam Technologies // 2022.10.28. Vol. 1 – p. 160-166.
12. Azimova S.S., Saidov A.A., Ibragimov F.I. (2021). Medical and Psychological Approach in the Early Diagnosis and Treatment of Cutaneous Bite in Children. //Annals of the Romanian Society for Cell Biology, 16137-16142.
13. Durdiyev Jonibek Ismatovich. Og’iz bilan nafas oluvchi bolalarda yuqori jag'ni majburiy kengaytirish uchun olinmaydigan ortodontik apparatlardan foydalanish / Synergy: journl of ethics and governance Special Issue | 2022 ISSN: 2181-2616 // P 29-34
14. Idiyev Oybek Elmurodovich. To Study the Anthropometric Parameters of the Head of Children with Cerebral Palsy and Compare them with the Data of Healthy Children // Middle european scientific bulletin. Volume 24, May 2022 p.249-252.
15. Idiyev Oybek Elmurodovich. Morphometric Parameters of the Maxillofacial Region of Children with Cerebral Palsy before Correction with Various Dental Correctors and Compare to the Data of Healthy Children Taking into Account Gender // Central asian journal of medical and natural sciences. Volume: 03 Issue: 03 | May- Jun 2022. p.243-245.
16. Khabilov N.L., Nusratov U.G. (2019). Features dental care for patients with type 2 type depending on disturbance of Kidney function. //Asian Journal of Multidimensional Research (AJMR), 8(10), 18-24.
17. Nurov N.B. Indications for morphometric parameters of the craniofacial region of elderly people with partial and complete adhesion // World Bulletin of Public Health.- 2022/3/13. – Volume 8 p. 91-93.
18. Zhumaev A.K. (2020). Partial defects of dental rows results of the questionnaire and clinical assessment of the condition of removable prostheses. //Middle European Scientific Bulletin, 6, 94-97.
19. Nusratov U.G’., Matrizayev L.Yu. Improving the Quality and Effectiveness of Treatment of Patients with Dental Anomalies Eurasian Scientific Herald Vol. 5 (2022): ESH 165-169.

Поступила 20.11.2022