

ZAMONAVIY IMPLANTAT QO'YISH USULLARI.

To'lanova Moxichexra Akram qizi

*Farg'ona Jamoat Salomatligi Tibbiyot Instituti Stomatologiya va
Otorinolariningologiya fakulteti assistenti*

Saydullayeva Zeboxon

Ne'matova Nilufarxon

Adhamova Muslimaxon

Stomatologiya yonalishi 1- bosqich talabalari

saydullayevazebo0@gmail.com

nematova06@outlook.com

muslimaadhamova@icloud.com

Annotatsiya: *Ushbu maqolada stomatologiyada qo'llanilayotgan zamonaviy implant qo'yish turlarining asosiy prinsiplari, afzalliklari va qo'llanish sohasi yoritiladi. Hozirgi kunda keng tarqalgan tish implantatsiya jarrohligi, immediat — ya'ni tish sug'urilgach darhol implant o'rnatish usuli, flapless (kesiksiz) implantatsiya va kompyuter naviatsiyasi asosida amalga oshiriladigan 3D implantatsiya jarayonlari muhokama qilinadi. Tadqiqot zamonaviy implantologiyada individual yondashuvning ahamiyatini, bemor uchun afzalliklari va uzoq muddatli funktsionallikni ta'minlashini ko'rsatadi.*

Kalit sozlar: *immediat, flapless, 3D implantatsiya, vintli implantatsiya, slindrli implantatsiya*

Abstract: *This article discusses the main principles, advantages and scope of modern implant placement methods used in dentistry. The currently widespread immediate implant placement method, flapless (without incisions) implantation and 3D implantation processes based on computer navigation are discussed. The study shows the importance of an individual approach in modern implantology, its advantages for the patient and ensuring long-term functionality.*

Keywords: *immediate, flapless, 3D implantation, screw implantation, cylindrical implantation.*

Аннотация: *В статье рассматриваются основные принципы, преимущества и области применения современных методов имплантации, применяемых в стоматологии. Рассматриваются широко распространённые в настоящее время метод немедленной имплантации, безлоскутная (без разрезов) имплантация и 3D-имплантация с использованием компьютерной навигации. В исследовании показана важность индивидуального подхода в современной имплантологии, его преимущества для пациента и обеспечение долгосрочной функциональности.*

Ключевые слова: *немедленная, безлоскутная, 3D-имплантация, винтовая имплантация, цилиндрическая имплантация.*

KIRISH

So'nggi o'n yilliklarda stomatologiya sohasi jadal rivojlanib, bemorlarga yuqori sifatli, funksional va estetik natijalarni taqdim etishga qaratilgan innovatsion yondashuvlar shakllanmoqda. Shular orasida implantologiya eng tez rivojlanayotgan va amaliyotda keng qo'llanilayotgan yo'nalishlardan biridir. Zamonaviy dental implantatsiya usullari tish yo'qotilganida chaynash funksiyasini tiklash, nutq sifatini yaxshilash hamda tabiiy ko'rinishni qayta yaratishda samaradorligi bilan ajralib turadi.

Bugungi kunda implantlar nafaqat tishlarning o'rnini to'ldirish, balki bemorning hayot sifatini yaxshilash, chaynash funksiyasini tiklashga xizmat qilmoqda. Shuningdek, raqamli diagnostika, 3D modellash va shablon orqali o'rnatish kabi innovatsion texnologiyalar murakkab klinik holatlarda ham yuqori natija olish imkonini bermoqda.

Implantatsiyaning afzalliklari.

Yo'qolgan tishlarni tiklash: Tish implantlari yo'qolgan tishlarning funksiyasi va ko'rinishini qaytaradi.

Suyak yo'qolishini oldini olish: Implantlar jag' suyagini stimulyatsiya qilib, vaqt o'tishi bilan uning zaiflashishini oldini oladi.

Chaynash qobiliyatini yaxshilash: Protezlardan farqli o'laroq, implantlar qulay ovqatlanish uchun mustahkam tayanch beradi.

Nutqni yaxshilash: Yo'qolgan tishlar sababli yuzaga keladigan noaniq nutqni kamaytirishga yordam beradi.

Tish implantatsiyasi jarrohligi.

Tish implantatsiyasi jarrohligi - bu yo'qolgan tishlarni sun'iy ildizlar bilan almashtirish uchun mo'ljallangan murakkab stomatologik protsedura bo'lib, ular mustahkam yoki olinadigan almashtirish tishlari uchun barqaror poydevor yaratadi. Tish implantatsiyasi jarrohligining asosiy maqsadi bemorning tabassumining funksiyasi va estetikasini tiklash, odamlarga ishonch bilan ovqatlanish, gapirish va tabassum qilish imkonini berishdir. Ushbu protsedura jarohat, periodontal kasallik yoki boshqa tish kasalliklari tufayli tishlarini yo'qotganlar uchun ayniqsa foydalidir.

Tish implantatsiyasi jarrohligi jarayonida jag' suyagiga jarrohlik yo'li bilan titan posti o'rnatiladi va yo'qolgan tishning o'rnini bosuvchi ildiz vazifasini bajaradi.

Vaqt o'tishi bilan suyak osseointegratsiya deb nomlanuvchi jarayonda implant bilan birlashadi va sun'iy tish uchun mustahkam va mustahkam tayanch hosil qiladi. Implant suyak bilan birlashgandan so'ng, toj, ko'prik yoki protez biriktirilishi mumkin, bu esa tiklashni yakunlaydi.

Tish implantatsiyasi jarrohligi nafaqat estetikaga bog'liq; og'iz bo'shlig'ini saqlashda ham hal qiluvchi rol o'ynaydi. Tish yo'qolganda, jag' suyagi stimulyatsiya etishmasligi tufayli yomonlasha boshlaydi. Implantlar suyak tuzilishini saqlab

qolishga yordam beradi, keyinchalik yo'qolishining oldini oladi va yuzning tabiiy shaklini saqlaydi.

Immediat implantatsiya — bu tish sug'urilgandan darhol, o'sha jarohat joyiga implant qo'yish usuli. Ya'ni, tish ildizi olingan zahoti uning o'rniga implant o'rnatiladi. Bu usul hozirgi zamonaviy implantologiyada juda ommalashgan.

Uning afzalliklari: Bir martalik operatsiya: Tishni sug'urish va implant qo'yish bir seansda amalga oshiriladi.

Vaqt tejaladi: Klassik usulda 3–6 oy kutish kerak bo'ladi, immediatda esa kutish zarurati yo'q.

Suyak saqlanadi: Bo'sh qolgan chuqur qisqarib ketmasdan, darhol implant bilan to'ldiriladi.

Estetik natija tezroq: Old tishlarda ayniqsa muhim — vaqtinchalik tish bir kunda qo'yilishi mumkin.

Flapless implant qo'yish — bu implantatsiya jarayonining kesishsiz bajariladigan zamonaviy minimal invaziv usuli bo'lib, unda shifokor shilliq qavatda kichik teshik orqali implantni suyakga joylashtiradi. Ushbu usul estetik va tez reabilitatsiya talab qiladigan bemorlar uchun juda qulay hisoblanadi.

Flapless implant qo'yishning afzalliklari

Tez bitish — kesma bo'lmagani uchun to'qimalar tezroq tiklanadi.

Kam og'riq va shish — jarohat minimal bo'lgani sababli operatsiyadan keyingi noqulayliklar kamayadi.

Qon ketishi juda kam — shilliq qavat kesilmaydi, faqat punktatsiya qilinadi.

Estetik jihatdan qulay — shish yoki chandiqlik deyarli bo'lmaydi.

3D implantatsiya — bu zamonaviy raqamli texnologiyalar asosida amalga oshiriladigan, implantlarni kompyuter tomografiyasi, intraoral skanerlash, va 3D jarrohlik shablonlari yordamida aniq joylashtirish usulidir. Ushbu texnologiya implantni suyakda ideal burchak va chuqurlikda o'rnatishga imkon beradi.

3D implantatsiyaning afzalliklari. Eng yuqori aniqlik – implant 0.1–0.3 mm xatolik bilan joylashtiriladi.

Flapless (kesmasiz) qo'yish mumkin – jarohat kam, tiklanish tez.

Asoratlarning xavfi juda kam – nerv, sinus, qon tomirlariga zarar yetish ehtimoli kamayadi.

Mulohaza: Umuman olganda, tish implantatsiyasi kichik alveolyar jarrohlik bolib, implant odatda bir necha daqiqadan bir soatgacha o'rnatiladi. Inson tanasi bilan mukammal darajada mls keladigan biomateriallardan foydalanish tufayli dental implantlar inson tanasiga hech qanday salbiy ta'sir korsatmaydi.

Tadqiqotlar shuni korsatadiki, ko'plab tish implantlari haqiqiy tishlarga qaraganda ancha barqaror. Tish implantlari olinadigan protezlarga nisbatan chaynash samaradorligi 100 foizga tiklaydi.

Xulosa: Zamonaviy implantologiyaning jadal rivojlanib borayotgani, avvalo, bemorlarga taqdim etilayotgan stomatologik xizmat sifatining oshib borayotganini ko'rsatadi. Hozirgi kunda implantlar faqatgina tish yetishmovchiligini bartaraf etish vositasi emas, balki bemorning hayot tarzini, psixologik holatini va ijtimoiy faolligini yaxshilovchi muhim omilga aylangan. Bu esa implantologiya sohasida qo'llanilayotgan texnologiyalarning amaliy ahamiyati qanchalik yuqori ekanini tasdiqlaydi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. "Implant Therapy in the Esthetic Zone" Tarnow, Chu, Ganeles
2. "ITI Treatment Guide" (1–10 jildlar) Daniel Buser, Stephen Chen
3. "Dental Implants: The Art and Science" Charles A. Babbush
4. "Surgical Manual of Implant Dentistry" Len Tolstunov
5. "Sinus Augmentation" Ole Jensen
6. "Bone Augmentation in Oral Implantology" M. Khoury, H. Hanser
7. "Clinical Periodontology and Implant Dentistry" Jan Lindhe, Niklaus