

«Stomatologiya» - илмий-амалий журнал
1998 йилда асос солинган
Ўзбекистон матбуот ва ахборот
агентлиги томонидан 15 август 2007
йилда қайта рўйхатга олинган.
Гувоҳнома № 0289.

STOMATOLOGIYA

№ 1, 2026 (102)

ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ЖУРНАЛ

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар
Маҳкамаси ҳузуридаги Олий
аттестация комиссияси (ОАК)
қарорига асосан «Stomatologiya»
журнали Фан доктори илмий
даражасига талабгорларнинг
диссертация ишлари илмий
натижалари юзасидан илмий
мақолалар эълон қилиниши
лозим бўлган республика илмий
журналлари рўйхатига
киритилган (ОАК Раёсатининг
2013 йил 30 декабрдаги 201/3-сон
қарори билан тасдиқланган)

ТАХРИРИЯТ МАНЗИЛГОҲИ:

100048, Ўзбекистон Республикаси,
Тошкент ш., Махтумқули кўчаси, 103
тел.: +99871-236-26-75;
факс: +99871-230-47-58
Интернетдаги манзилгоҳи:
stomjurnal.tibbiyot.com.

Дизайнер ва компьютерда терувчи:

Е.Алексеев

Мухаррир О.А.Козлова

Баҳоси келишилган нарҳда.

Рекламани чоп қилиш ҳақ тўлаш йўли
билан амалга оширилади.

Реклама матнининг тўғрилиги бўйича
жавобгарлик реклама берувчи
зиммасидадир.

Кўлёмалар, суратлар ва расмлар
тақриз қилинмайди ҳамда эгасига
қайтарилмайди.

Келтирувчи фактларнинг тўғрилиги,
рақамли материалларнинг аниқлиги,
препаратларнинг номлари, атамалар,
илмий-адабий манбалар, исм ва
фамилияларнинг тўғрилиги учун
жавобгарлик муаллифларнинг ҳамда
тахририят ҳайъатининг
зиммасидадир.

Бош муҳаррир: т.ф.д., проф. Нигматов Р.Н.
Бош муҳаррир муовуни: т.ф.д., проф. Акбаров А.Н.
Масъул котиб: т.ф.н., доц. Рахматуллаева Д.У.

ТАХРИРИЯТ ХАЙЪАТИ

Ando Masatoshi – АҚШ
Baek il Kim – Жанубий Корея
Daisuke Inaba – Япония
Elbert de Josselin de long – Голландия
Jin Young Choi – Жанубий Корея
Peter Botenberg – Бельгия
Абдуллаев Ш.Ю., т.ф.д., проф.
Азимов М.И., т.ф.д., проф.
Алиева Р.К. (Озарбайжон), т.ф.д., проф.
Амануллаев Р.А., т.ф.д., проф.
Бекжанова О.Е., т.ф.д., проф.
Боймуродов Ш.А., т.ф.д., проф.
Ғуломов С.С., т.ф.д., проф.
Ғаффоров С.А., т.ф.д., проф.
Даминова Ш.Б., т.ф.д., проф.
Жуматов У.Ж., т.ф.д., проф.
Ирсалиев Х.И., т.ф.д., проф.
Колбаев А.А. (Қирғизистон), т.ф.д., проф.
Комилов Х.П., т.ф.д., проф.
Маргвелашвили В.В. (Грузия) т.ф.д., проф.
Нигматова И.М., т.ф.н., доцент
Ризаев Ж.О., т.ф.д., проф.
Рузудинов С.Р. (Қозоғистон), т.ф.д., проф.
Тоиров У.Т. (Тожикистон), т.ф.д., проф.
Хабилов Н.Л., т.ф.д., проф.
Хасанов А.И., т.ф.д., доц.
Юлдошев И.М. (Қирғизистон), т.ф.д., проф.

ТАХРИРИЯТ КЕНГАШИ

Абдукодиров А.А. (Тошкент), т.ф.д., проф.
Исмоилов М.М. (Фарғона)
Кисельникова Л.П. (Россия), т.ф.д., проф.
Курбонов Ф.Р. (Хоразм)
Тулаганов Б.О. (Тошкент вилояти)
Усмонов Ф.К. (Тошкент), т.ф.н., доц.
Узакберганаева У.А. (Нукус)
Хасанова Л.Э. (Тошкент), т.ф.д.
Худанов Б.О. (Тошкент), т.ф.д.
Шукурова У.А. (Тошкент), т.ф.д.
Юлдошев А.А. (Тошкент), т.ф.д.

ОРГАНИЗАЦИЯ, ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, ИСТОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

Хаджиметов А.А., Хатыпова М.Г., Джумаев Ф.А., Арсланов Б.А., Хаджиметов А.А. Миграция и её влияние на стоматологический статус.

Рузуддинова К.Н., Рузуддинов Н.С., Олимов С.Ш. История развития гигиенических средств в период VII-XIV в. на территории Средней Азии

Воҳидов Э.Р., Ризаев Ж.А. Машинасозлик корхоналари ишчилари орасида асосий стоматологик касалликларнинг тарқалиши ва кечишини уларнинг меҳнат фаолиятига боғлиқ касбий хавфларнинг ўрганиш усуллари

Махкамova Ф.Т., Абилов П.М. Причинно-следственные связи возникновения коронавирусной инфекции COVID-19

Нигматова Н.Р., Акбаров А.Н., Хабиллов Б.Н. Оценка биосовместимости материала BG-ID на основе гематологических и биохимических показателей

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Kamilov H.P., Saidova M.A. Pathogenetic approach to periodontal therapy in patients with gastrointestinal pathology using nigella sativa oil and laser-vacuum treatment: a controlled clinical study

Xamrayeva N.X., Turayeva F.A. OPV infeksiyasi mavjud bemorlarda og'iz bo'shlig'i shilliq qavati patologiyalarining klinik tavsifi va rivojlanish mexanizmlari

ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Бахриев У.Т., Абдукадиров А.А., Жуматов У.Ж., Мухамедиева Ф.Ш. Применение озонотерапии в профилактике послеоперационных осложнений у пациентов с деформациями верхней челюсти

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Акбаров А.Н., Салаватова Т.Ф. Стоматологическая ортопедическая реабилитации пациентов после бариатрической операции

Хабиллов Б.Н., Пулатов Х.Т. Сравнительная оценка результатов коррекции окклюзии у пациентов с первичной травматической окклюзией

ОРТОДОНТИЯ

Нигматов Р.Н., Рўзиев Ш.Д., Ниёзова М.М., Мавлонова М.А. Болаларда прогнатик прикусада ёшга боғлиқ ортодонтик даволаш тактикасини

ORGANIZATION, EPIDEMIOLOGY, HISTORY AND EXPERIMENTAL SECTION

Khadzhimetov A.A., Khatypova M.G., Djumaev F.A., Arslanov B.A., Khadzhimetov A.A. Migration and its impact on dental status

Ruzuddinova K.N., Ruzuddinov N.S., Olimov S.Sh. History of the development of hygiene products in the period from the 7th to the 14th centuries in Central Asia

Vohidov E.R., Rizaev J.A. Methods of studying the prevalence and course of major dental diseases among workers of mechanical engineering enterprises of professional risks associated with their labor activity

Maxkamova F.T., Abilov P.M. Causal relationships in the emergence of the covid-19 coronavirus infection

Nigmatova N.R., Akbarov A.N., Khabilov B.N. Assessment of biocompatibility of BG-ID material based on hematological and biochemical parameters

THERAPEUTIC DENTISTRY

Kamilov H.P., Saidova M.A. Pathogenetic approach to periodontal therapy in patients with gastrointestinal pathology using nigella sativa oil and laser-vacuum treatment: a controlled clinical study

Khamraeva N.Kh., Turaeva F.A. Clinical characteristics and mechanisms of development of oral mucosal pathologies in patients with hiv infection

SURGICAL DENTISTRY

Bakhriev U.T., Abdukadirov A.A., Zhumatov U.Zh., Mukhamedieva F.Sh. Using ozone therapy to prevent postoperative complications in patients with maxillary deformities

ORTHOPEDIC DENTISTRY

Akbarov A.N., Salavatova T.F. Dental orthopedic rehabilitation of patients after bariatric surgery

Khabibov B.N., Pulatov Kh.T. Comparative assessment of occlusal correction results in patients with primary traumatic occlusion

ORTHODONTICS

Nigmatov R.N., Ruziev Sh.D., Niyozova M.M. Selecting orthodontic treatment tactics for prognathic occlusion in children based on artificial

клинически значимым: легкие случаи быстро поддавались лечению, тогда как тяжелые случаи требовали больше сеансов.

Ключевые слова: пародонтит, патология желудочно-кишечного тракта, *Nigella sativa*, лазерно-вакуумная терапия, воспаление, цитокин, лечение заболеваний пародонта.

QORA ZIRA YOG'I VA LAZER-VAKUUM TERAPIYASI YORDAMIDA OSHQOZON-ICHAK PATOLOGIYALARI BO'LGAN BEMORLARNI PERIODONTAL DAVOLASHDA PATOGENETIK YONDASHUV: NAZORAT OSTIDAGI KLINIK SINOV

Komilov G.P., Saidova M.A.

Maqsad: oshqozon-ichak patologiyalari bo'lgan bemorlarda integratsiyalashgan patogenetik yondashuvning samaradorligini baholash. **Material va usullar:** tadqiqotda 40-80 yoshdagi surunkali periodontit va unga hamroh bo'lgan oshqozon-ichak patologiyasi tashxisi qo'yilgan 152 bemor ishtirok etdi. Tadqiqot guruhiga 122 bemor, nazorat guruhiga esa 30 bemor kirdi. Ularning 65,5% erkaklar va 34,5% ayollar edi. **Natijalar:** olingan natijalar shuni ko'rsatadiki, oshqozon-ichak kasalliklari bo'lgan bemorlarda surunkali periodontit nafaqat mahalliy omillar, balki tizimli yallig'lanish va immunitetning buzilishi tufayli ham yuzaga keladi. Ikkala komponentga ham ta'sir qilish orqali kombinatsiyalangan terapiya faqat standart davolashdan ko'ra yaxshiroq natijalar berdi. Lazer-vakuum terapiyasi qon aylanishini yaxshilash, to'qima shishini kamaytirish va regeneratsiyani rag'batlantirish orqali terapevtik samaradorlikni qo'shimcha ravishda oshirdi. **Xulosa:** kasallikning og'irligiga asoslangan tabaqalashtirilgan davolash usuli klinik jihatdan ahamiyatli ekanligini isbotladi: yengil holatlar davolanishga tezda javob berdi, og'ir holatlar esa ko'proq seanslarni talab qildi.

Kalit so'zlar: periodontit, oshqozon-ichak patologiyasi, *Nigella sativa*, lazer-vakuum terapiyasi, yallig'lanish, sitokin, periodontal kasalliklarni davolash.

PATHOGENETIC APPROACH TO PERIODONTAL THERAPY IN PATIENTS WITH GASTROINTESTINAL PATHOLOGY USING NIGELLA SATIVA OIL AND LASER-VACUUM TREATMENT: A CONTROLLED CLINICAL STUDY

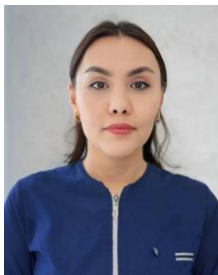
Kamilov H.P., Saidova M.A.

Objective: To evaluate the effectiveness of an integrated pathogenetic approach in patients with gastrointestinal pathologies. **Material and methods:** The study included 152 patients aged 40-80 years diagnosed with chronic periodontitis and concomitant gastrointestinal pathology. The study group included 122 patients, and the control group consisted of 30 patients. 65.5% were men and 34.5% were women. **Results:** The obtained results indicate that in patients with gastrointestinal disorders, chronic periodontitis is caused not only by local factors but also by systemic inflammation and immune dysregulation. By affecting both components, combination therapy yielded better results than standard treatment alone. Laser-vacuum therapy additionally enhanced the therapeutic efficacy by improving blood circulation, reducing tissue edema, and stimulating regeneration. **Conclusions:** The stratified treatment approach based on disease severity proved to be clinically significant: mild cases responded quickly to treatment, whereas severe cases required more sessions.

Key words: periodontitis, gastrointestinal pathology, *nigella sativa*, laser-vacuum therapy, inflammation, cytokines, periodontal treatment.

UO'K: 616.31-002:578.827.11

OPV INFEKSIYASI MAVJUD BEMORLARDA OG'IZ BO'SHLIG'I SHILLIQ QAVATI PATOLOGIYALARINING KLINIK TAVSIFI VA RIVOJLANISH MEXANIZMLARI



Xamrayeva N.X., Turayeva F.A.

Buxoro davlat tibbiyot institute

OPV infeksiyasi bugungi kunda global sog'liqni saqlash tizimi uchun dolzarb muammolardan biri hisoblanadi. Jahon sog'liqni saqlash tashkiloti ma'lumotlariga ko'ra, dunyo bo'yicha millionlab odamlar OPV infeksiyasi bilan yashamoqda. Ushbu infeksiya organizmning immun tizimini zararlab, turli

ikkilamchi kasalliklar va patologik holatlarning rivojlanishiga olib keladi. OPV infeksiyasining klinik kechishida og'iz bo'shlig'i shilliq qavati kasalliklari alohida o'rin egallaydi.

Og'iz bo'shlig'i patologiyalari OPV infeksiyasining dastlabki va ko'pincha birinchi klinik belgilaridan biri bo'lib, ular bemorning umumiy immun holatini aks ettiradi. Stomatologik kasalliklar nafaqat bemorning hayot sifatini pasaytiradi, balki asosiy kasallikning og'irlashuviga ham sabab bo'lishi mumkin. Shu bois OPV infeksiyasi bilan kasallangan bemorlarda og'iz bo'shlig'i shilliq qavati holatini chuqur o'rganish muhim ilmiy va amaliy ahamiyatga ega.

OPV infeksiyasi bilan kasallangan bemorlarda uchraydigan og'iz bo'shlig'i shilliq qavati patologiyalari zamonaviy stomatologiya va klinik tibbiyotning dolzarb muammolaridan biri hisoblanadi [13]. Immun tizimining progressiv susayishi fonida og'iz bo'shlig'ida turli yallig'lanish, degenerativ va infeksiyon jarayonlar rivojlanadi. Ushbu patologiyalar ko'pincha OPV infeksiyasining erta bosqichlaridayoq namoyon bo'lib, kasallikning kechishini baholashda muhim diagnostik mezon sifatida xizmat qiladi [1,4,11].

Ilmiy adabiyotlarda keltirilishicha, OPV infeksiyasi bilan kasallangan bemorlarning 60-90% ida hayotining turli davrlarida og'iz bo'shlig'i shilliq qavati zararlanishlari aniqlanadi [2,3,5,14]. Ayniqsa, kandidoz, nekrotik gingivit, parodontit, aftoz yaralar va tukli leykoplakiya kabi kasalliklar keng tarqalgan [6,12]. Bu holatlar nafaqat bemorning ovqatlanish jarayonini qiyinlashtiradi, balki ikkilamchi infeksiyalarning rivojlanish xavfini ham oshiradi [7,15].

O'zbekiston sharoitida OPV infeksiyasi bilan kasallangan bemorlarda og'iz bo'shlig'i patologiyalarining klinik xususiyatlarini o'rganish bo'yicha ilmiy tadqiqotlar yetarli darajada olib borilmagan [8,16]. Shu sababli ushbu muammoni chuqur tahlil qilish, kasalliklarning rivojlanish mexanizmlarini aniqlash va klinik diagnostika usullarini takomillashtirish katta amaliy ahamiyatga ega [9,10].

Tadqiqot maqsadi va vazifalari

Tadqiqotning maqsadi: OPV infeksiyasi mavjud bemorlarda og'iz bo'shlig'i shilliq qavati patologiyalarining klinik tavsifini o'rganish va ularning rivojlanish mexanizmlarini aniqlashdan iborat.

Tadqiqot vazifalari:

1. OPV infeksiyasi bilan kasallangan bemorlarda og'iz bo'shlig'i shilliq qavati kasalliklarining uchrash chastotasini aniqlash.
2. Asosiy stomatologik patologiyalarning klinik belgilarini tavsiflash.
3. Og'iz bo'shlig'i zararlanishlarining immun tanqislik darajasi bilan bog'liqligini baholash.
4. OPV infeksiyasi fonida rivojlanadigan patologiyalarning patogenez mexanizmlarini tahlil qilish.
5. Klinik tashxislashda qo'llaniladigan asosiy usullarni aniqlash va takomillashtirish.

Ilmiy adabiyotlar tahlili

So'nggi yillarda OPV infeksiyasi bilan bog'liq og'iz bo'shlig'i patologiyalarini o'rganishga bag'ishlangan ko'plab ilmiy tadqiqotlar e'lon qilingan. Tadqiqotchilarning fikriga ko'ra, og'iz bo'shlig'i shilliq qavati immun tizim holatini aks ettiruvchi eng sezgir anatomik tuzilmalardan biridir. Immunitetning susayishi sharoitida shilliq qavat himoya funksiyalarining pasayishi kuzatiladi va patogen mikroorganizmlarning ko'payishi uchun qulay muhit yuzaga keladi.

Xalqaro tadqiqotlarda OPV infeksiyasi bilan kasallangan bemorlarda kandidoz eng ko'p uchraydigan patologiya sifatida qayd etilgan. Candida albicans zamburug'ining faol ko'payishi CD4 limfotsitlar sonining kamayishi bilan bevosita bog'liq. Shu bilan birga, nekrotik yarali gingivit va parodontitning og'ir shakllari ham OPV infeksiyasining kech bosqichlarida ko'proq aniqlanadi.

Ayrim mualliflar tukli leykoplakiyani OPV infeksiyasiga xos klinik belgilar qatoriga kiritadilar. Ushbu patologiya ko'pincha tilning yon sathlarida joylashib, Epstein – Barr virusi bilan assotsiatsiyalangan bo'ladi. Bundan tashqari, aftoz stomatit, gepatitga o'xshash yaralar va og'iz bo'shlig'ining pigmentatsion o'zgarishlari ham qayd etilgan.

Adabiyotlar tahlili shuni ko'rsatadiki, OPV infeksiyasi bilan kasallangan bemorlarda og'iz bo'shlig'i patologiyalarini erta aniqlash kasallikning umumiy prognozini yaxshilashga xizmat qiladi. Shunga qaramay, ushbu muammo bo'yicha yagona klinik yondashuv va diagnostik algoritmlar yetarli darajada ishlab chiqilmagan.

Material va usullar

Tadqiqot Buxoro davlat tibbiyot institutining klinik bazalarida olib borildi. Tadqiqotda OPV infeksiyasi tashxisi tasdiqlangan bemorlar ishtirok etdi. Bemorlarning yoshi 18 yoshdan 60 yoshgacha bo'lib, ularning barchasi yuqumli kasalliklar bo'limida ro'yxatda turgan va stomatologik ko'rikdan o'tkazilgan.

Tadqiqot jarayonida bemorlar umumiy klinik holati, OPV infeksiyasining davomiyligi, immunologik ko'rsatkichlari (CD4 limfotsitlar darajasi), shuningdek og'iz bo'shlig'i shilliq qavatining holati baholandi. Barcha tekshiruvlar bemorlarning yozma roziligi asosida amalga oshirildi.

Klinik tekshiruv usullari: Og'iz bo'shlig'i shilliq qavati holatini baholashda quyidagi klinik usullardan foydalanildi:

- vizual ko'rik;
- palpatsiya;
- shilliq qavat rangining, namligining va elastikligining baholanishi;
- patologik elementlarning (yaralar, eroziyalar, blyashkalar) aniqlanishi;
- milk va parodont to'qimalarining holatini baholash.

Zarur hollarda laborator tekshiruvlar (mikrobiologik va sitologik tahlillar) ham o'tkazildi.

Klinik tadqiqot usullari. OPV infeksiyasi bilan kasallangan bemorlarda og'iz bo'shlig'i shilliq qavati kasalliklarini aniqlash uchun kompleks klinik yondashuv qo'llanildi. Dastlab bemorlarning shikoyatlari o'rganildi. Eng ko'p uchraydigan shikoyatlar orasida og'izda achishish, quruqlik, og'riq, ovqatlanishda noqulaylik va qonash holatlari qayd etildi.

Klinik tekshiruv davomida shilliq qavatning anatomik sohalari alohida baholandi: lablar, yonoqlar, til, tanglay, milk va og'iz tubi. Har bir sohada patologik o'zgarishlarning turi, joylashuvi va og'irlik darajasi aniqlanib, klinik kartaga qayd etildi.

Natijalar

Tadqiqot natijalariga ko'ra, OPV infeksiyasi bilan kasallangan bemorlarning katta qismida og'iz bo'shlig'i shilliq qavati patologiyalari aniqlangan. Eng ko'p uchraydigan kasalliklar kandidoz, gingivit va parodontit bo'lib, ularning uchrash chastotasi immun tanqislik darajasi pasayishi bilan ortib borgan.

Kandidoz bilan zararlangan bemorlarda shilliq qavat yuzasida oq rangli blyashkalar, qizarish va achishish holatlari kuzatildi. Gingivit va parodontitda esa milklarning shishishi, qonashi va parodont cho'ntaklarining chuqurlashuvi qayd etildi. 1-2 rasmga



qarang.

1-rasm. OPV bilan kasallangan bemorda og'iz bo'shlig'i shilliq qavatida papilomatoz o'sma va yallig'lanish belgilari.

2-rasm. Davolashdan keying holat: og'iz bo'shlig'i shilliq qavatining normallasuvi vapatologik o'zgarishlarning kamayishi.

Muhokama

Olingan natijalar xalqaro adabiyotlarda keltirilgan ma'lumotlar bilan mos keladi. OPV infeksiyasi fonida immun tizimining zaiflashuvi og'iz bo'shlig'i shilliq qavatining himoya mexanizmlarini izdan chiqaradi. Bu esa opportunistik mikroorganizmlarning faol ko'payishiga olib keladi.

Tadqiqot davomida aniqlangan patologiyalar bemorlarning CD4 limfotsitlar darajasi bilan bevosita bog'liq bo'lib, immun tanqislik chuqurlashgan sari klinik belgilarning og'irlashishi kuzatildi.

Xulosa

1. O'tkazilgan tadqiqot natijalari OPV infeksiyasi mavjud bemorlarda og'iz bo'shlig'i shilliq qavati patologiyalari keng tarqalganligini va ularning klinik ko'rinishlari immun tanqislik darajasi bilan bevosita bog'liqligini ko'rsatdi. Og'iz bo'shlig'i kasalliklari OPV infeksiyasining dastlabki va muhim klinik belgilaridan biri bo'lib, kasallikning kechishini baholashda muhim diagnostik ahamiyatga ega.

2. Tadqiqot davomida eng ko'p uchraydigan patologiyalar sifatida og'iz bo'shlig'i kandidozi, gingivit, parodontit, nekrotik yarali jarayonlar va leykoplakiya aniqlandi. Ushbu kasalliklar OPV infeksiyasining davomiyligi va CD4 limfotsitlar darajasining pasayishi bilan to'g'ridan-to'g'ri bog'liq ekani tasdiqlandi.

3. Klinik kuzatuvlar shuni ko'rsatdiki, og'iz bo'shlig'i shilliq qavatidagi patologiyalar bemorlarning umumiy holatiga, ovqatlanish jarayoniga va hayot sifatiga salbiy ta'sir ko'rsatadi. Shu sababli

stomatologik tekshiruvlar OPV infeksiyasi bilan kasallangan bemorlarni kompleks davolash va kuzatish jarayonining ajralmas qismi bo'lishi lozim.

Amaliy tavsiyalar

OPV infeksiyasi bilan kasallangan barcha bemorlar muntazam ravishda stomatologik ko'rikdan o'tkazilishi lozim. Og'iz bo'shlig'i shilliq qavati holatini baholash OPV infeksiyasining klinik monitoringida muhim mezon sifatida qo'llanilishi kerak. Kandidoz va nekrotik jarayonlarni erta aniqlash maqsadida mikrobiologik tekshiruvlar keng joriy etilishi zarur. Stomatologlar va infeksiyonistlar o'rtasida o'zaro hamkorlikni kuchaytirish OPV infeksiyasi bilan kasallangan bemorlarga ko'rsatiladigan tibbiy yordam sifatini oshiradi. Profilaktik choralar sifatida og'iz bo'shlig'i gigiyenasiga alohida e'tibor qaratish va bemorlarni gigiyenik ko'nikmalarga o'rgatish tavsiya etiladi.

Adabiyotlar

1. Arendorf T.M., Walker D.M. Oral candidiasis and HIV // Brit. Dent. J. – 2019.
2. Epstein J.B. Oral candidiasis in HIV patients // Oral Surg. Oral Med. Oral Pathol. – 2020.
3. Glick M. Burket's Oral Medicine. – 13th ed. – Wiley, 2020.
4. Greenspan J.S., Greenspan D. Oral manifestations of HIV infection // Lancet. – 2019.
5. Holmstrup P., Westergaard J. HIV-related oral diseases // Oral Dis. – 2019.
6. Klein R.S. Oral pathology in HIV infection // Infect. Dis. Clin. North Amer. – 2021.
7. Little J.W. Dental management of HIV patients. – Mosby, 2019.
8. Neville B.W. et al. Oral and Maxillofacial Pathology. – Elsevier, 2021.
9. OAK tasdiqlangan stomatologiya bo'yicha ilmiy maqolalar to'plami. – Toshkent, 2021.
10. O'zbekiston Respublikasi SSV. OPV infeksiyasi bo'yicha klinik protokollar. – Toshkent, 2022.
11. Patton L.L. HIV disease and oral health // J. Amer. Dent. Assoc. – 2020.
12. Petersen P.E. Oral health and HIV. – WHO Bulletin, 2018.
13. Reichart P.A. Oral manifestations of HIV // Oral Dis. – 2019.
14. Reznik D.A. Oral manifestations of HIV disease // Top. HIV Med. – 2018.
15. Samaranyake L. Essential microbiology for dentistry. – Elsevier, 2020.
16. Sciubba J.J. Oral lesions in HIV infection // Clin. Dermatol. – 2019.

КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ПАТОЛОГИЙ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА У ПАЦИЕНТОВ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ

Хамраева Н.Х., Тураева Ф.А.

Цель: изучение клинических характеристик патологий слизистой оболочки полости рта у пациентов с ВИЧ-инфекцией и выявление механизмов их развития. **Материал и методы:** исследование проводилось на клинических базах Бухарского государственного медицинского института. В исследовании приняли участие пациенты с подтвержденным диагнозом ВИЧ-инфекции в возрасте от 18 до 60 лет. В ходе исследования оценивались общее клиническое состояние пациентов, длительность ВИЧ-инфекции, иммунологические показатели (уровень лимфоцитов CD4), а также состояние слизистой оболочки полости рта. **Результаты:** у значительной части пациентов с инфекцией, вызванной ВИЧ, наблюдались патологии слизистой оболочки полости рта. Поражения полости рта являются одними из наиболее ранних клинических признаков ВИЧ-инфекции и напрямую зависят от степени иммунодефицита. Наиболее часто выявляются кандидоз, гингивит, пародонтит, некротические поражения и лейкоплакия. **Выводы:** ранняя диагностика данных патологий позволит своевременно оценить прогрессирование заболевания и повысит эффективность лечебно-профилактических мероприятий.

Ключевые слова: ВИЧ-инфекция, полость рта, слизистая оболочка, клинические проявления, иммунодефицит, стоматологические заболевания.

OPV INFEKSIYASI MAVJUD BEMORLARDA OG'IZ BO'SHIG'I SHILLIQ QAVATI PATOLOGIYALARINING KLINIK TAVSIFI VA RIVOJLANISH MEKANIZMLARI

Хамраева Н.Х., Тураева Ф.А.

Maqsad: OIV infeksiyasi bilan og'rigan bemorlarda og'iz shilliq qavati patologiyalarining klinik xususiyatlarini o'rganish va ularning rivojlanish mexanizmlarini aniqlash. **Material va usullar:** tadqiqot Buxoro davlat tibbiyot institutining klinik markazlarida o'tkazildi. Tadqiqotda 18 yoshdan 60 yoshgacha bo'lgan OIV infeksiyasi tashxisi qo'yilgan bemorlar ishtirok etdi. Bemorlarning umumiy klinik holati, OIV infeksiyasining davomiyligi, immunologik parametrlar (CD4 limfotsitlar darajasi) va og'iz shilliq qavatining holati baholandi. **Natijalar:** OIV infeksiyasi bilan og'rigan bemorlarning katta qismida og'iz shilliq qavati patologiyalari kuzatildi. Og'iz bo'shlig'i shikastlanishlari OIV infeksiyasining eng dastlabki klinik belgilari qatoriga kiradi va immunitet tanqisligi darajasiga bevosita bog'liq. Kandidoz, gingivit, periodontit, nekrotik shikastlanishlar va leykoplakiya eng ko'p aniqlanadi. **Xulosa:** ushbu patologiyalarni erta tashxislash kasallikning rivojlanishini o'z vaqtida baholash imkonini beradi va davolash va profilaktika choralari samaradorligini oshiradi.

Kalit so‘zlar: OPV infeksiyasi, og‘iz bo‘shlig‘i, shilliq qavat, klinik belgilar, immun tanqislik, stomatologik patologiyalar.

CLINICAL CHARACTERISTICS AND MECHANISMS OF DEVELOPMENT OF ORAL MUCOSAL PATHOLOGIES IN PATIENTS WITH HIV INFECTION

Khamraeva N.Kh., Turaeva F.A.

Objective: To study the clinical characteristics of oral mucosal pathologies in patients with HIV infection and to identify the mechanisms of their development. **Material and methods:** The study was conducted at the clinical sites of the Bukhara State Medical Institute. Patients with a confirmed diagnosis of HIV infection aged 18 to 60 years participated in the study. The general clinical condition of the patients, the duration of HIV infection, immunological parameters (CD4 lymphocyte level), and the condition of the oral mucosa were assessed. **Results:** A significant proportion of patients with HIV infection had pathologies of the oral mucosa. Oral lesions are among the earliest clinical signs of HIV infection and directly depend on the degree of immunodeficiency. Candidiasis, gingivitis, periodontitis, necrotic lesions, and leukoplakia are most frequently detected. **Conclusions:** Early diagnosis of these pathologies will allow a timely assessment of disease progression and will increase the effectiveness of treatment and preventive measures.

Key words: HIV infection, oral cavity, mucosa, clinical manifestations, immunodeficiency, dental pathologies.

ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

УДК: 617.52-085.2

ПРИМЕНЕНИЕ ОЗОНОТЕРАПИИ В ПРОФИЛАКТИКЕ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ДЕФОРМАЦИЯМИ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ



Бахриев У.Т., Абдукадиров А.А., Жуматов У.Ж., Мухамедиева Ф.Ш.

Центр развития профессиональной квалификации медицинских работников

Восстановление соответствующего внешнего вида лица человека, отражающего его индивидуальность, с учетом анатомических, функциональных и эстетических требований при деформации верхней челюсти связано с проведением сложных приемов ортогнатических операций. Необходимость эффективного лечения продиктована тенденцией к увеличению частоты деформаций челюстно-лицевой области, в том числе и верхней челюсти, а также требовательностью пациентов и конечному результату [5,6,8]. В этих условиях поиск новых и усовершенствование существующих способов ортогнатической хирургии имеет важное практическое значение. При этом для профилактики послеоперационных осложнений важно учитывать иммунное состояние макроорганизма. Показатели клеточного и гуморального иммунитета могут быть использованы для прогнозирования, диагностики, контроля эффективности лечения и профилактики послеоперационных осложнений [2,3,7]. Наряду с выявлением факторов, а также степени их участия в развитии патологии иммунной системы, продолжается поиск средств, направленных на рациональную и целенаправленную профилактику вторичных иммунодефицитных состояний. Одним из высокоэффективных направлений является использование озона, обладающего политропным действием [1,4]. В связи с этим необходимо детальное изучение механизмов действия озона, влияния его на иммунную систему при наличии послеоперационных осложнений после ортогнатических операций деформаций верхней челюсти.

Цель исследования

Оптимизация комплексного хирургического лечения пациентов с деформациями верхней челюсти с применением озона.

Материал и методы