

## ПАРОДОНТ КАСАЛЛИКЛАРИДА ОРГАНИЗМДАГИ УМУМИЙ ЎЗГАРИШЛАРНИ ТАҲЛИЛИ ВА ДАВОЛАШ САМАРАДОРЛИГИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ

*Исламова Нилуфар Бустановна*

*Самарқанд Давлат Тиббиёт Университети*

*Ортопедик стоматология кафедраси ассистенти, т.ф.н.*

Бугунги кунда аёлларнинг ҳаёти постменопауза даврида турли тўқималарда, шу жумладан тишларда, тишларнинг йўқотилиши, пародонт касалликлари, алвеоляр ва жағ суяклари резорбциясининг кучайиши кўринишидаги метаболик бузилишлар билан тавсифланади. Бир қатор маҳаллий илмий тадқиқотлар постменопауза давридаги аёлларда эстроген етишмовчилигидан келиб чиққан тизимли остеопорознинг тишларга таъсир қилишини кўрсатди. Бу тишлараро тўсиғи баландлигининг пасайиши, пастки жағнинг танасида остеопороз ўчоқларининг пайдо бўлиши ва альвеоляр жараённинг зичлигини пасайишида намоён бўлади[1].

**Тадқиқотнинг мақсади:** постменопауза давридаги аёлларда сурункали тарқалган пародонтитни ташҳислаш самарадорлигини ошириш.

**Тадқиқот объекти** сифатида 45-55 ёшдаги 75 нафар постменопауза давридаги аёлларнинг пародонт ҳолатидаги асосий параметрлари чуқур клиник ва лаборатор текширувдан СамДТУ 1-клиникаси базасида, шунингдек, Самарқанд вилоят стоматология поликлиникасида ўтказилди. Улардан 25 нафар беморда сурункали тарқалган пародонтитнинг енгил даражаси, 29 нафар аёлда ўрта даражадаги ва 21 нафар беморда пародонтитнинг оғир даражаси аниқланди.

**Тадқиқот натижаларига кўра** такомиллаштирилган даво комплекси натижасида ўрганилган беморларнинг ҳар бирида Грин-Вермильон бўйича оғиз бўшлиғининг гигиеник ҳолати кўрсаткичларининг нормаллашгани аниқланди, бу енгил ва ўрта оғирликдаги пародонтитнинг нормаллашган ҳолатига мос келди ва оғир даражадаги пародонтитда яхши натижа кўрсатди.

Тиш милкида яллиғланишнинг ривожланишини ифодаловчи РМА-индексининг бошланғич даражага нисбатан сезиларли даражада пасайиши юзага келди, деган хулосага қилиш мумкин. Асосий гуруҳдаги такомиллаштирилган даво муолажасидан кейин беморларнинг учта ўрганилган гуруҳининг ҳар бирида ишончли пасайиш қайд этилди, шу жумладан енгил даражадаги пародонтит учун 19%, ўрта даражадаги пародонтит учун 36% ва оғир даражадаги пародонтит учун 24% ни ташкил қилди.

Патологик чўнтакларнинг чуқурлигини аниқлаш бўйича олиб борилган тадқиқотлар шуни кўрсатдики, ўрганилаётган беморларда тарқалган пародонтит учун терапевтик такомиллаштирилган чора-тадбирлар комплексини амалга ошириш тишларнинг ҳар бир текширилган соҳасида ўрганилган қийматни сезиларли даражада камайтиришга олиб келди. Ўз навбатида, амалга оширилган даво энгил даражадаги пародонтитда комплекс пародонтал индекс кўрсаткичларининг ишончли пасайишига ёрдам берди, бундан ташқари, постменопауза давридаги беморларда тишни ўраб турган тўқималар шикастланишининг ўрта ва оғир даражадаги пародонтитнинг барқарорлиги ва маълум бир пасайиш тенденцияси кузатилди.

Комплекс терапевтик даво постменопауза давридаги беморларда қон зардобиди гомоцистеин концентрациясининг сезиларли яхшиланишини кўрсатди. Ўрганилаётган гуруҳларнинг ҳар бирида текширилаётган параметрнинг ишончли пасайиши аниқланди.

Даволаш вақтида постменопауза давридаги беморларда қон зардобиди гомоцистеин концентрациясининг сезиларли яхшиланиши қон томир эндотелиал шикастланиш белгиси бўлган эндотелин-1 даражасининг сезиларли даражада пасайиши билан бирга келди. Энгил пародонтитда 22%, ўрта оғирликдаги пародонтитда 26% ва оғир даражадаги пародонтитда 31% ни ташкил этди.

Юқорида айтилганлардан хулоса қилиш мумкинки, постменопауза давридаги беморларда сурункали тарқалган пародонтитни комплекс даволашда остеотроп препаратлар, фолат витаминлар комплексидан фойдаланиш пародонтал тўқималар (РМА-индекс, Мюллеман бўйича милк тўқималаридан қон кетиши), патологик чўнтаклар чуқурлигининг ишончли пасайиши, милкнинг алвеоляр қисмидаги тўқималарида қон оқимининг нормаллашиши, аралаш сулакнинг таркиби ва сифати яхшиланишига олиб келди. Стоматологик қийматлардаги бу ижобий ўзгаришлар гомоцистеин, интерлейкин-6, эндотелин-1 ва қон зардобидидаги С-реактив оқсил концентрациясининг сезиларли пасайишига олиб келди, бу постменопауза давридаги беморларда сурункали тарқалган пародонтит ривожланишида белгиланган маркерларнинг эҳтимолий таъсирини тасдиқлайди. **Хулоса:** Постменопауза давридаги беморларда сурункали тарқалган пародонтитнинг ривожланишида постменопауза давридаги аёлларда асосий пародонтал кўрсаткичларнинг сезиларли даражада салбий томонга ўзгариши кузатилди, сурункали тарқалган пародонтитнинг кучайиши сайин пародонтал индекс (ПИ) параметрларининг ошиши қайд этилди, хусусан, энгил даражадаги пародонтит билан оғриган гуруҳда ўрганилаётган параметрнинг қиймати ўрта 2,5 баллни кўрсатди, ўрта оғирликдаги пародонтит билан оғриган беморларда у 4,7 баллгача, оғир пародонтит билан оғриган беморларда эса 6,40 баллгача кўтарилди. Постменопауза даврида сурункали

тарқалган пародонтит билан оғриган учала гуруҳнинг ҳар бирида сезиларли гипоестрогения шароитида қон зардобиди гомоцистеин миқдори сезиларли даражада ошиши кузатилган, хусусан, сурункали тарқалган пародонтитнинг энгил даражасида 12,1га, ўрта даражасида 13,6га ва оғир даражасида 15,7га тенг бўлган. Унинг концентрацияси пародонтитнинг чуқур шикастланиши билан ўзаро боғлиқ бўлиб, бу РМА ва ПИ индекс кўрсаткичлари, патологик чўнтақларнинг чуқурлиги, Мюллеманнинг милклардан қон кетиши индекси, тиш милки тўқималарининг алвеоляр қисмида қон оқими кўрсаткичларининг ўзгариши билан изоҳланди. Постменопауза даврида сурункали тарқалган пародонтит билан оғриган аёлларнинг қон зардобиди С-реактив оксил (СТПнинг энгил даражасида - 4,59, ўрта даражасида - 6,39, оғир даражасида - 8,1), IL-6 (СТПнинг энгил даражасида - 2,49, ўрта даражасида - 4,3, оғир даражасида - 6,7) ҳамда эндотелин-1 (СТПнинг энгил даражасида - 0,31, ўрта даражасида - 0,36, оғир даражасида - 0,51) миқдорининг кўпайиши ҳамда оғиз бўшлиғи суюқлиги таркибида умумий кальций, фосфатлар ва ионланган калий миқдорининг ошиши билан намоён бўладиган бузилишлар аниқланди; Постменопауза даврида сурункали тарқалган пародонтит билан оғриган беморларда комплекс терапевтик чора-тадбирлардан сўнг дастлабки кўрсаткичлар билан солиштирганда умумий кальций, фосфатлар ва калий миқдорининг пасайиши аниқланди. Қон зардобиди гомоцистеин, интерлейкин-6, С-реактив оксил ва эндотелин-1 миқдори статистик жиҳатдан сезиларли даражада камайди.

### Literature.

1. Asrorovna, X. N., Baxriddinovich, T. A., Bustanovna, I. N., Valijon O'g'li, D. S., & Qizi, T. K. F. (2021). Clinical Application Of Dental Photography By A Dentist. *The American Journal of Medical Sciences and Pharmaceutical Research*, 3(09), 10-13.
2. Bustanovna I. N., Sharipovna N. N. Research cases in women after menopause clinical and morphological changes in oral organs and their analysis // *Journal of biomedicine and practice*. – 2023. – Т. 8. – №. 3.
3. Bustanovna I. N. Assessment of clinical and morphological changes in the oral organs and tissues in post-menopause women // *Thematics Journal of Education*. – 2022. – Т. 7. – №. 3.
4. Bustanovna, I. N., & Abdusattor o'g, A. A. A. (2024). Analysis of Errors and Complications in the Use of Endocal Structures Used in Dentistry. *International Journal of Scientific Trends*, 3(3), 82-86.
5. Bustanovna, I. N. (2024). The Effectiveness of the Use of the Drug "Proroot MTA" in the Therapeutic and Surgical Treatment of Periodontitis. *International Journal of Scientific Trends*, 3(3), 72-75.

6. Bustanovna, I. N. (2022). Assessment of clinical and morphological changes in the oral organs and tissues in post-menopause women. *Thematics Journal of Education*, 7(3).
7. Bustanovna, I. N. (2024). Hygienic Assessment of The Condition of The Oral Mucosa After Orthopedic Treatment. *International Journal of Scientific Trends*, 3(3), 56-61.
8. Bustanovna, I. N. (2024). Complications Arising in the Oral Cavity after Polychemotherapy in Patients with Hemablastoses. *International Journal of Scientific Trends*, 3(3), 62-66.
9. Bustanovna, P. I. N. (2024). Further Research the Features of the Use of Metal-Ceramic Structures in Anomalies of Development and Position of Teeth. *International Journal of Scientific Trends*, 3(3), 67-71.
10. Islamova, N. B., & Sh, N. N. (2023, May). STUDY OF CHANGES IN PERIODONTAL DISEASES IN POSTMENOPAUSAL WOMEN. In *Conferences* (pp. 15-17).
11. Islamova N. B., Sh N. N. STUDY OF CHANGES IN PERIODONTAL DISEASES IN POSTMENOPAUSAL WOMEN //Conferences. – 2023. – С. 15-17.
12. Islamova, N. B. (2022). CHANGES IN PERIODONTAL TISSUES IN THE POSTMENOPAUSAL PERIOD. In *Стоматология-наука и практика, перспективы развития* (pp. 240-241).
13. Исламова Н. Б., Чакконов Ф. Х. Изменения в тканях и органах рта при эндокринных заболеваниях //Актуальные вопросы стоматологии. – 2021. – С. 320-326.
14. Исламова Н. Б., Исломов Л. Б. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И ТЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЛОСТИ РТА ПРИ ЭНДОКРИННОЙ ПАТОЛОГИИ //ББК. – 2021. – Т. 56. – С. 76.
15. Исламова Н. Б. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ КРОВИ В РАЗВИТИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЛОСТИ РТА ПРИ ГИПОТИРЕОЗЕ //Наука в современном мире: теория и практика. – 2016. – №. 1. – С. 41-44.
16. Исламова Н. Б. и др. СОСТОЯНИЕ КРИСТАЛЛООБРАЗУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ СЛЮНЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПАТОЛОГИЯХ //Молодежь и медицинская наука в XXI веке. – 2014. – С. 470-471.
17. Исламова Н. Б. Гемодинамика тканей пародонта зубов по данным реопародонтографии //IQRO. – 2023. – Т. 3. – №. 2. – С. 101-104.
18. Исламова Н. Б., Назарова Н. Ш. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО ПАРОДОНТИТА У ЖЕНЩИН В ПЕРИОД ПОСТМЕНОПАУЗЫ //Conferences. – 2023. – С. 13-15.

**19.** Исламова Н. Б., Назарова Н. Ш. СУРУНКАЛИ ТАРҚАЛГАН ПАРОДОНТИТ БИЛАН КАСАЛЛАНГАН ПОСТМЕНОПАУЗА ДАВРИДАГИ АЁЛЛАРНИНГ ПАРОДОНТ ТЎҚИМАСИНИНГ ДАВОЛАШ САМАРАДОРЛИГИ ОШИРИШ //ЖУРНАЛ СТОМАТОЛОГИИ И КРАНИОФАЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ. – 2023. – Т. 4. – №. 2.

**20.** Nazarova N. S., Islomova N. B. postmenopauza davridagi ayollarda stomatologik kasalliklarining klinik va mikrobiologik ko'rsatmalari va mexanizmlari //Журнал "Медицина и инновации". – 2022. – №. 2. – С. 204-211.

**21.** Назарова Н., Исламова Н. Assessment of clinical and morphological changes in the oral organs and tissues in post-menopause women //in Library. – 2022. – Т. 22. – №. 1. – С. 60-67.

**22.** Содикова Ш. А., Исламова Н. Б. ОПТИМИЗАЦИЯ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН С ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИЕЙ //Актуальные вопросы стоматологии. – 2021. – С. 434-440.

**23.** Sharipovna N. N., Bustanovna I. N. Assessment of clinical and morphological changes in the oral organs and tissues in post-menopause women //Frontline medical sciences and pharmaceutical journal. – 2022. – Т. 2. – №. 05. – С. 60-67.

**24.** Sharipovna N. N., Bustonovna I. N. Etiopatogenetic factors in the development of parodontal diseases in post-menopasis women //The american journal of medical sciences and pharmaceutical research. – 2022. – Т. 4. – №. 09.