

**ЖУРНАЛ СТОМАТОЛОГИИ И
КРАНИОФАЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**JOURNAL OF ORAL MEDICINE AND
CRANIOFACIAL RESEARCH**

СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ВЫПУСК

2022

SPECIAL ISSUE





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II



РОССИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СОЦИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ В ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

МАТЕРИАЛЫ
международной научно-практической конференции
(Самарканд, 18-19 марта 2022 г.)

Под редакцией
Ж.А. РИЗАЕВА

САМАРКАНД-2022

Boymuradov Shuxrat Abdujalilovich

Otorinolaringologiya va stomatologiya kafedrası
professori, t.f.d., Toshkent tibbiyot akademiyasi,
Toshkent, O'zbekiston

Nigmatov Iftihor Obidjonovich

Otorinolaringologiya va stomatologiya kafedrası assistenti,
Toshkent tibbiyot akademiyasi, Toshkent, O'zbekiston

Djurayev Jamolbek Abduqahhorovich

Otorinolaringologiya va stomatologiya kafedrası dotsenti, t.f.d.,
Toshkent tibbiyot akademiyasi, Toshkent, O'zbekiston

YUZ-JAG' SOHASINIG DEFORMATSIYALARINI BARTARAF ETISH LIPOFILING USULI

ANNOTATSIYA

Uslubiy tavsiyanomada yuz-jag' sohasining turli defomatsiyalarini bartaraf etish usullari xususiyatlari keltirilgan. So'nggi o'n yilliklarda rekonstruktiv va tiklash operatsiyalari tananing turli qismlari va sohalarida estetik nuqsonlari bo'lgan bemorlarni davolashning ajralmas qismiga aylanib bormoqda. Bemorlarning estetik jihatdan maqbul ko'rinishni tiklashga bo'lgan qiziqishi ortib borayotgani jarrohlarni rekonstruktiv aralashuvlarning yangi usullarini joriy etishga undaydi. Rekonstruktiv jarrohlikning istiqbolli yo'nalishlaridan biri bu o'z (autologik) yog' to'qimasini transplantatsiya qilish (lipofilling), so'nggi paytlarda jarroklar va bemorlar orasida qiziqish sezilarli darajada oshdi. Lipofilling - bu to'qimalarning hajmini qaytarish, shaklini tuzatish yoki boshqa anatomik sohalaridagi yumshoq to'qimalarning nuqsonlarini tiklash uchun ortiqcha yog' to'plangan joylardan o'zini yog' to'qimasini jarrohlik yo'li bilan olib tashlash usuli. Autologik yog' o'tkazish texnikasi 100 yildan ortiq tarixga ega. Chandiqlarni yo'q qilishning nisbatan yangi usuli - bu yog' to'qimalarining autotransplantatsiyasi. Yumshoq to'qimalarning chandiqli deformatsiyalari uchun lipofillingdan foydalanish eng yaxshi natijaga erishish va in'ektsiya sohasidagi hajmni saqlab qolish uchun ma'lum shartlarga rioya qilishni talab qiladi. Autoyog' volumetrik konturli plastikalar uchun biomaterial sifatida estetik va rekonstruktiv jarrohlikda uzoq vaqtdan beri o'z o'rnini egallab kelgan.

Kalit so'zlar: laxtak plastikasi, dermatom, chandiqlar, yog' to'qimasi, stromal-tomir fraktsiyasi.

Boymuradov Shukhrat Abdujalilovich

Professor of department of Otorhinolaryngology and
Dentistry, DSc, Tashkent Medical Academy,
Tashkent, Uzbekistan

Nigmatov Iftikhor Nigmatovich

Assistant of the department of
Otorhinolaryngology and Dentistry,
Tashkent Medical Academy, Tashkent, Uzbekistan

Djuraev Jamolbek Abdukaharovich

Associate Professor of department of
Otorhinolaryngology and Dentistry, DSc,
Tashkent Medical Academy, Tashkent, Uzbekistan

LIPOPHILIC METHOD FOR THE TREATMENT OF DEFORMITIES OF THE MAXILLOFACIAL AREA

ABSTRACT

The methodological recommendation presents the features of the use of different methods of the maxillofacial region for various deformities of the face. In recent decades, reconstructive and restorative operations are increasingly becoming an integral part of the treatment of patients with aesthetic deficiencies in various parts and areas of the body. The increasing interest of patients in restoring an aesthetically acceptable appearance prompts surgeons to introduce new techniques of reconstructive interventions. One of the promising directions in reconstructive surgery is the transplantation of one's own (autologous) adipose tissue

(lipofilling), the interest in which among surgeons and patients has recently increased significantly. Lipofilling is a method of surgical removal of autologous adipose tissue from areas of excessive fat accumulation in order to correct the volume, shape of the contours or replace soft tissue defects in other anatomical areas of the so-called areas of interest. The autologous fat transfer technique has a history of over 100 years. A relatively new method of removing scars is autotransplantation of adipose tissue. The use of lipofilling for scarring deformities of soft tissues requires adherence to certain conditions to achieve the best results and maintain volume at the injection site. Autoyog has long held its place in aesthetic and reconstructive surgery as a biomaterial for volumetric contoured plastics.

Keywords: clot plasticity, dermatome, scar, adipose tissue, stromal-vascular fraction.

Kirish. Yuzning chandiqli deformatsiyalarini davolash uchun mavjud bo'lgan barcha turdagi plastik operatsiyalardan foydalaniladi: mahalliy to'qimalar bilan laxtak plastikasi, erkin teri plastikasi, qo'shni joylardan va tananing uzoq qismlaridan oziqlantiruvchi laxtak oyoqchali plastika, mikrojarrohlik usullaridan foydalangan holda laxtakli plastika, dermatomdan foydalanish, individual modellashtirilgan silikon implantlar ishlab chiqarish. Chandiqlarni yo'q qilishning nisbatan yangi usuli - bu yog' to'qimalarining autotransplantatsiyasi. Yumshoq to'qimalarning chandiqli deformatsiyalari uchun lipofillingdan foydalanish eng yaxshi natijaga erishish va in'ektsiya sohasidagi hajmni saqlab qolish uchun ma'lum shartlarga rioya qilishni talab qiladi. Autoyog' volumetrik konturli plastikalar uchun biomaterial sifatida estetik va rekonstruktiv jarrohlikda uzoq vaqtdan beri o'z o'rnini egallab kelgan [5,6]. Yog' to'qimalarining noyob xususiyatlarini o'rganish bo'yicha ma'lumotlar dolzarb va talabga ega.

O'zini yog' to'qimasini transplantatsiya qilish haqida birinchi marta 1893 yilda nemis jarrohi Gustav Noyber (1850-1932) tomonidan qo'ldan yog' to'qimalarining bir bo'lagini orbitaning pastki chetiga ko'chirib o'tkazgan. osteomiyelitdan keyin chandiqli depressiyani tuzatish. Bir asrdan ortiq plastik jarrohlik amaliyoti davomida turli amaliy muammolarni hal qilish uchun yog' to'qimasidan foydalanish bo'yicha katta tajriba to'plangan [7]. Yumshoq to'qimalarning chandiqli deformatsiyalari har doim plastik jarrohlikda qiyin muammo bo'lib kelgan. Kuyishlar, shikastlanishlar va jarrohlik aralashuvlardan keyin keng tarqalgan deformatsiyalar va yumshoq to'qimalar nuqsonlarini davolashda kompleks yondashuvga jiddiy ehtiyoj saqlanib qolmoqda [8].

Yog' to'qimalarining autotransplantatsiyasi keng tarqalgan bo'lib qabul qilingan va shikastlanish yoki involyutsiya jarayoni natijasida hosil bo'lgan yumshoq to'qimalarning nuqsonlarini to'ldirish yoki hajmni to'ldirish uchun umumiy qabul qilingan usuldir [9].

Yog' to'qimalaridan hujayralarni ajratish bo'yicha birinchi nashrlar o'tgan asrning 60-yillarida M. Rodbell tomonidan tasvirlangan. Yog' to'qimalarining mexanik maydalanishi, proteolitik bo'linish va differentsial sentrifugalashning kombinatsiyasi orqali u yetuk adipotsitlarni zichroq hujayra massasidan ajratishga muvaffaq bo'ldi va uni stromal-tomir fraktsiyasi (SSF) deb atadi [10]. Ushbu suspenziya geterogen bo'lib, qon hujayralari, fibroblastlar, peritsitlar, endotelial hujayralar va pre-adipotsitlar bilan ifodalanadi. 2000 yilda Bill Futrell boshchiligidagi Pitsburg universiteti tadqiqotchilari tadqiqot o'tkazdilar va yog' to'qimasi ular joylashgan sharoitga qarab turli yo'nalishlarda farqlana oladigan yetuk multipotent mezenximal o'zak hujayralarining (MMO'H) ulkan manbai ekanligini isbotladilar. 2001 yilda R. Zuk va boshqalar ta'kidladiki, bu xususiyat suyak iligi MMO'H ning bilan kuchli o'xshashlikni ko'rsatadi [11]. Qiyosiy tahlil shuni ko'rsatdiki, katta yoshli odamning suyak iligida 50 000-100 000 hujayra uchun atigi 1 ta mezenximal o'zak hujayra mavjud. Yog' to'qimasida ildiz hujayralarining tarkibi 30 000 hujayradan 1 tani tashkil qiladi. Shunday qilib, yog' to'qimasini ildiz hujayralarining muqobil manbai deb hisoblash mumkin, chunki uni yog' to'qimalarining bo'laklaridan va lipoaspiratsiya orqali ko'p miqdorda yig'ish mumkin.

Ushbu ishning maqsadi lipofilling yordamida o'rta yuz zonasining post-travmatik deformatsiyalarini davolash samaradorligini oshirishdir.

Tadqiqot materiallari va usullari. Barcha bemorlar 4 guruhga bo'lingan. 1-guruhga 41 (58, 5%), asosiy anemiyani jarrohlik yo'li bilan davolashdan keyin yuzning yumshoq to'qimalari hajmida qoldiq tanqisligi bo'lgan bemor; 2-guruh 9 nafar (12,8%) bemordan iborat bo'lib, yuz- jag' sohaning turli xil jarohatlari; 3-guruhga radiatsiya terapiyasining oqibatlarini bo'lgan 5 (7%) kishi kiritilgan; 4-guruhda jag'ning kombinatsiyalangan deformatsiyasi bo'lgan 4 (5,7%) bemor mavjud edi.

Qabul qiluvchi joylarni o'rganish quyidagi bosqichlarda amalga oshirildi: lipofillingdan oldin, lipofillingdan 2 hafta o'tgach, lipofillingdan keyin 2, 3, 4 va 6 oydan keyin, 1 va 3 yildan keyin.

Olingan narijalar.

Asosiy kasallik uchun rekonstruktiv jarrohlardan so'ng qoldiq to'qimalar hajmi yetishmovchiligi bo'lgan bemorlar: asosiy kasallikning tabiati: yuz-jag' sohasi o'smalari - 32 (78,3%) bemorlar, biriktiruvchi to'qimalarning tizimli kasalliklari - 4 (9,7%), yuzning travmatik shikastlanishlari - 5 (12%). Barcha holatlarda anamnezda davolashning mikrojarrohlik bosqichi - to'qima nuqsoni zonasiga har xil turdagi qopqoqlarni autotransplantatsiya qilish bo'yicha ko'rsatmalar mavjud.

Shikastlanish natijasida to'qimalar hajmining tanqisligi bo'lgan bemorlar: kesilgan jarohatlar natijasida to'qimalar atrofiyasi 6 (66,6%) holatda, to'qimalarning shikastlanishi natijasida 3 (33,3%) holatda rivojlangan.

Jag'ning kombinatsiyalangan deformatsiyasi bo'lgan bemorlar: klinik ko'rinish yuqori retrognatiyaga, pastki prognatiyaga to'g'ri keldi. Bemorlar taklif qilingan rekonstruktiv jarrohlardan bosh tortdilar va buni tushuntirdilar: tashqi ko'rinishdagi tub o'zgarishlarni xohlamaslik, og'ir somatik tarix va 1 va operatsiya hajmidan qo'rqish.

Jarrohlik davolashning uzoq muddatli natijalari 6 oydan 5 yilgacha bo'lgan davrda o'rganildi.

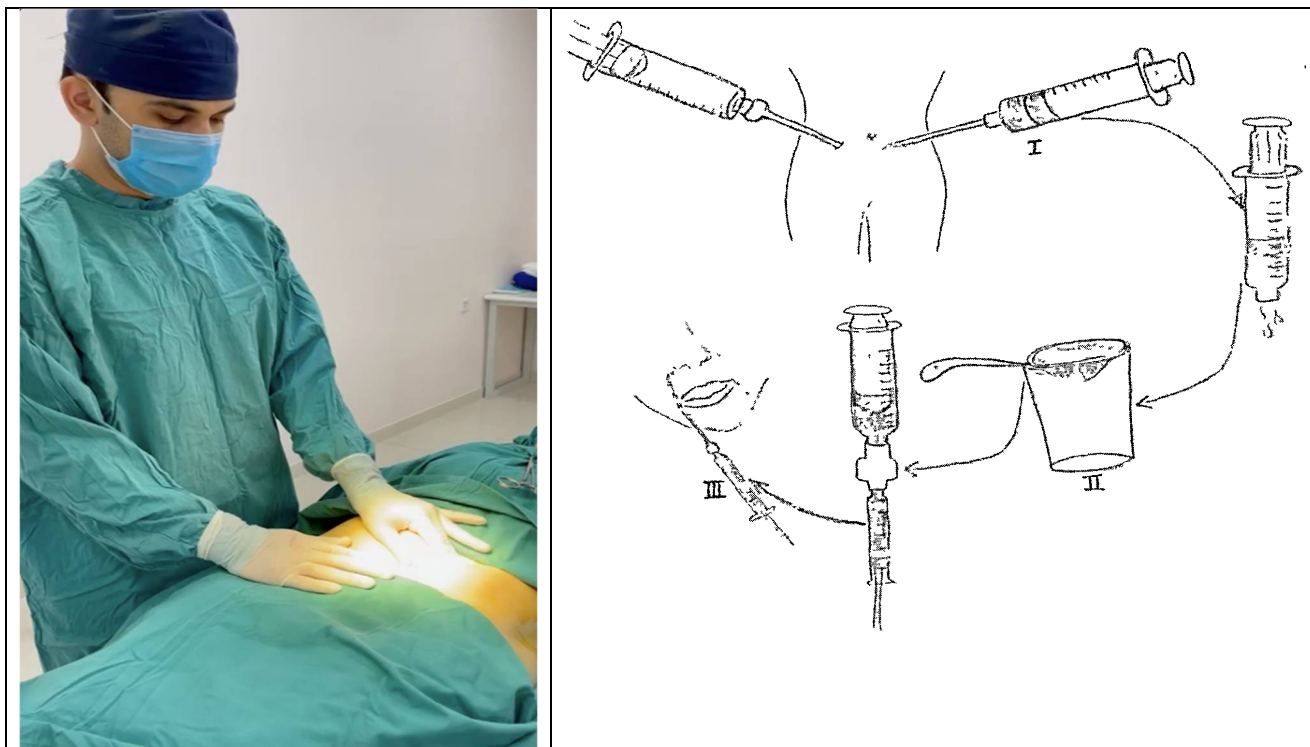
Taqdim etilgan barcha guruhlardagi bemorlarda turli donor saytlarini qo'llash chastotasining nisbati (1-jadval).

1-jadval

Turli donor zonalaridan foydalanish chastotasining nisbati

Donor soha	Foydalanish chastotasi	%
Sonning ichki yuzasi	116	45
Tizzaning ichki yuzasi	56	22
Qorin sohasi	43	16
Sonning tashqi yuzasi	28	11
Biqin sohasi	15	6

Ko'pincha sonlarning ichki yuzasi donor zonasi sifatida ishlatilgan - 116 (45%), eng kamida belning yon qismi lipoaspiratsiya jarayonida - 15 (6%) (1-rasm)).

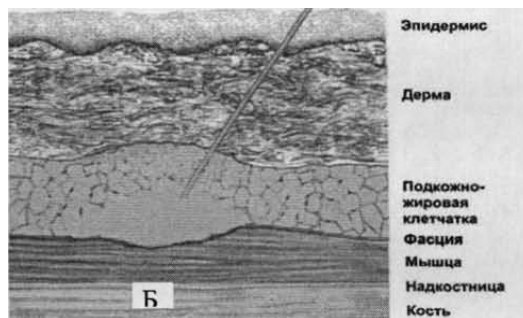
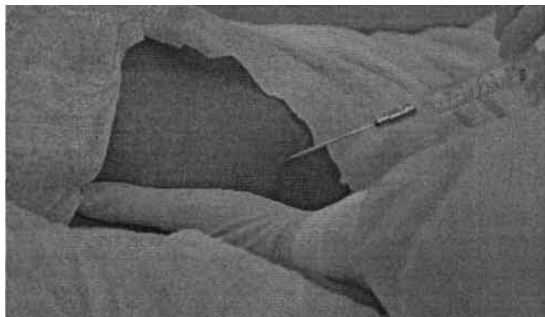


1-rasm. Lipofilling bosqichlari.

Operatsiyadan oldin bemorning tik turgan joyida belgilar maxsus alkogolli marker, kuchli yoki porloq yashilning 1% eritmasi bilan qilingan. Donor joylari hududida lipoaspiratsiya chegaralari aniqlandi va qabul

qiluvchi hududda hajm tanqisligi maydoni qayd etildi. Donor joyning muhim xarakteristikalari: chuqur yog 'to'qimalarining rivojlangan qatlami, yuzaki fassial tizimning kollagen trabekularining nisbiy tanqisligi.

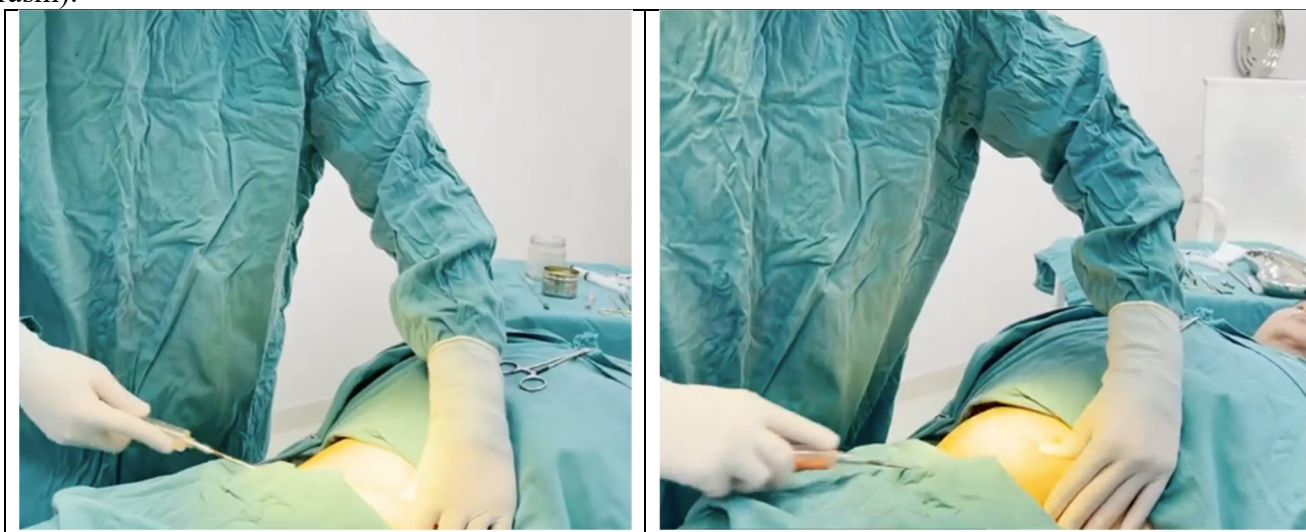
Donor va retsipient zonalarida kanülni kiritish nuqtalari, shuningdek, yog 'to'qimasini in'ektsiya qilish paytida kanülning harakat yo'nalishi terini antiseptik eritma bilan davolashdan so'ng bemorning supin holatida operatsiya stolida belgilangan. Lipoaspiratsiya bir vaqtning o'zida liposaksiyani amalga oshirishda adrenalini (1: 200000) yoki Klein eritmasi qo'shilgan 0,25% lidokain eritmasi bilan to'qimalarga infiltratsiya qilingan. Anestetik eritma suprafassial yuborildi (2-rasm).



2-rasm. Donor joyining to'qimalariga anestetik eritma bilan infiltratsiya qilish

Ta'sir qilish infiltratsiya va yog 'olish o'rtasida 15 daqiqa davomida saqlanib turdi, bu adrenalinning vazokonstriktor ta'sirini ta'minladi.

Mikrolipoaspiratsiya uchun maxsus kanül teri osti yog 'to'qimalarining qalinligiga kiritildi va unga birlashtirilgan 10 ml shprits yordamida minimal harakat bilan ehtiyotkorlik bilan tunnel qilish amalga oshirildi (3-rasm).

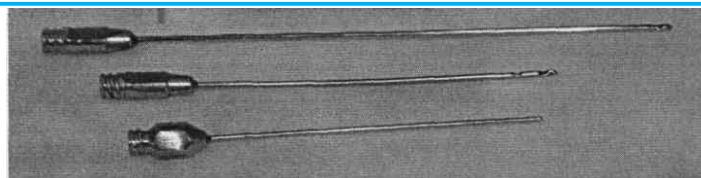


3-rasm. MLA tomonidan olingan yog 'to'qimasi.

Lipoaspiratsiya chuqur qatlamda amalga oshirildi, bu teriga yaqinroq bo'lgan fassial-qon tomir tarmog'i rivojlanganligi va uning hujayralarida joylashgan yog 'bo'laklari kichikroq bo'lishi bilan bog'liq.

Bundan tashqari, yuzaki lipoaspiratsiya ko'proq jismoniy kuch qo'llashni talab qiladi, shu bilan birga shpritsda katta salbiy bosim hosil bo'ladi, teri osti tomir pleksusining shikastlanishi tufayli lipoaspiratda sezilarli qon aralashmalari mavjud - bularning barchasi natijada paydo bo'ladigan sifat xususiyatlariga salbiy ta'sir qiladi. yog 'to'qimasi.

Bizning amaliyotimizda 2 mm diametrli va 27G (teshilgan kanüller) mikrolipoaspiratsiya uchun maxsus to'mtoq kanüllardan foydalandik (ro'yxatga olish guvohnomasi FS No 2005/836 20.06.2005 dan 20.06.2015 gacha, ROSS US muvofiqlik sertifikatini No. .HM 15.V01022 05.07.2006 dan 05.06.2009 gacha) (4-rasm)



4-rasm. MLA uchun kanyulalarning turlari.

Yog 'to'qimasini qayta ishlash bosqichi.

Olingan yog 'to'qimasi mikrolipoaspiratsiya uchun ishlatiladigan shpritslarda 5 daqiqa davomida joylashtirildi. (5-rasm):



5-rasm. Olingan yog 'to'qimalarining MLA dan keyin cho'kishi.

Keyinchalik, yog 'to'qimasi adapter orqali 1 ml insulin shpritslariga tarqatildi (6-rasm).



6-rasm. Yog 'to'qimasini insulin shpritslariga o'tkazish.

Bizning amaliyotimizda biz sentrifugadan voz kechdik. Albatta, bu protsedura yog'ni "tozalash" jarayonini tezlashtiradi, ammo bu gemoliz ta'siriga o'xshash hujayra membranalarining yorilishiga olib kelishi mumkin.

Xulosa. Shunday qilib, rekonstruktiv jarrohlikda hajmli kontur plastika masalalari eng dolzarbdir. Defekt sohasidagi patologik jarayonning ko'p omilli tabiati deformatsiyani yo'q qilish uchun ma'lum bir algoritmni hosil qiladi. Davolanishning har bir bosqichida o'zining universal plastik materialiga ehtiyoj bor. Agar mikrojarrohlik usullaridan foydalangan holda katta defektlarni avtotransplantatsiya orqali davolashning birinchi bosqichida hajmi va maydoni bo'yicha keng bo'lgan to'qimalarning nuqsoni bartaraf etilsa, u holda konturlarning qoldiq deformatsiyasini tuzatish bosqichida ba'zi hollarda lipofillingni tanlash usuli sifatida ko'rib chiqish mumkin. Bundan tashqari, biz silikon implantlar va yog' to'qimasini birgalikda ishlatish bilan yaxshi natijalarga erishdik, chunki ko'p hollarda bu materiallarning individual xususiyatlari bir-birini to'ldiradi. Bemorlarni to'g'ri tanlash, lipofilling texnikasining barcha xususiyatlariga rioya qilish auto yog' bilan hajmli-konturli plastikasi qulay va uzoq muddatli natijasini ta'minlaydi. Yog' to'qimasini in'ektsiya qilish usulini yuz-jag' sohaning turli hildagi nuqsonlari bo'lgan bemorlarni kompleks davolash rejasiga kiritish tuzatish davolashning maqbul natijalariga erishishga yordam beradi. Shunday qilib, lipofilling usulining samaradorligi qabul qiluvchi zonaning to'qimalarining holatiga va to'g'ri texnikaga bog'liq.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yhati:

1. Андреева В. В., Бирлова Э. Е., Сипкин А. М. Лечение рубцовых деформаций и дефектов мягких тканей челюстно-лицевой области и шеи методом липофилинга и аутологичной плазмы //Вопросы реконструктивной и пластической хирургии. – 2019. – Т. 22. – №. 4. – С. 5-8.
2. Андреева В. В., Сипкин А. М., Бирлова Э. Е. Способ коррекции дефекта мягких тканей.
3. Дзампаева И. Р. Обоснование применения структурного липофилинга при лечении пациентов с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями челюстно-лицевой области. – 2018.
4. Карпюк В. Б. и др. Стромальные клетки жировой ткани в регенеративной хирургии //Инновационная медицина Кубани. – 2018. – №. 3 (11). – С. 64-71.
5. Сенчихина О. А., Грищенко С. В. Липофилинг: современное состояние и перспектива применения в контурной пластике лица //Метаморфозы. – 2018. – №. 21. – С. 16-24.
6. Сергеева Ю. А. и др. Липофилинг. Обзор методики. Современные возможности и перспективы коррекции кожных рубцов //Инновационная медицина Кубани. – 2019. – №. 3 (15). – С. 62-67.
7. Чкадуа Т. З. и др. Возможности применения комбинированных методов липофилинга при лечении пациентов с гемиатрофией мягких тканей лица //Стоматология. – 2019. – Т. 98. – №. 3. – С. 35-41.
8. Aloua R. et al. Lipofilling as an aesthetic restorative technique for the facial hemiatrophy of Parry-Romberg syndrome: An analysis of 27 cases //International Journal of Surgery Case Reports. – 2021. – Т. 79. – С. 138-141.
9. Biglioli F. et al. Lipofilling of the upper eyelid to treat paralytic lagophthalmos //British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery. – 2020. – Т. 58. – №. 5. – С. 558-563.
10. Challita R. et al. Our experience with lipofilling in secondary rhinoplasty, into a new era //Dermatologic Therapy. – 2021. – Т. 34. – №. 4. – С. e14989.
11. Chauvel-Picard J. et al. Lipofilling of the lower eyelids: A craniofacial tool to postpone the facial advancement in craniofacial syndromes //Journal of Stomatology, Oral and Maxillofacial Surgery. – 2021.

СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

Tuyg'un Akramovich Muzaffarov, Sherzod Bakhramdjanovich Gulyamov, Botirjon Bakhtiyor o'gli Muqumov, Nodir Nigmatulaevich Shoazizov TO USE ENDOSCOPIC METHODS IN SURGICAL PRACTICE IN THE TREATMENT OF CHRONIC ATTIC-ANTRAL PURULENT OTITIS IN CHILDREN.....	6
Хасанов Улугбек Саидкрамович, Абдуллаев Улугбек Пулатович, Джураев Жамолбек Абдукахарович ОСОБЕННОСТИ АУДИОЛОГИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСТРОЙ НЕЙРОСЕНСОРНОЙ ТУГОУХОСТИ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗА.....	14
Абилев Арман Амангельдинович, Мухамадиева Гульмира Амантаевна, Тулебаев Райс Кажженович КОХЛЕАРНАЯ ИМПЛАНТАЦИЯ У РЕБЕНКА С ДВУХСТОРОННЕЙ ДИСПЛАЗИЕЙ УЛИТКИ.....	21
Адылова Фарзона Халимбековна, Махамадиев Абдухолик Абдумажитович, Мехмондустов Салим Гоибович СОСТОЯНИЕ СЛУХА ПРИ ШУМЕ В УШАХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ.....	25
Akhmedova Ziyoda Anvarovna, Xaydarova Gavkhar Saidakhmatovna RINOSINUSITLARNING KLINIK HOLATINI BAHOLASH.....	29
Bakieva Shakhlo Khamidullaevna, Shaumarov Azizkhon Zavkievich, Razzokov Jakhongir Khamrokulovich COMPLEX TREATMENT OF CHRONIC ADENOIDITIS IN FREQUENTLY ILL CHILDREN.....	34
Sherzod Baxramdjanovich Gulyamov, Botirjon Baxtiyor o'gli Muqumov, Tuyg'un Akramovich Muzaffarov BIZNING TAJRIBAMIZDA ELEKTROMAGNIT NAVIGATSIYA TIZIMINING OTOXIRURGIYADA QO'LLANILISHI VA UNING IMKONIYATLARI.....	40
Ergasheva Niginabonu Ixomjon qizi, Maxamadaminova Shoira Abduvaliyevna, Jafarov Murod Mirzoxidovich INCREASING EFFECTIVENESS OF THE OUTCOMES OF SURGICAL TREATMENT OF SECONDARY LIP AND NOSE DEFORMITIES AFTER PRIMARY CHEILOPLASTY.....	45
Фетюков Александр Валерьевич, Старкова Лариса Николаевна АНТРОПОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЯГКОГО НЕБА У БОЛЬНЫХ ПАТОЛОГИЧЕСКИМ ХРАПОМ И СОАС.....	48
Исмадова Камола Аскарровна, Маматова Шахноза Рамизидиновна, Саломов Кудрат Мингкобилович ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ «БРИЗЕЗИ» У ДЕТЕЙ С АЛЛЕРГИЧЕСКИМ РИНИТОМ.....	53
Khaydarova Gavkhar Saidakhmatovna, Djuraev Jamolbek Abdulkahharovich, Radjabov Doniyor Bakhtiyorovich FUNCTIONAL STATE OF THE VOICE FUNCTION IN ADOLESCENTS.....	58
Холматов Джамол Исраилович ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ОСЛОЖНЁННОЙ ФОРМЫ ОСТРОГО ГНОЙНОГО СРЕДНЕГО ОТИТА У ДЕТЕЙ.....	64
Холматов Джамол Исраилович ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ТУГОУХОСТИ НА СНИЖЕНИЕ КОГНИТИВНОЙ ФУНКЦИИ.....	67
Холматов Джамол Исраилович РЕГИСТРАЦИЯ СТАЦИОНАРНЫХ СЛУХОВЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ В СВОБОДНОМ ЗВУКОВОМ ПОЛЕ У ПАЦИЕНТОВ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА.....	70
Лутфуллаев Гайрат Умриллаевич, Кобилова Шаходат Шокировна, Лутфуллаев Умрилло Лутфуллаевич ОСОБЕННОСТИ ЭКССУДАТИВНОГО СРЕДНЕГО ОТИТА ПРИ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЯХ НОСА, ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ И НОСОГЛОТКИ.....	74
Lutfullayev G'ayrat Umrullayevich, Xamrayev Farid Xamidullayevich, Valiyeva Nigina Karimovna SAMARQAND VILOYATIDA YASHOVCHI BEMORLARDA ALLERGIK RINITNING XARAKTERISTIKALARI VA XAVF OMILLARI.....	80
Мисиров Ибрагим Мухамадович, Мирошниченко Нина Александровна, Баринев Евгений Христофорович ДЕФЕКТЫ ДИАГНОСТИКИ В РИНОЛОГИИ: АНАЛИЗ НЕНАДЛЕЖАЩЕГО ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В АМБУЛАТОРНОЙ И ГОСПИТАЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ.....	85
Муратова Саодат Кадировна, Шукурова Нодири Тиллаевна КЛЕТОЧНЫЙ СОСТАВ И МИКРОФЛОРА МУКОЗАЛЬНОГО СЛОЯ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ У БОЛЬНЫХ С НАРУШЕНИЯМИ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ.....	90
Boymuradov Shuxrat Abduljalilovich, Nigmatov Iftihor Obidjonovich, Djurayev Jamolbek Abduqahhorovich YUZ-JAG' SOHASINIG DEFORMATSIYALARINI BARTARAF ETISH LIPOFILING USULI.....	95
Джураев Жамолбек Абдукахарович, Норйигитов Фирдавс Нодиржонович, Фаёзов Шахзод Фазлиддинович ВЛИЯНИЕ ЛЕЧЕНИЯ ВОЗОМОТОРНОГО РИНИТА НА СОСТОЯНИЕ МИНДАЛИН ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ТОНЗИЛЛИТЕ.....	101
Овчинников Андрей Юрьевич, Мирошниченко Нина Александровна, Екатеринчев Вячеслав Александрович СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ВЕДЕНИЮ ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ ТРАХЕОСТОМИЮ В УСЛОВИЯХ МНОГОПРОФИЛЬНОГО СТАЦИОНАРА.....	107
Косимов Кобул Косимович МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЕ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ НОСА И ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ В УСЛОВИЯХ ЖАРКОГО КЛИМАТА ЭКСПЕРИМЕНТЕ.....	112
Савельева Елена Евгеньевна, Туфатулин Газиз Шарифович, Савельев Евгений Сергеевич ИЗМЕРЕНИЯ В РЕАЛЬНОМ УХЕ RESD В ДЕТСКОЙ ПРАКТИКЕ.....	117

Шайхова Халида Эркиновна, Алиев Шавкат Рузиматович, Мадаминова Нигора Эргашевна, Турсунов Мухаммад Али Шухратжон ўгли	
ОСОБЕННОСТИ МИКРОБИОМА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ НОСА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ РИНОСИНУСИТЕ.....	122
Мирошниченко Нина Александровна, Старкова Лариса Николаевна, Пихтилева Наталья Алексеевна	
АУДИОЛОГИЧЕСКИЕ НАХОДКИ У ПАЦИЕНТОВ С ПЕРВИЧНЫМ ХРАПОМ И СИНДРОМОМ ОБСТРУКТИВНОГО АПНОЭ СНА.....	128
Sherzod Baxramdjanovich Gulyamov, Botirjon Baxtiyor O'gli Muqumov, Nodir Nigmatullaevich Shoazizov, Tuyg'un Akramovich Muzaffarov	
TASHQI VA O'RTA QULOQ ANOMALIYALARINI TASNIFLASH TO'G'RISIDA.....	132
Sherzod Baxramdjanovich Gulyamov, Botirjon Baxtiyor O'gli Muqumov, Nodir Nigmatullaevich Shoazizov, Tuyg'un Akramovich Muzaffarov	
TASHQI ESHITUV YO'LI TUG'MA ATREZIYALI BEMORLARDA JARROHLIK AMALIYOTNI O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI VA INTRAOPERATSION NAVIGATSIYA TIZIMNING USTUVORLIGI.....	139
Umarova Muazzam Anvarovna, Abdukayumov Abdumannon Abdumadjidovich	
NUTQ RIVOJLANISHI KECHIKKAN BOLALARDA AUDIOLOGIK TEKSHIRUV.....	146
Usmanova Nilufar Abdumanopovna	
SURUNKALI TONZILLITDA TANGLAY MURTAKLARINING PATOMORFOLOGIK TAVSIFI.....	151
Авезов Мухиддин Икромович	
ПОЛИПОЗ РИНОСИНУСИТЛАРНИ ЗАМОНАВИЙ ДАВОЛАШ УСУЛЛАРИ.....	155
Нурмухамедова Фируза Бахтиёрвна, Амонов Шавкат Эргашевич, Амонов Аминжон Шавкатович	
РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ СРЕДНИМ ОТИТОМ ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ.....	161
Arifov Sayfutdin Sayidazimovich, Bakhadirova Iroda Bakhadirovna	
SENSORINEURAL HEARING LOSS CAUSED BY THE USE OF CISPLATIN.....	168
Хушвакова Нилуфар Журакуловна, Хамракулова Наргиза Орзуевна, Ахмедова Мафтуна Акрамовна	
СУРУНКАЛИ СИНУСИТ БИЛАН ОҒРИГАН БОЛАЛАРДА КЛИНИК КЕЧИШИНИНГ ЭНДОСКОПИК ТЕКШИРУВДАГИ АХАМИЯТИ.....	171
Ислом Якубович Шаматов, Анвар Исмаилович Болтаев	
АДЕНОИД ВЕГЕТАЦИЯСИ ГИПЕРТРОФИК РИНИТ БИЛАН КЕЧУВИДА ЭНДОСКОПИК УЛЬТРАТОВУШ ДЕЗИНТЕГРАЦИЯ УСУЛИНИНГ НАТИЖАЛАРИ.....	174
М.О. Бустонов, С.У. Рахмонов, Б.М.У. Бустонов	
АУДИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПАЦИЕНТОВ С ОСТРОЙ СЕНСОНЕВРАЛЬНОЙ ТУГОУХОСТЬЮ ПРИ МИННО-ВЗРЫВНЫХ ТРАВМАХ.....	178
Вохидов Улугбек Нуриддинович, Уринбоев Аброр Турсунмуродович	
КЛИНИКО-АУДИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ С ОСТРОЙ СЕНСОНЕВРАЛЬНОЙ ТУГОУХОСТЬЮ.....	182
Газизова Амина Отегеновна, Аманбекова Айгуль Укеновна, Газизов Отеген Мейрханович	
ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИАРАЛЬЯ.....	187
Ибрагимов Даврон Дастамович, Ганиев Турабек Джахонгирович	
НАЛОЖЕНИЕ МИНИ-ПЛАСТИН ПРИ ПЕРЕЛОМАХ СКУЛОВОЙ КОСТИ НА ОСНОВАНИИ ЗД АНАТОМИИ.....	191
Исмадова Камола Аскарровна	
ОСОБЕННОСТИ КЛИНИКО-И ГИСТОМОРФОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ТИМПАНОСКЛЕРОЗА.....	195
Каримова З.Х., Косимов К.К., Фаттохова Н.М.	
ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА ФУНКЦИИ СЛУХОВОГО АНАЛИЗАТОРА У ДЕТЕЙ С СИНДРОМОМ ДАУНА.....	199
Каримова Муниса Мансуровна, Амонов Шавкат Эргашевич, Джаббарова Додар Рахимовна	
СОВРЕМЕННЫЕ ВЗГЛЯДЫ К ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ СЕНСОНЕВРАЛЬНОЙ ТУГОУХОСТИ НА ФОНЕ ТОРСН-ИНФЕКЦИИ.....	204
Курбанов Элмурод Хушвактович, Хушвакова Нилуфар Журакуловна, Хушвактова Зайнура Ильмуродовна	
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ПОЛИПОЗНОГО РИНОСИНУИТА В СОЧЕТАНИИ С ВАЗОМОТОРНЫМ РИНИТОМ.....	209
Кучкоров Фирдавс Шералиевич, Ибрагимов Даврон Дастамович	
РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ АНТИСЕПТИКОВ И ОСТЕОРЕГЕНЕРАТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПОСЛЕ СЛОЖНОЙ ОПЕРАЦИИ УДАЛЕНИЕ ЗУБА.....	214
Муратова Саодат Кадировна, Шукурова Нодира Тиллаевна	
ОЦЕНКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РИСКА РАЗВИТИЯ ПАРОДОНТИТА У БОЛЬНЫХ НА ФОНЕ С НАРУШЕНИЕМ МОЗГОВОГО КРОВОТОКА.....	219
Muzaffarov T.A., Gulyamov SH.B., Shoazizov N.N., Mukumov B.B.	
THE USE OF A NAVIGATION SYSTEM IN THE SURGICAL TREATMENT OF PURULENT OTITIS MEDIA IN CHILDREN.....	225
Нарзуллаев Нуриддин Умарович	
РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОГО ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЛЕЧЕНИЯ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РИНИТОВ У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА.....	232