

Axmadov Inomjon Nizomitdin O'g'li

Sanaqulov Jamshed Obloberdi O'g'li

Sadriyev Nizom Najmiddinovich

O'zbekiston, Samarqand

Ass. Samarqand davlat tibbiyot universiteti

inomjonakhmadov1994@gmail.com

Annotatsiya: Bugungi kunda ortopedik stomatologiyaning oldida turgan vazifalardan biri tishni charxlash vaqtida biologik to'qimalarni maksimal saqlab qolgan holda yuksak estetik natijalarga erishishdir. Buning uchun ortoped stomatologlar va tish texniklar ixtiyorida estetika va funksiyani qayta tiklashga yordam beradigan xom ashyolar va uskunalari yetarlicha.

Kalit so'zlar: BOPT, vertikal charxlash, vaqtinchalik qoplama.

Kirish. Tabiiy tishlarga o'rnatilgan olinmaydigan protezlarning asosiy klinik kamchiliklaridan biri bu milkning apikal migratsiyasi ya'ni tish ildizi ochilib qolishi natijasida qoniqarsiz estetikaga olib kelishidir. Apikal migratsiya esa quyidagi faktorlarga asoslangan:

1. milk keratinizatsiyasining kamligi yoki sifatsizligi (tish-milk chuntagi sayoz va ingichka biotipli bemorlarda)
2. charxlash jarayonidagi milk jarohatlari va protezlash natijasidagi surunkali yallig'lanishlar
3. og'iz bo'shlig'i gigiyenasiga amal qilmaslik yoki tish chotkasi jarohati.

BOPT konsepsiyasi bilan tayanch tish anatomiyasini milkka bog'liq holatda su'niy qoplama o'rnatish mumkin.



Material va metodlar.

BOPT konsepsiyasi bilan ishlashning muhim omillaridan biri bu tayanch tishlarni charxlash usuli va geometriyasidir.

Qoplama uchun charxlashning asosan 2 turi farqlanadi:

1. to'siq hosil qilib charxlash(gorizontal charxlash) usuli:
 - shoulder
 - shoulder-bowl
 - chamfer
 - chamfer-bowl
2. to'siqsiz charxlash(vertikal charxlash) usuli.

Gorizontal charxlash usuli qachonki tayanch tishning klinik va anatomik bo'yinlari bir chiziqda joylashsa va paradont sog'lom bo'lganda qo'llaniladi. Istisno holatlarda esa vertikal charxlash usuli afzal hisoblanadi. Ushbu usullarning asosiy farqi esa gorizontal chaxlash usulida qoplama chegarasini stomatolog belgilaydi, vertikal charxlash usulida esa tish texnigi milk holatiga qarab qoplama chegarasini chizadi.

Natijalar

Charxlashni boshlashdan oldin paradontal chuntak ehtiyotkorlik bilan zondlanadi va milk chuntagi chuqurligi va epeteliy holati o'rganiladi.



Vertikal usulda charxlash uchun stomatolog nayzasimon, alangasimon, silendrsimon borlardan foydalangan holatda tishga kesilgan konus shaklini berishi lozim. Konus burchaklari $\sim 6-8^\circ$ bo'lishi va suniy tish qoplamasi uchun tanlangan xom ashyo talablariga mos qalinlikda charxlanishi kerak. Bunday holatda bor paradont tuqimalariga ziyon yetkazishi mumkinligini unutmaslik lozim.



Vaqtinchalik qoplamaning foydalanish yangi tish milk chegarasini shakllantirishning asosiy kalitidir. Yangi shakl va yangi konturga ega bo'lgan vaqtinchalik qoplamaning qirrasasi 0,5-1 mm dan chuqur bo'lmagan milk cho'ntagida joylashgan bo'lib, biologik kenglikka to'liq rioya qiladi



Kyuretajli charxlash oqibatida tish-milk oralig'ida masofa hosil bo'ladi va bu bo'shliqni qon laxtagi to'ldiradi. Qon laxtagini suniy qoplama ushlab turadi va

vaqt o'tishi bilan laxtak milk to'qimasigacha shakllanadi natijada yangi tish-milk konturiga ega bo'lgan protez maydonini hosil qiladi



Kamida 4 haftadan so'ng milk to'qimasi stabillashadi va doimiy qoplama uchun qolip olish mumkin bo'ladi.



Agar estetik talablarga ko'ra tish milk chegarasini apical yoki koranar tomonga siljitish kerak bo'lib qolsa yangi vaqtinchalik qoplama tayyorlanadi va muolaja qayta o'tkaziladi.



Xulosa

Xulosa qilib aytganda BOPT konsepsiyasi ortoped stomatolog tayanch tishni charxlashi uchun, tish texnigi qoplama yasashi uchun, qolaversa bemorning estetik hohishi uchun ham eng maqul usul bo'lib qolmoqda.

Adabiyotlar

1. Nazhmiddinovich S. N. et al. CORRECTION OF PSYCHOEMOTIONAL ANXIETY IN ADULTS AT DENTAL APPOINTMENT //Лучшие интеллектуальные исследования. – 2024. – Т. 18. – №. 4. – С. 43-51.
2. Nazhmiddinovich S. N. et al. COMBINED USE OF METALLOKERAM AND CHICAL MATERIALS IN THE TREATMENT OF WEDGE DEFECTS //Лучшие интеллектуальные исследования. – 2024. – Т. 18. – №. 2. – С. 138-145.
3. Садриев Н. Н. и др. АНАЛИЗ ПОЛОВЫХ РАЗЛИЧИЙ В СТРОЕНИИ ЧЕЛЮСЕЙ В ГОРОДЕ САМАРКАНДЕ ПО ДАННЫМ КОНУСНО-

ЛУЧЕВОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ //ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ. – 2024. – Т. 41. – №. 5. – С. 109-116.

4. Nazhmiddinovich S. N. et al. CURRENT ASPECTS OF COMPREHENSIVE DENTAL CARE FOR PATIENTS WITH DEFECTS OF THE MAXILLOFACIAL AREA //ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ. – 2024. – Т. 41. – №. 5. – С. 117-123.

5. Nizom S. et al. AUTOIMMUNE INFLAMMATION–AS A CAUSE-AND-EFFECT RELATIONSHIP BETWEEN PERIODONTAL DISEASE AND ATHEROSCLEROSIS //Журнал академических исследований нового Узбекистана. – 2024. – Т. 1. – №. 1. – С. 123-127.

6. Sadriev N. et al. OPTIMIZATION OF TREATMENT OF PULPITIS OF PERMANENT TEETH IN ELDERLY AGES //Журнал академических исследований нового Узбекистана. – 2024. – Т. 1. – №. 1. – С. 128-131.

7. Sadriev N. et al. ROLE OF CLINICAL AND FUNCTIONAL STUDIES IN THE DIAGNOSIS OF PERIODONTAL DISEASES DURING ORTHOPEDIC TREATMENT //Центральноазиатский журнал междисциплинарных исследований и исследований в области управления. – 2024. – Т. 1. – №. 1. – С. 174-177.

8. Sadriev N. et al. APPLICATION OF THE DRUG" TRAUMEL WITH" U SICK WITH PARENT-INFLAMMATORY DISEASES MAXILLOFACIAL AREA //Центральноазиатский журнал междисциплинарных исследований и исследований в области управления. – 2024. – Т. 1. – №. 1. – С. 55-58.

9. Sadriev N. et al. ORTHOPEDIC TREATMENT OF PATIENTS WITH MALOCCLUSIONS OF THE FIRST AND SECOND CLASS ACCORDING TO ENGLE //Журнал академических исследований нового Узбекистана. – 2024. – Т. 1. – №. 1. – С. 43-46.

10. Sadriev N. et al. MANIFESTATION OF THE ORAL MUCOSA IN COVID-19 //Центральноазиатский журнал междисциплинарных исследований и исследований в области управления. – 2024. – Т. 1. – №. 1. – С. 45-54.

11. Nizom S. et al. FEATURES OF ETIOPATHOGENETIC TREATMENT INFLAMMATORY PERIODONTAL DISEASES //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2024. – Т. 4. – №. 01. – С. 178-184.
12. Nizom S. et al. RESEARCH OF THE MORPHOFUNCTIONAL STATE OF THE TISSUES OF THE ORAL CAVITY ORGANS WHEN USING NON-REMOVABLE ORTHOPEDIC STRUCTURES //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2024. – Т. 4. – №. 01. – С. 197-203.
13. Санакулов Ж. О. МАРКЕР ОСТЕОПОРОЗА ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ОРТОПЕДИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ //Лучшие интеллектуальные исследования. – 2024. – Т. 19. – №. 1. – С. 214-221.
14. Obloberdiyevich S. J. et al. MODERN METHODS PREVENTION AND TREATMENT POSTOPERATIVE HYPERESTHESIA IN ORTHOPEDIC DENTISTRY //ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ. – 2024. – Т. 41. – №. 5. – С. 80-87.
15. Obloberdiyevich S. J. et al. REQUIREMENT FOR ORTHOPEDIC DENTAL CARE OF ADULT URBAN POPULATION OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN //ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ. – 2024. – Т. 41. – №. 5. – С. 73-79.
16. Ахмадов И., Санакулов Ж. НЕДОСТАТКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНИК ПОЛУЧЕНИЯ СЛЕПКИ ЗУБОВ //Центральноазиатский журнал образования и инноваций. – 2024. – Т. 3. – №. 1 Part 3. – С. 41-46.
17. Ахмадов И. Н. и др. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО ИНДЕКСА //Лучшие интеллектуальные исследования. – 2024. – Т. 18. – №. 2. – С. 129-137.
18. Nizomitdin A. I. et al. DETERMINING THE OPTIMAL VERTICAL INDEX //Лучшие интеллектуальные исследования. – 2024. – Т. 18. – №. 2. – С. 120-128.

19. Ахмадов И. Н. и др. ЛИЦЕВАЯ ДУГА И БЕЗ НЕЕ //ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ. – 2024. – Т. 41. – №. 5. – С. 88-98.
20. Nizomitdin A. I. et al. FACE BOW AND WITHOUT IT //ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ. – 2024. – Т. 41. – №. 5. – С. 99-108.
21. Axmadov I. ORTOPRDIK STOMATOLOGIYADA ISHLATILADIGAN TURLI QOLIP OLUVCHI XOM-ASHYOLARNING AFZALLIKLARI VA KAMCHILIKLARI //Журнал академических исследований нового Узбекистана. – 2024. – Т. 1. – №. 2. – С. 126-131.
22. Ахмадов И., Санакулов Ж. НЕДОСТАТКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНИК ПОЛУЧЕНИЯ СЛЕПКИ ЗУБОВ //Центральноазиатский журнал образования и инноваций. – 2024. – Т. 3. – №. 1 Part 3. – С. 41-46.
23. Akhmadov I. N. IMPROVING THE TREATMENT OF VIRAL STOMATITIS IN CHILDREN DURING ENTERIC VIRAL INFECTIONS //Central Asian Journal of Medicine. – 2024. – №. 2. – С. 32-38.
24. Sadriev N. N. OPTIMIZATION OF THE PREVENTION OF DENTAL DISEASES IN MECHANICAL ENGINEERING WORKERS //Central Asian Journal of Medicine. – 2024. – №. 2. – С. 79-84.
25. Садриев Н. и др. КЛИНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОКАЗАНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ПАЦИЕНТАМ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ //Журнал академических исследований нового Узбекистана. – 2024. – Т. 1. – №. 1. – С. 28-36.
26. Садриев Н. и др. ВРАЧ-ОРТОПЕД-СТОМАТОЛОГ-ДЕОНТОЛОГ В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ЧЕЛЕСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ СОСТАВЛЕНИЕ ФАКТОРОВ //Центральноазиатский журнал образования и инноваций. – 2024. – Т. 3. – №. 1 Part 2. – С. 92-96.
27. Abdukhaitovna M. G., Anvarovna K. M. EXAMINATION OF THE PERIODONTAL CONDITION IN PERIODONTITIS IN WOMEN DURING

- INTRAUTERINE DEVELOPMENT //ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ. – 2024. – Т. 46. – №. 9. – С. 53-59.
28. Abdukhamitovna M. G., Anvarovna K. M. IDENTIFICATION OF THE EFFECTIVENESS OF DENTAL MEASURES FOR THE PREVENTION OF PERIODONTAL DISEASES IN METAL WORK PRODUCTION WORKERS //ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ. – 2024. – Т. 46. – №. 9. – С. 60-66.
29. Nazarova N.SH, Musayeva G.A, Ravshanov I.R. Evaluation of Effectiveness of Combined Oral and Dental Therapy in Tobacco Growers. Journal of Research in Medical and Dental Science 2021, Volume 9, Issue 8, Page No: 241-246.
30. Rustem Hayaliev, Sabir Nurkhodjaev, Nodira Nazarova, Jasur Rizayev, Rustam Rahimberdiyev, Tatyana Timokhina, Ivan Petrov. Interdisciplinary Approach of Biomedical Engineering in the Development of Technical Devices for Medical Research. Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering Submitted: 2021-05, Vol. 53, pp 85-92 Accepted: 2021-05-11.
31. Rizaev Zh. A., Nazarova N. Sh. State of local immunity of the oral cavity in chronic generalized periodontitis. Bulletin of Science and Education 2020, No. 14 (92).Part 4. From 35-40.
32. Rizayev Jasur Alimdjanovich, Nazarova Nodira Sharipovna. Assessment Of Changes In The Condition Of Periodontal Tissues In Workers Exposed To Exposure To Epoxy Resin. The American journal of medical sciences and pharmaceutical research №2 P 14-17.
33. Rizaev Zh. A., Nazarova N. Sh. State of local immunity of the oral cavity in chronic generalized periodontitis. Bulletin of Science and Education 2020, No. 14 (92).Part 4. From 35-40.
34. Rizaev Zh. A., Nazarova N. Sh. Effectiveness of combined treatment of periodontal and mucosal diseases working with harmful production factors. Problems of biology and medicine.2020. №3 (119) . From 85-88.

35. N. S. Nazarova, T. A. Berdiev. Эпоксид смолалар таъсирига учраган ишчиларда пародонтал туқималар ҳолатининг узгаришини баҳолаш. Жамият ва инновациялар. 2020, October. From 566-570.
36. Rizaev Zh. A., Nazarova N. Sh., Berdiev. T. A. Shisha tolali tuzilmalarni ishlab chikariishda NBF gingival gelling samaradorligi. Жамият ва инновациялар. 2020, October From 678-682.
37. N. S. Nazarova, T. A. Berdiev. Эпоксид смолалар таъсирига учраган ишчиларда пародонтал туқималар ҳолатининг узгаришини баҳолаш. Жамият ва инновациялар. 2020, October. From 565-569.
38. Rizaev Zh. A., Nazarova N. Sh., Berdiev. T. A.. Shisha tolali tuzilmalarni ishlab chikariishda NBF gingival gelling samaradorligi. Жамият ва инновациялар. 2020, October. From 565-569.
39. Rizaev Zh.A., Nazarova N. Sh.Effectiveness of combined treatment of periodontal and mucosal diseases ofworkers with harmful production factors. Problems of biology and medicine.2020. №3 (119). From 85-88.
40. Nazarova Nodira Sharipovna, Islomova Nilufar Bustanovna. Assessment of clinical and morphological changes in the oral organs and tissues in post-menopause women. Frontline medical sciences and pharmaceutical journal. Volume 02 Issue 05, 2022. P. – 60-67.
41. N. S. Nazarova, N. B. Islomova. Postmenopauza davridagi ayollarda stomatologik kasalliklarining klinik va mikrobiologik ko'rsatmalari va mexanizmlari. Journal of Medicine and Innovation. 2 (6), 2022. P. - 204-211.
42. N. S. Nazarova, Sh. Sh. Shukurov. B va C surunkali virusli gepatitlarda surunkali tarqalgan parodontit diagnostikasining klinik-morfologik asoslanishi. Journal of Medicine and Innovation. 2 (6), 2022. P. – 118-123.
43. N. S. Nazarova, Zh. B. Saidmuradova, and I. R. Ravshanov. Pathogenetic aspects of periodontal tissue diseases in orthodontic treatment. Journal of Medicine and Innovation. 2 (6), 2022. P. - 183-191.