

A collage of medical-related items. In the foreground, a stethoscope lies on a white surface. To its left is a diagram of a human heart. Behind the stethoscope is a blue plate. In the background, several open books and papers are visible, some with text and tables. A text box in the bottom right corner contains the text "VOLUME 3, ISSUE 2" and "2026".

VOLUME 3, ISSUE 2

2026

2026

<https://tadqiqot.uz/index.php/spjacd>

ACD
2024

ISSN 3030-3877

DOI Journal 10.26739/3030-3877

ANNALS OF CLINICAL DISCIPLINE

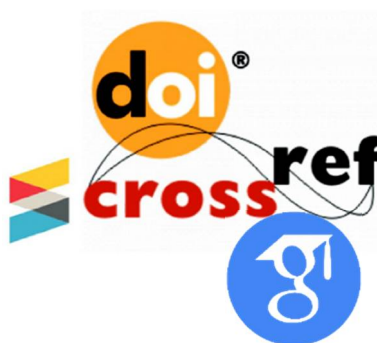
3 ЖИЛД, 2 СОН

АННАЛЫ КЛИНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

ТОМ 3, НОМЕР 2

КЛИНИК ФАНЛАР ЙИЛНОМАСИ

VOLUME 3, ISSUE 2



ТОШКЕНТ-2026

BOSH MUHARRIR: | ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: | CHIEF EDITOR:

Sh. J. Teshayev

“Klinik fanlar yilnomasi” jurnali bosh muharriri, Buxoro davlat tibbiyot instituti rektori, t.f.d., professor

BOSH MUHARRIR O'RINBOSARI: | ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА: | DEPUTY CHIEF EDITOR:

D. A. Xasanova

“Klinik fanlar yilnomasi” jurnali bosh muharrir o'rinbosari, Buxoro davlat tibbiyot instituti anatomiya va klinik anatomiya kafedrası professori, DSc

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

- **U.K. Abdullayeva** - “Klinik fanlar yilnomasi” jurnali mas'ul kotibi, Buxoro davlat tibbiyot instituti fakultet va hospital terapiya, nefrologiya va gemodializ kafedrası dotsenti, DSc
- **M.J. Sanoyeva** - Buxoro davlat tibbiyot instituti nevrologiya kafedrası dotsenti, DSc
- **A.G. Gadayev** - Toshkent tibbiyot akademiyasi 3-son ichki kasalliklar kafedrası professori, t.f.d.
- **A.R. Obloqulov** - Buxoro davlat tibbiyot instituti, yuqumli kasalliklar va bolalar yuqumli kasalliklari kafedrası mudiri, t.f.d., professor
- **D.A. Nabiyeva** - Toshkent tibbiyot akademiyasi, 1-son fakultet va hospital terapiya, kasb kasalliklari kafedrası mudiri, t.f.d., professor
- **Sh.T. O'roqov** - Buxoro davlat tibbiyot instituti xirurgik kasalliklar kafedrası mudiri, DSc, dotsent
- **M.M. Karimov** - Respublika ixtisoslashtirilgan terapiya va reabilitatsiya ilmiy-amaliy tibbiyot markazi “Gastroenterologiya” ilmiy laboratoriyasi boshlig'i, t.f.d., professor
- **N.U. Narzullayev** - Buxoro davlat tibbiyot instituti otorinolaringologiya kafedrası professori, DSc
- **G.N. Sobirova** - Toshkent tibbiyot akademiyasi reabilitatsiya va jismoniy tarbiya kafedrası professori, t.f.d.
- **F.S. Raupov** - Buxoro davlat tibbiyot instituti bolalar xirurgik kasalliklari kafedrası mudiri, DSc, dotsent
- **Sh.B. Axrorova** - Buxoro davlat tibbiyot instituti, nevrologiya kafedrası dotsenti, DSc
- **V.R. Akramov** - Buxoro davlat tibbiyot instituti travmatologiya va neyroxirurgiya kafedrası mudiri, DSc, dotsent
- **I.K. Sadulloyeva** - Buxoro davlat tibbiyot instituti bolalar kasalliklari propedevtikasi va bolalar nevrologiyasi kafedrası mudiri, DSc, dotsent
- **M.K. Temirova** - Toshkent davlat tibbiyot universiteti, Nevrologiya va bolalar nevrologiyasi, tibbiy genetika kafedrası assistenti PhD

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

- **G.J. Jarilkasimova** - Buxoro davlat tibbiyot instituti oilaviy shifokorlarni qayta tayyorlash kafedrası professori, DSc
- **U.S. Mamedov** - Buxoro davlat tibbiyot instituti onkologiya kafedrası mudiri, DSc, dotsent
- **A.A. Saidov** - Buxoro davlat tibbiyot instituti ortopedik stomatologiya va ortodontiya kafedrası professori DSc
- **N.N. Karimova** - Buxoro davlat tibbiyot instituti 3-son akusherlik va ginekologiya kafedrası mudiri, DSc, dotsent
- **U.K. Qayumov** - tibbiyot xodimlarini kasbiy malakasini oshirish markazi ichki kasalliklar kafedrası mudiri, t.f.d., professor
- **M.E. Raximova** - Toshkent tibbiyot akademiyasi, 3-son ichki kasalliklar kafedrası dotsenti, t.f.d.
- **R.I. To'raqulov** - Toshkent tibbiyot akademiyasi, 3-son ichki kasalliklar kafedrası professori, t.f.d.
- **Ch.S. Pavlov** - I.M. Sechenov nomidagi birinchi Moskva davlat tibbiyot universiteti terapiya kafedrası mudiri, t.f.d., professor
- **L.B. Novikova** - Rossiya Federatsiyasi Sog'liqni saqlash vazirligining “Janubiy Ural davlat tibbiyot universiteti” federal davlat byudjet oliy ta'lim muassasasi dermatovenerologiya kafedrası professori, t.f.d.
- **O.I. Letyayeva** - Rossiya Federatsiyasi Sog'liqni saqlash vazirligining “Janubiy Ural davlat tibbiyot universiteti” federal davlat byudjet oliy ta'lim muassasasi dermatovenerologiya kafedrası professori, t.f.d.
- **I.V. Reverchuk** - I.Kant nomidagi Boltiq federal universiteti psixonevrologiya va psixosomatika kafedrası mudiri, t.f.d., professor
- **Edip Gonullu** - Izmir Bakirchay universiteti anesteziya va reanimatsiya kafedrası dotsenti, t.f.d.
- **Eva Lietto** - Italiya Campania universiteti “Luigi Vanvitelli”ning tarjima tibbiyot fanlari kafedrası mudiri, t.f.d., professor
- **G.S. Xodjiyeva** - Abu Ali ibn Sino nomidagi Buxoro davlat tibbiyot universitetining Ichki kasalliklar propedevtikasi kafedrası dotsenti

Журнал включен в перечень ВАК национальных научных изданий, рекомендуемых для публикации основных научных результатов диссертаций по медицинским наукам постановлением № 369/6 от 5 апреля 2025 г.

© Page Maker | Верстка | Сахифаловчи: Хуршид Мирзахмедов

О журнале

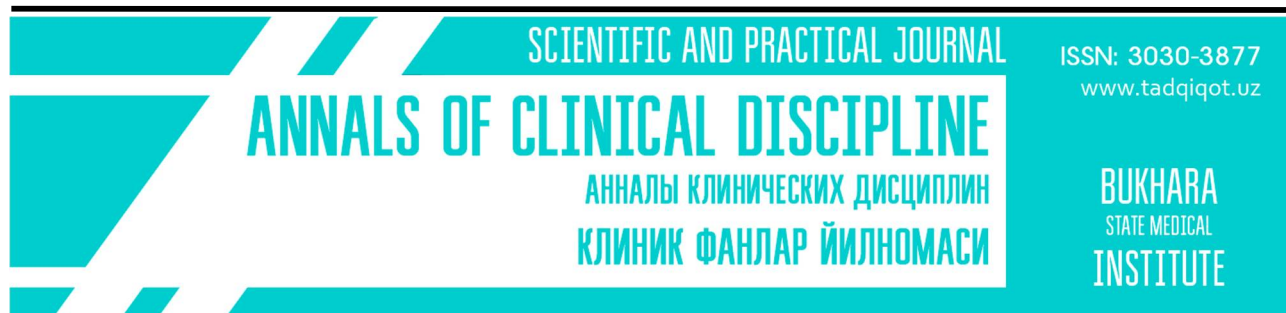
Журнал зарегистрирован в Агентство информации и массовых коммуникаций при Администрации Президента Республики Узбекистан
№ С-239963 от 14 марта 2024 года

Адрес редакции: Республика Узбекистан, 200114,
г. Бухара, ул. Гиждуван, 23
Телефон: +998(65)2230050
Сайт: <https://tadqiqot.uz/index.php/spjacad>
e-mail: abumkur14@gmail.com

1.	Ashurova N.G., Xotamova G.K. Afaziya: tushunchasi, insultdan keyin rivojlanish mexanizmlari va zamonaviy klinik tasnifi.....	7
2.	Ashurova N.G., Ismatova M.N., Ismoilova M.S. Helicobacter pylori bilan assotsirlangan me'da va o'n ikki barmoqli ichak yara kasalligi va D vitamini tanqisligi: muammo adabiyotlar talqinida.....	12
3.	Axmedova D.B., Ashurova N.G., Rajabova M.G. Surunkali migrenning klinik xususiyatlari va ularning kognitiv funksiyalarga ta'siri.....	20
4.	Babadjanov B.B., Kasimov U.Q., Djurayev A.M. O'zbekistonda yumshoq to'qimalarning jarrohlik infeksiyasi: muammoning holati va yechim yo'llari.....	27
5.	Badridinova B.K., Xasanova N.Q. Terminal buyrak yetishmovchiligi: epidemiologiyasi, etiologiyasi va buyrak o'rnini bosuvchi terapiyaning samaradorligi.....	35
6.	Djumaniyazova N.S. Homiladorlik davrida COVID-19 bilan kasallangan onalardan tug'ilgan chaqaloqlarning immun organlaridagi patomorfologik va gistologik o'zgarishlar.....	44
7.	Mansurova N.A. Parkinsonizm sindromini qiyosiy tashxislashda zardobdagi yallig'lanisholdi sitokin kaskadi markerlarining ahamiyati.....	50
8.	Mirzajonova D.B., Bobojonova N.I. Gelmintozlarda IL-6, IL-10 va TNF- α sitokinlari darajasining dinamik o'zgarishi hamda ularning diagnostik va prognostik ahamiyati.....	57
9.	Mirzayeva G.P., Jabbarov O.O. Clinical and biochemical characteristics of blood parameters in pregnant women with preeclampsia associated with chronic kidney disease.....	61
10.	Qobilova G.A., Ravshanova G.O. Qandli diabet kasalligida tibbiy sug'urta tizimining aholi salomatligiga tasiri.....	68
11.	Rahmatova S.N., Ashurova N.G., Umarova Sh.K., Sunnatova N.Z. Miya qon aylanishi yetishmovchiligi: sabablari, rivojlanish mexanizmlari va oldini olish usullari.....	73
12.	Raximov A.A., Babajanov T.J., Abdolov I.B., Saidov Sh.M. 2-tip qandli diabet bilan og'rigan bemorlarda burun bo'shlig'i shilliq qavatini klinik-funksional baholash.....	79
13.	Safoyev B.B., Raxmatullayev J.D., Boltayev T.Sh. Peritoneal va enteral lavaj usulini tarqalgan yiringli peritonitda qo'llashning samaradorligini baholash.....	84
14.	Shukurov A.F., Shukurova N.T. Stomatologik amaliyotda tibbiy hujjatlar sifati va nizolarni kamaytirish.....	93
15.	Xidoyatova M.R., Ismatova S.A. Revmatik isitma va mitral klapan zararlanishida birlamchi profilaktikaga zamonaviy yondashuvlar.....	97

16. **Xatamov U.A., Boymurodov Sh.A.**
Biomechanical patterns and clinical characteristics of combined maxillofacial trauma: a retrospective analysis.....104
17. **Абдуллаев Ш.Ю., Жданов А.В., Хатыпова М.Г., Джумаев Ф.А.**
Внедрение индивидуальной зубоальвеолярной каппы в хирургическую стоматологию.....112
18. **Абдуллаев Ш.Ю., Жданов А.В., Хатыпова М.Г., Джумаев Ф.А., Нурматова Х.Т.**
Способ использования полимерной пластины и микровинтов для фиксации десневого мягкотканного аутооттрансплантата.....118
19. **Абдуллаева У.К., Мавлонов Б.О., Рахимова М.Б.**
Миокард инфаркти билан оғриган беморларнинг кардиореабилитацияси.....125
20. **Абдуллаева У.К., Шодиев Н.Д., Рахимова М.Б.**
Ярали колит: лаборатор диагностик мезонлар.....136
21. **Абдуллаева У.К., Лутфуллаев О.О., Рахимова М.Б.**
Бронхиал астма билан касалланган беморларда кардиореспиратор тизимнинг функционал ҳолати.....145
22. **Алимова М.М.**
Морфологические особенности эндометрия у женщин с климактерическим синдромом.....152
23. **Алимова Н.П., Хасанова Д.А.**
Количественный морфометрический анализ нёбной миндалины у детей первого периода детства (4–7 лет) в условиях физиологической нормы.....157
24. **Алимова Н.П., Хасанова Д.А.**
Морфометрическая характеристика нёбной миндалины у клинически здоровых детей второго периода детства (8–12 лет).....165
25. **Амонова Н.М., Ризаева М.А., Умурова Н.М.**
Метаболический синдром как основа формирования предиабетических состояний.....171
26. **Ахророва Ш.Б., Камалова Ф.У., Примов А.Д.**
Вестибуляр мигрень ва унинг ўзига хос клиник кечиши.....177
27. **Буранова Д.Ж.**
Сурункали буйрак касаллигида клиник-лаборатор кўрсаткичларнинг ўзига хос хусусиятлари.....187
28. **Гадаев А.Г., Халилова Ф.А., Гадаева Н.А., Бобоев А.Т.**
Кардиоренал синдром мавжуд беморларда клиник ҳолат, ҳаёт сифати ва жисмоний юкламага чидамлилиқ кўрсаткичларининг биомаркерлар билан ўзаро боғлиқлиги.....193
29. **Гадаев А.Г., Бобоев А.Т., Тўракулов Р.И., Халилова Ф.А.**
Сурункали юрак етишмовчилиги негизда ривожланган кардиоренал синдромда чап қоринча ремоделинги геометрик типлари ва уромодулин даражасининг ўзаро боғлиқлиги.....202
30. **Горбач А.Е., Волошенюк А.Н., Кандыбо С.Ч., Римша М.А.**
Дистанционное консультирование очевидцев происшествий: оценка готовности персонала и барьеры внедрения в службе скорой медицинской помощи республики беларусь (пилотное исследование).....211

31. **Гулямова Д.Н., Бобожонов Ж.Р.**
Болаларда вирусли этиологияли қайтувчи орқа лейкоэнцефалопатия синдроми: клиник ҳолат таҳлили.....218
32. **Жумаев А.Х., Саидов А.А.**
Функциональный қолип индивидуальной ложкой в сравнении со стандартным қолипом при частичном съёмном протезировании лиц пожилого возраста: влияние на качество жизни и адаптацию.....223
33. **Индиаминов С.И., Шойимов Ш.У.**
Особенности повреждений костей конечностей у лиц пешеходов погибших от столкновения легковыми автомобилями нового поколения.....233
34. **Каримов М.Ш., Шукурова Ф.Н., Норматова К.Ш.**
Ревматоид артритда такомиллаштирилган даволашнинг фетуин-А, TLR4 ва яллиғланиш биомаркерлари динамикасига таъсири.....242
35. **Нурбобоев А.У., Сафоев Б.Б., Махмудова Г.Ф.**
Современное состояние вопросов лечения инфицированных ран.....250
36. **Нуруллаев Б.Б., Мадиримова Л.О.**
Бактериал конъюнктивитлар кўзғатувчиларини идентификация қилишнинг ўзига хос хусусиятлари.....260
37. **Пулатова Ш.Х.**
Юрак етишмовчилиги бор беморларда сурункали буйрак етишмовлигининг клинко-иммунологик ва генетик ўрганиш усуллари.....269
38. **Рахимова М.Э., Гадаев А.Г., Иброҳимов С.Б.**
Сурункали юрак етишмовчилиги билан оғриган беморларда KLOTНО оксигенинг кардиоренал дисфункцияни аниқлашдаги таъхисий аҳамияти.....275
39. **Рахмонова Ш.Р.**
Гемодиализдаги болаларда тиш қаттиқ тўқималари ҳолати ва минерал алмашинув кўрсаткичлари ўртасидаги боғлиқлик.....282
40. **Сафоев Б.Б., Хамроев У.П., Сафоев Б.Б.**
Оценка эффективности применения операции рамиреса при лечении больных с грыжами передней брюшной стенки.....290
41. **Сидикова Г.Ш.**
Ўртача оғир даражадаги орқа мия жароҳатининг ўткирлашган ва ўткир даврларида ингичка ичакнинг морфологик хусусиятлари.....299
42. **Хатамов У.А.,**
Боймуродов Ш.А. Биомеханическая оценка плотности, пористости и распределения напряжений в костях лицевого скелета при травматическом воздействии.....305
43. **Ҳожиев Ш.Ш.**
Экспериментал карбоксигемоглобинемияда уруғдон морфологиясининг ўзгариши....314
44. **Убайдуллаева Н.Н., Хайдарова Ф.А., Исматуллаева С.С., Саидова С.Х.**
Иммунологическая характеристика больных с коморбидным течением бронхиальной астмой и сахарным диабетом 2- типа.....320



Raximov A.A., Babajanov T.J., Abdolov I.B., Saidov Sh.M. 2-tip qandli diabet bilan og'rigan bemorlarda burun bo'shlig'i shilliq qavatini klinik-funksional baholash // Klinik fanlar yilnomasi. 2026, 3-jild, 2-son, 104-108-b.

616.379-008.64:616.211

Raximov A.A.

<https://orcid.org/0009-0005-5396-801X>

Babajanov T.J.

<https://orcid.org/0009-0008-0011-8750>

Abdolov I.B.

<https://orcid.org/0009-0000-0546-2448>

Saidov Sh.M.

<https://orcid.org/0009-0004-1471-7886>

Urganch davlat tibbiyot instituti, Xorazm, O'zbekiston

2-TIP QANDLI DIABET BILAN OG'RIGAN BEMORLARDA BURUN BO'SHLIG'I SHILLIQ QAVATINI KLINIK-FUNKSIONAL BAHOLASH



<http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.22049391>

Annotatsiya: Dunyoda 2-tip qandli diabetning oxirgi yillarda keng tarqalishini hisobga olsak, turli soha vakillari bu muammo bilan shug'ullanishlari ajablanarli emas. Qandli diabetda metabolik kasalliklarning rivojlanishi natijasida tananing deyarli barcha to'qimalarida o'zgarishlar sodir bo'ladi. Shuningdek, ko'zning to'r pardasi, qon tomirlar, buyraklar, yurak va miyaning shikastlanishi yaxshi o'rganilgan va tavsiflangan, ammo diabetda LOR a'zolaridan burun va burun yondosh bo'shliqlari holatiga to'liq tavsif berilmagan. Tadqiqotimizning maqsadi qandli diabet bilan og'rigan bemorlarda burun va burun yondosh bo'shliqlarini kasalliklarini o'rganish va ambulatoriya sharoitida ushbu guruh bemorlarni tashxislash va davolashni zamonaviy usullarini ishlab chiqish.

Kalit so'zlar: 2-tip qandli diabek, LOR a'zolari, metabolik kasalliklar endoskopik tekshiruv.

КЛИНИЧЕСКО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СЛИЗИСТОГО ОБОЛОЧКИ НОСА У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА

Рахимов А.А., Бабажанов Т.Ж., Абдулов И.Б., Саидов Ш.М.,
Ургенчский государственный медицинский институт, Хорезм, Узбекистан

Аннотация: Учитывая широкое распространение диабета 2 типа во всем мире в последние годы, неудивительно, что представители различных областей занимаются этой проблемой. В результате развития нарушений обмена веществ при диабете происходят изменения практически во всех тканях организма. Кроме того, повреждения сетчатки,

кровеносных сосудов, почек, сердца и головного мозга хорошо изучены и описаны, однако состояние носа и придаточных пазух носа при диабете недостаточно полно описано специалистами в области отоларингологии. Цель нашего исследования — изучить заболевания носа и придаточных пазух носа у пациентов с диабетом и разработать современные методы диагностики и лечения этой группы пациентов в амбулаторных условиях.

Ключевые слова: сахарный диабет 2 типа, ЛОР-органы, метаболические заболевания, эндоскопическое исследование.

CLINICAL-FUNCTIONAL ASSESSMENT OF THE NASOAL MUCOUS LAYER IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES

Rakhimov A.A., Babazhanov T.Zh., Abdolov I.B., Saidov Sh.M.,
Urgench State Medical Institute, Khorezm, Uzbekistan

Annotation: Given the widespread prevalence of type 2 diabetes worldwide in recent years, it is not surprising that representatives from various fields are addressing this issue. Metabolic disorders associated with diabetes lead to changes in virtually all body tissues. Furthermore, damage to the retina, blood vessels, kidneys, heart, and brain has been well studied and documented, but the condition of the nose and paranasal sinuses in diabetes remains poorly described by otolaryngologists. The aim of our study was to investigate nasal and paranasal sinus diseases in patients with diabetes and to develop modern diagnostic and treatment methods for this group of patients in an outpatient setting.

Key words: type 2 diabetes mellitus, ENT organ, metabolic disease, endoscopic investigation.

Mavzuning dolzarbligi: Konservativ va jarrohlik davolash usullarining ko'pligiga qaramay, LOR a'zolarining yiringli-yallig'lanish kasalliklari ko'pincha surunkali va sog'ayish davrining uzoq vaqt davom etishi holida keladi, bu esa tizimli kasalliklarda og'ir, hayot uchun xavfli asoratlarning rivojlanishiga olib keladi [1]. LOR a'zolarining yiringli-yallig'lanish patologiyasi, ayniqsa, og'ir somatik kasalliklar, ulardan biri qandli diabet (QD) bilan birga kelganida bugungi kun muammolaidan biridir. Ko'pgina tadqiqotlar QD bilan og'rigan bemorlarda yurak-qon tomir kasalliklari, buyrak patologiyasi va pastki ekstremitalarning patologiyasini o'rganishga bag'ishlangan bo'lsa-da, QD dagi LOR a'zolarining holati yetarlicha o'rganilmaganligicha qolmoqda..

Bundan tashqari, qandli diabet immunitetning susayishi natijasida shilliq qavatlarning himoya funksiyasi pasayadi, bu esa infeksiya va yallig'lanish kasalliklariga moyillikni oshiradi. Xorijiy adabiyotlarda diabet bilan og'rigan bemorlarda burun va og'iz bo'shlig'i shilliq qavatida yallig'lanish, infeksiyalar va regeneratsiya buzilishi tez-tez uchrashi ko'rsatilgan. Ushbu o'zgarishlar burun shilliq qavatida ham shunga o'xshash patologik jarayonlar rivojlanishini taxmin qilish imkonini beradi, chunki yuqori nafas yo'llari shilliq qavatlari tuzilishi va funksiyasi jihatidan o'xshashdir. Burun shilliq qavatining diabetdagi holatini o'rganishning yana bir dolzarbligi – bu kasallikning erta diagnostikasi va asoratlarning oldini olish imkoniyati bilan bog'liq. Hozirgi kunda noinvaziv diagnostika usullariga qiziqish ortib bormoqda, va yuz, til hamda shilliq qavatlar holatini baholash orqali diabetni aniqlash mumkinligi haqida ilmiy ishlanmalar mavjud. Shu nuqtai nazardan, burun shilliq qavatidagi o'zgarishlarni aniqlash diabetning subklinik bosqichlarini aniqlashda qo'shimcha marker bo'lishi mumkin.

Xulosa qilib aytganda, qandli diabetda burun shilliq qavati holatini o'rganish nafaqat kasallik patogenezini chuqurroq tushunishga, balki erta tashxis, asoratlarni prognozlash va individual davolash strategiyalarini ishlab chiqishga xizmat qiladi. Shu sababli ushbu yo'nalish zamonaviy otorinolaringologiya va endokrinologiya kesishgan nuqtasida joylashgan dolzarb ilmiy-amaliy muammo hisoblanadi.

Ushbu ishning maqsadi: Qandli diabet bilan og'riqan bemorlarda burun bo'shlig'i shilliq qavatini klinik- funksional xolatini baholash.

Olingan natijalar va ularning muxokamasi. Tadqiqotlar Urganch davlat tibbiyot instituti ko'p tarmoqli klinikasida davolangan 48 nafar qandli diabet bilan og'riqan bemorlarda o'tkazilgan olingan bo'lib, bunda bemorlarda burun bo'shlig'i shilliq qavati xolati baholash uchun turli xil tekshiruvlar o'tkazildi: anamnez ma'lumotlari endoskopik baholash; davo muolajalaridan oldin va undan keyin kasallikning klinik belgilari dinamikasi kuzatildi.

Jadval-1

Burun bo'shlig'i qo'shma kasalligi bo'lgan bemorlarda asosiy klinik simptomlarning uchrashi chastotasi

Shikoyatlar	Bemorlar soni (n=48), %	
	abs.	%
Burundan nafas olishning qiyinlashuvi	14	29,2
Hid bilishning buzilishi	11	23,0
Burun-halqum sohasi discomfort	13	27,0
Burun quruq tortishi	31	64,5
Burundan ajralma kelishi (turli xil tabiati - shilliq, shilliq-yiringli va b.)	21	43,8
Doimiy burun oqishi	4	8,3
Vahti-vahti bilan burun oqishi	7	14,6
Vahti-vahti bilan bosh og'rishi	17	35,4

$p>0,05$

Jadval-2

2-tip qandli diabet bilan og'riqan bemorlarda burun bo'shlig'i shilliq qavatining funksional tekshirish usullari natijalari

Ko'rsatkichlar	1-guruh n=20	2- guruh, n=20	3-guruh n=20	Normadagi ko'rsatkichlar
Mukotsiliar klirens (daq)	31,7±0,67***	29,83±0,4***	30,83±0,4***	11,5±1,4
	28,5±0,72*	26,4±0,82**	20,4±0,82**	
Vodorod ioni konsentratsiyasi ko'rsatkichi (pH)	7,36±0,01***	7,37±0,01***	7,37±0,01***	7,0±0,01
	7,3±0,01	7,2±0,01	7,2±0,01	
So'rish vazifasi (qorachig' reaksiyasi vahti (son))	81±2,65***	82,3±1,41***	82,3±1,41***	68,2±0,6
	74,5±0,42**	73,8±0,72**	69,8±0,72**	
Ajratish vazifasi (paxta og'irligi (mlgr))	57,3±0,48***	56,5±0,52***	56,5±0,52***	41,25±0,08
	51,1±0,16	49,3±0,26*	44,3±0,26*	

$p>0,05$

Jadvaldan ko'rinib turibdiki 2-tip qandli diabet bilan og'riqan bemorlarda burun va burun yondosh bo'shliqlari shilliq qavatining xolati mukosiliar klirens ko'rsatkichlari shilliq qavvat trofik o'zgarishlar borligini ko'rsatdi. Olingan ma'lumotlar burun bo'shlig'ining ventilyasion funksiyasini 2-tip qandli diabet bilan og'riqan bemorlarda burun bo'shlig'ining funksional xolati pasayganligini ko'rish mumkin.

Xulosa. 2-tip qandli diabet bilan og'riqan bemorlarda burun bo'shlig'i shilliq qavatining funksional xolatini baholash natijalari qo'shma patologik holatlarida mukotsiliar transport – 29,1

daq, Ph-7,36, so'rish faoliyati - 78,2, ajratish faoliyati - 49,3 mlgr, ko'rsatkichlari aniqlandi. O'tkazilgan tajriba tadqiqotlari shuni ko'rsatdiki qandli diabet bilan og'rigan bemorlarning xar bir bosqichida burun bo'shlig'i shilliq qavatining funksional xolatini baholash yuqori nafas yo'llari infeksiyalarini oldini olishda asosiy ko'rsatkichlardan biri bo'lib xisoblanadi

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Машкова Т. А. и др. Особенности клинического течения, диагностики и лечения параназальных синуситов у больных сахарным диабетом второго типа //Российская оториноларингология. – 2021. – Т. 20. – №. 6 (115). – С. 93-101.
2. Доменюк Д. А. и др. Отклонения цитологических и функциональных показателей буккального эпителия у больных с аутоиммунным сахарным диабетом (Часть II) //Институт стоматологии. – 2017. – №. 4. – С. 30-35.
3. Статья Р. Тезисы VIII Съезда Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине (РАСУДМ)(с международным участием)(2-5 октября 2019 года, г. Москва) Часть I //Ультразвуковая и функциональная диагностика. – 2019. – №. 2. – С. 83-128.
4. Любимцева О. А., Кузьмичева К. П., Рычкова О. А. Редко диагностируемый случай риноцеребрального мукормикоза у пациента, перенесшего COVID-19 //Инфекционные болезни: Новости. Мнения. Обучение. – 2024. – Т. 13. – №. 4 (51). – С. 119-124.
5. Кабирова М. Ф. КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ РТА У ПАЦИЕНТОВ С SARS-CoV-2.
6. Ушакова О. В. и др. научно-практической конференции «Современная эндокринология: достижения, перспективы будущего» //рецензируемый журнал «Здравоохранение Дальнего Востока». – С. 61.
7. de Gabory L. et al. Multicenter pilot study to assess a biphasic calcium phosphate implant for functional and aesthetic septorhinoplasty //Facial Plastic Surgery & Aesthetic Medicine. – 2021. – Т. 23. – №. 5. – С. 321-329.
8. Ben Porath L. Y. Clinical, functional and biomarkers criteria for the diagnosis of asthma-chronic obstructive pulmonary diseases overlap (ACO). – 2021.
9. Mirzazade R. F. The role of endonasal electrophoresis with dexamethasone in therapy of uveitis under concomitant ankylosing spondylitis //Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. – 2023. – Т. 23. – №. 2.1. – С. 41-45.
10. Cicmil A. et al. Oral symptoms and mucosal lesions in patients with diabetes mellitus type 2 //Balkan Journal of Dental Medicine. – 2017. – Т. 21. – №. 1. – С. 50-54.
11. Zhao Y. et al. Type 2 diabetes mellitus impaired nasal immunity and increased the risk of hyposmia in COVID-19 mild pneumonia patients //International immunopharmacology. – 2021. – Т. 93. – С. 107406.
12. Luan C. W. et al. Increased risk of nasal septal abscess after septoplasty in patients with type 2 diabetes mellitus //The Laryngoscope. – 2021. – Т. 131. – №. 8. – С. E2420-E2425.
13. Agatonovic-Kustrin S., Kustrin E., Morton D. W. Essential oils and functional herbs for healthy aging //Neural regeneration research. – 2019. – Т. 14. – №. 3. – С. 441-445.
14. U.S.Xasanov., Rakhimov A. A., Djuraev J. A. Burun bo'shlig'i turli patologiyalarda simultan jarroxlik aralashuvlaridan keyingi klinik-funksional natijalar //Eurasian Journal of Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery. – 2023. – Т. 2. – С. 26-30.

15. Peleg A.Y., Weerathna T., McCarthy J.S., Davis T.M. Common infections in diabetes: pathogenesis, management and relationship to glycaemic control // *Diabetes Metab Res Rev.* 2007;23:3–13.
16. Brownlee M. The pathobiology of diabetic complications: a unifying mechanism // *Diabetes.* 2005;54:1615–1625.

ANNALS OF CLINICAL DISCIPLINE

АННАЛЫ КЛИНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН КЛИНИК ФАНЛАР ЙИЛНОМАСИ

Научно-практический журнал по всем
направлениям медицины

основан в 2024 году

Бухарским государственным
медицинским институтом

Выходит один раз в 3 месяца

Учредитель Бухарский государственный
медицинский институт