

## HOMILADOR AYOLLARDA TISH VA PARADONT KASALLIKLARINING OLDINI OLISH

*Axmedova Malika Qilichovna*

*Osiyo xalqaro universiteti*

*Buxoro, O'zbekiston*

*Email: [axmedovamalika1982@gmail.com](mailto:axmedovamalika1982@gmail.com)*

**Annotatsiya.** Homilador ayollarda tish kasalliklarining yuqori darajasi va Str bilan infeksiyalanish xavfi yuqori. mutans. Profilaktik tadbirlarni o'tkazish homilador ayollarda karies va periodontal kasalliklarni rivojlanish xavfini kamaytiradi. Profilaktik stomatologik dasturga ksilitol o'z ichiga olgan gigiena mahsulotini kiritish Str.ning sezilarli pasayishiga olib keladi. homilador ayollarning tupurigidagi mutans, bu ularning bolalarida erta karies xavfini kamaytirishga yordam beradi

**Kalit so'zlar:** homiladorlik, oldini olish, ksilitol, karies.

Homiladorlik asosiy tish kasalliklari - karies va periodontal kasalliklarning rivojlanishi uchun xavf omili sifatida ko'rib chiqilishi kerak.

Homiladorlikning eng keng tarqalgan stomatologik asoratlari gingivitdir. Bunga homiladorlik bilan birga keladigan estrogenlar, progesteron va prostaglandinlarning yuqori konsentratsiyasi yordam beradi. Ushbu biologik faol moddalar tish go'shtining qon bilan ta'minlanishini buzadi, hujayrali immunitet tizimini buzadi, kollagen sintezini va subgingival mikrofloraning xususiyatlarining o'zgarishini oldini oladi. Shuni esda tutish kerakki, homilador ayollarda gingivitni davolashning etishmasligi uning tez rivojlanishi ehtimolini oshiradi.

Gram-manfiy anaerob bakteriyalar keltirib chiqaradigan va qo'llab-quvvatlanadigan periodontal kasalliklar, platsenta membranalari tomonidan sitokinlarning yallig'lanishi natijasida tug'ilishning normal jarayonini buzadi, bu erta tug'ilishga va erta tug'ilish paytida chaqaloqning kam tana vazniga olib keladi.

Shunga ko'ra, homiladorlik davrida periodontal kasalliklarni davolash va oldini olish zarurati ortadi.

Ba'zi tadqiqotlarga ko'ra, homiladorlik tish kariyesi uchun xavf omili ekanligi haqida hech qanday dalil yo'q. Homiladorlik davrida karies xavfi ortishi og'iz bo'shlig'i gigienasining vaqtincha yomonlashishi, oziq-ovqat imtiyozlarining o'zgarishi va oziq-ovqat tarkibidagi uglevodlar miqdori ortishi bilan bog'liq bo'lishi mumkin. Bundan tashqari, homilador ayollarda gormonal o'zgarishlar tufayli so'lak bezlarining funktsional faolligi ko'pincha kamayadi, so'lakning miqdori kamayadi va emalda remineralizatsiya jarayoni mos ravishda kamayadi.

Homilador ayollarda asosiy stomatologik kasalliklarning oldini olish dasturlari stomatologik ta'limni, karies va yallig'lanishli periodontal kasalliklarning etiopatogenezining barcha qismlariga qaratilgan chora-tadbirlarni, birinchi navbatda antimikrobiyal, remineralizatsiya qiluvchi terapiyani, so'lak bezlarining funktsional faolligini oshirishga qaratilgan chora-tadbirlarni o'z ichiga olishi kerak. Yuqorida aytilganlarning barchasi homilador ayollarda profilaktika choralarini o'tkazishning yuqori ahamiyatini oqlaydi.

So'nggi yillarda triklosan va xlorheksidin mikroblarga qarshi vositalar sifatida keng qo'llanilmoqda, ammo ulardan foydalanish bir qator salbiy omillarga ega. Kariyesning oldini olishning istiqbolli yo'nalishlaridan biri tatlandırıcılardan, xususan, kariyesga qarshi xususiyatlarga ega bo'lgan ksilitoldan foydalanishdir. Endi uning kariyesga qarshi samaradorligi butun shakar spirtlari guruhi orasida eng yuqori ekanligi isbotlangan.

Ksilitolning ta'sir qilish mexanizmi ko'p faktorli:

Mikroorganizmlarda ksilitolni parchalaydigan fermentlarning yo'qligi uning bakterial hujayrada ortiqcha to'planishiga olib keladi, bu esa uning lizisini - "o'ldiradigan sintez" ni keltirib chiqaradi.

- Ksilitol so'lak laktoperoksidazalari, kariogen mikroorganizmlarning lizisini ta'minlovchi fermentlar faolligini sezilarli darajada oshiradi.

- Ksilitol kariogen mikroorganizmlarning tishlarning qattiq to'qimalariga yopishishini pasaytiradi, tish pilakcha hosil bo'lishining oldini oladi, bu esa og'iz bo'shlig'ining gigienik holatini yaxshilashga yordam beradi.

Ksilitol so'lakni tezlashtiradi, so'lakning buferlash va remineralizatsiya funktsiyalarini oshiradi. Saqichda ksilitoldan foydalanish blyashka miqdorining pasayishiga va Str miqdorining pasayishiga olib keladi. tish plastinkasida mutans.

Profilaktika dasturiga ksilitol o'z ichiga olgan gigiena vositalarini kiritishga qaratilgan tadbirlarni ishlab chiqish qiziq bo'ladi.

Ksilitolning antibakterial ta'siri periodontal patogen mikroorganizmlarga qarshi ham aniqlangan. Saqichni gigiena vositasi sifatida ishlatish juda istiqbolli. Saqichni og'iz bo'shlig'i gigienasi mahsuloti sifatida tasniflashning asosiy sharti - unda shakarning yo'qligi va uning terapevtik va profilaktik xususiyatlarini aniqlaydigan tarkibiy qismlarning mavjudligi.

Saqichning fiziologik ta'siri:

- deodorizatsiya ta'siri;
- tozalash effekti;
- so'lakning ko'payishini rag'batlantirish va buning natijasida so'lak miqdorining ko'payishi, so'lakning bufer sig'imi va remineralizatsiya potentsialining oshishi, yallig'lanishga qarshi ta'siri, o'ziga xos ta'siri (chaynashga terapevtik qo'shimchalarning kiritilishi tufayli).

Adabiyotda saqichning periodontal to'qimalarga yallig'lanishga qarshi ta'siri haqida ishonchli ma'lumotlar keltirilgan.

Saqichning kariesga qarshi samaradorligi uning fiziologik ta'sirining butun majmuasi bilan bog'liq: tarkibida shakar bo'lmagan ksilitol va fluoridli saqichlar kariyesga qarshi eng yuqori samaradorlikka ega.

Homilador ayollarda tish kasalliklarining oldini olish dasturi quyidagi tadbirlarni o'z ichiga oladi:

- stomatologik ta'lim, og'iz bo'shlig'i gigienasiga o'rgatish;
- professional og'iz gigienasini amalga oshirish (bir marta);
- fluoridli preparatlarni qo'llashni amalga oshirish (3 oy ichida 2 marta);
- har kuni uyda remineralizatsiya qiluvchi "Tish Mousse" preparatini qo'llash.

Ikkinchi guruhda, yuqorida ko'rsatilgan chora-tadbirlarga qo'shimcha ravishda, ayollar kuniga ksilitol o'z ichiga olgan saqich XYLITOL (LOTTE) 3 pastil iste'mol qildilar. 5 daqiqa ovqatdan keyin saqichdan foydalanish tavsiya etilgan.

Homilador ayollarning tish holatini o'rganish kariyes va periodontal kasallikning yuqori darajasini ko'rsatdi. Homilador ayollarda ham Str bilan kasallanish xavfi yuqori ekanligi aniqlandi. mutans, bu ularning bolalariga kariogen florani yuborish xavfini ko'rsatadi.

Homiladorlik davrida profilaktika choralarini o'tkazish kariyes, periodontal kasallikning rivojlanish xavfini kamaytiradi va og'iz bo'shlig'ining gigienik holatini yaxshilaydi.

Profilaktik stomatologik dasturga ksilitol o'z ichiga olgan saqichning kiritilishi Str tarkibining sezilarli darajada pasayishiga olib keladi. homilador ayollarning tupurigidagi mutans, bu ularning bolalarida erta bolalik karies xavfini kamaytirishga yordam beradi.

#### Adabiyotlar ro'yxati:

1. Qilichovna, A. M. (2024). CLINIC FOR PATIENTS WITH DENTURES COMPARATIVE DIAGNOSIS AND PATHOGENESIS. TADQIQOTLAR, 30(3), 127-135.
2. Ahmedova, M. (2023). COMPARATIVE ANALYSIS OF NUTRITIONAL DISPARITIES AMONG PEDIATRIC POPULATIONS: A STUDY OF CHILDREN WITH DENTAL CAVITIES VERSUS THOSE IN OPTIMAL HEALTH. International Bulletin of Medical Sciences and Clinical Research, 3(12), 68-72.
3. Ahmedova, M. (2023). DIFFERENCES IN NUTRITION OF CHILDREN WITH DENTAL CARIES AND HEALTHY CHILDREN. International Bulletin of Medical Sciences and Clinical Research, 3(12), 42-46.



4. Axmedova, M. (2023). TISH KARIESINING KENG TARQALISHIGA SABAB VO'LUVCHI OMILLAR. *Центральноазиатский журнал образования и инноваций*, 2(12), 200-205.
5. Ахмедова, М. (2023). ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЭТАПАХ ДИАГНОСТИКИ И ПЛАНИРОВАНИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ЭНДОССАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ. *Центральноазиатский журнал образования и инноваций*, 2(11 Part 2), 167-173.
6. Axmedova, M. (2023). USE OF COMPUTER TECHNOLOGY AT THE STAGES OF DIAGNOSIS AND PLANNING ORTHOPEDIC TREATMENT BASED ON ENDOSSEAL IMPLANTS. *International Bulletin of Medical Sciences and Clinical Research*, 3(11), 54-58.
7. Ахмедова, М. (2020). НАРУШЕНИЯ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ПРИ РАЗВИТИИ АФТОЗНОГО СТОМАТИТА. *Достижения науки и образования*, (18 (72)), 65-69.
8. Axmedova, M. (2023). THE IMPACT OF SOCIOCULTURAL FACTORS ON THE PERVASIVENESS OF DENTAL CARRIES AS A COMPLEX HEALTH CONDITION IN CONTEMPORARY SOCIETY. *International Bulletin of Medical Sciences and Clinical Research*, 3(9), 24-28.
9. Ахмедова, М. К. (2024). ОБЩИЕ ПРИЧИНЫ КАРИЕСА ЗУБОВ. *Лучшие интеллектуальные исследования*, 14(4), 77-85.
10. Qilichovna, A. M. (2024). CLINICAL SIGNS WHEN ACCOMPANIED BY DENTAL DISEASES AND METABOLIC SYNDROME. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 39(5), 116-24.
11. Ахмедова, М. К. (2024). Профилактика Стоматологических Заболеваний У Беременных. *Research Journal of Trauma and Disability Studies*, 3(3), 66-72.
12. Irgashev, I. E., & Farmonov, X. A. (2021). Specificity of resuscitation and rehabilitation procedures in patients with covid-19. *Central Asian Journal of Medical and Natural Science*, 2(1), 11-14.
13. Irgashev, I. E. (2022). New Principles of Anticoagulant Therapy in Patients with Covid-19. *Research Journal of Trauma and Disability Studies*, 1(12), 15-19.
14. Irgashev, I. E. (2023). Pathological Physiology of Heart Failure. *American Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences* (2993-2149), 1(8), 378-383.
15. Irgashev, I. (2024). COVID-19 INFEKSIYSINI YUQTIRGAN KASALXONADAN TASHQARI PNEVMONIYA BILAN KASALLANGAN BEMORLARDA DROPERIDOL NEYROLEPTIK VOSITASINI QO'LLANILISHI VA UNING DAVO SAMARADORLIGIGA TA'SIRI. *Центральноазиатский журнал образования и инноваций*, 3(1), 12-18.

16. Irgashev, I. E. (2022). COVID-19 BILAN KASALLANGAN BEMORLARDA ANTIKAOGULYANT TERAPIYANING YANGICHA TAMOILLARI. BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIIY JURNALI, 2(12), 462-466.
17. Ergashevich, I. I. (2024). GIPERTONIK KRIZ BILAN KECHAYOTGAN GIPERTONIYA KASALLIGIDA, ASORATLAR YUZ BERISHINI OLDINI OLISHGA QARATILGAN SHOSHILINCH TERAPIYA. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 40(1), 55-61.
18. Ergashevich, I. I. (2024). SPECIFIC PROPERTIES OF LEVAMICOL OINTMENT. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 40(1), 48-53.
19. Irgashev, I. E. (2023). RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME. Horizon: Journal of Humanity and Artificial Intelligence, 2 (5), 587–589.
20. Bakayev, N. B., Shodiev, S. S., Khafizova, M. N., & Ostonova, S. N. (2020). SHAKESPEARS LEXICON: REASON WORD AS A DESIGN OF THE CONCEPT OF THE ABILITY OF THE HUMAN MIND TO ABSTRACTION, CONCLUSION. Theoretical & Applied Science, (6), 162-166.
21. Nematilloevna, K. M. The Easy Ways of Learning Medical Plants (Phytonyms) in the Department of Pharmaceutical Terminology. JournalNX, 7(06), 274-277.
22. Хафизова, М. (2023). ПРОСТЫЕ СПОСОБЫ ИЗУЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ (ФИТОНИМОВ) В РАЗДЕЛЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ. Центральноазиатский журнал образования и инноваций, 2(11 Part 2), 193-198.
23. Хафизова, М. (2023). ТРИ ЧАСТИ МЕДИЦИНСКИХ ТЕРМИНОВ. Центральноазиатский журнал образования и инноваций, 2(12 Part 2), 134-138.
24. Хафизова, М. Н. КРИТЕРИИ ОБУЧЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ КОМПЕТЕНЦИИ.
25. Nematilloevna, X. M. (2024). UCH ASOSIY TERMINOLOGIK LUG'ATLARNING TILI. PEDAGOG, 7(1), 184-187.
26. Nematilloevna, X. M. (2024). ANATOMIK TERMINOLOGIYA VO'LIMIDA LOTIN TILI SIFATLARINING MA'NO JIHATLARI. Лучшие интеллектуальные исследования, 14(5), 47-54.
27. Nematilloevna, X. M. (2024). LOTIN TILI OT SO'Z TURKUMINING O'ZBEK GURUHLARDA O'RGANILISHI. Лучшие интеллектуальные исследования, 14(4), 104-110.
28. Hafizova, M. (2024). LOTIN TIL AMALIY MASHG'ULOTLARIDA TERMIN, ATAMA VA IBORA SO'ZLARINING QO'LLANILISHI. Журнал академических исследований нового Узбекистана, 1(1), 132-136.

29. Togaydullaeva, D. D. (2022). ARTERIAL GIPERTONIYA BOR BEMORLARDA KOMORBIDLİK UCHRASHI. TA'LIM VA RIVOJLANISH TAHLILI ONLAYN ILMİY JURNALI, 2(11), 32-35.
30. Togaydullaeva, D. D. (2022). Erkaklarda yurak ishemik kasalligining kechishida metabolik sindrom komponentlarining ta'siri. Fan, ta'lim, madaniyat va innovatsiya, 1(4), 29-34.
31. Dilmurodovna, T. D. (2023). MORPHOLOGICAL ASPECTS OF THE THYROID GLAND IN VARIOUS FORMS OF ITS PATHOLOGY. American Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences (2993-2149), 1(8), 428-431.
32. Dilmurodovna, T. D. (2023). Morphological Signs of the Inflammatory Process in the Pancreas in Type I and II Diabetes Mellitus. EUROPEAN JOURNAL OF INNOVATION IN NONFORMAL EDUCATION, 3(11), 24-27.
33. Dilmurodovna, T. D. (2023). КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЕ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ I И II ТИПА. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 33(1), 173-177.
34. Khafiza, J., & Dildora, T. (2023). Frequency of Comorbid Pathology among Non-Organized Population. Research Journal of Trauma and Disability Studies, 2(4), 260-266.
35. Dilmurodovna, T. D. (2023). Clinical and Diagnostic Features of the Formation of Arterial Hypertension in Young People. EUROPEAN JOURNAL OF INNOVATION IN NONFORMAL EDUCATION, 3(12), 41-46.
36. Dilmurodovna, T. D. (2024). DIABETES MELLITUS IN CENTRAL ASIA: PROBLEMS AND SOLUTIONS. Лучшие интеллектуальные исследования, 12(4), 204-213.
37. Тогайдуллаева, Д. Д. (2024). ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА В СРЕДНЕЙ АЗИИ. Лучшие интеллектуальные исследования, 12(4), 193-204.
38. Tog'aydullaeva, D. D. (2024). GIPERTENZIYA BOR BEMORLARDA MODDALAR ALMASINUVINING BUZULISHI BILAN KELISHI. Лучшие интеллектуальные исследования, 14(4), 130-137.
39. Dilmurodovna, T. D. (2024). FACTORS CAUSING ESSENTIAL HYPERTENSION AND COURSE OF THE DISEASE. Лучшие интеллектуальные исследования, 14(4), 138-145.
40. Abdurashitovich, Z. F. (2024). APPLICATION OF MYOCARDIAL CYTOPROTECTORS IN ISCHEMIC HEART DISEASES. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 39(5), 152-159.



41. Abdurashitovich, Z. F. (2024). ASTRAGAL O'SIMLIGINING TIBBIYOTDAGI MUHIM AHAMIYATLARI VA SOG'LOM TURMUSH TARZIGA TA'SIRI. *Лучшие интеллектуальные исследования*, 14(4), 111-119.
42. Abdurashitovich, Z. F. (2024). MORPHO-FUNCTIONAL ASPECTS OF THE DEEP VEINS OF THE HUMAN BRAIN. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 36(6), 203-206.
43. Abdurashitovich, Z. F. (2024). THE RELATIONSHIP OF STRESS FACTORS AND THYMUS. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 36(6), 188-196.
44. Abdurashitovich, Z. F. (2024). MIOKARD INFARKTI UCHUN XAVF OMILLARINING AHAMIYATINI ANIQLASH. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 36(5), 83-89.
45. Rakhmatova, D. B., & Zikrillaev, F. A. (2022). DETERMINE THE VALUE OF RISK FACTORS FOR MYOCARDIAL INFARCTION. *FAN, TA'LIM, MADANIYAT VA INNOVATSIYA JURNALI | JOURNAL OF SCIENCE, EDUCATION, CULTURE AND INNOVATION*, 1(4), 23-28.
46. Narzulaeva, U. (2023). PATHOGENETIC SIGNIFICANCE OF HYPERLIPIDEMIA IN THE CLINICAL COURSE OF ARTERIAL HYPERTENSION. *International Bulletin of Medical Sciences and Clinical Research*, 3(11), 86-91.
47. Narzulaeva, U. (2023). PATHOGENETIC SIGNIFICANCE OF HYPERLIPIDEMIA IN THE CLINICAL COURSE OF ARTERIAL HYPERTENSION. *International Bulletin of Medical Sciences and Clinical Research*, 3(11), 86-91.
48. Нарзуллаева, У., Самиева, Г., & Пардаева, З. (2022). ПАТОФИЗИОЛОГИЯ РЕПЕРФУЗИОННОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ МИОКАРДА. *Журнал вестник врача*, 1(2), 155–158. <https://doi.org/10.38095/2181-466X-2020942-154-157>
49. Самиева, Г., Нарзуллаева, У., & Самиев, У. (2023). Течение артериальной гипертензии у жителей засушливого региона. *Каталог монографий*, 1(1), 1–108. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/monographs/article/view/27456>
50. Oripova, O. O., Samieva, G. U., Xamidova, F. M., & Narzulaeva, U. R. (2020). Sostoyanie plotnosti raspredeleniya limfoidnykh kletok slisistoy obolochki gortani va proyavleniya mestno immuna pri xroncheskom laringite (tahlil seksionnogo material). *Akademiya*, 4 (55), 83-86.
51. ГТ, Э., & Саидова, Л. Б. (2022). СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕАБИЛИТАЦИОННО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ КРИТЕРИЕВ БОЛЬНЫХ С СД-2 ТИПА. *ТА'LIM VA RIVOJLANISH TAHLILI ONLAYN ILMIY JURNALI*, 2(12), 206-209.

52. Toxirovna, E. G. (2023). O'RTA VA KEKSA YOSHLI BEMORLARDA 2-TUR QANDLI DIABET KECISHINING KLINIKO-MORFOLOGIK XUSUSIYATLARI. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 33(1), 164-166.
53. Эргашева, Г. Т. (2023). Изучение Клинических Особенности Больных Сахарным Диабетом 2 Типа Среднего И Пожилого Возраста. *Central Asian Journal of Medical and Natural Science*, 4(6), 274-276.
54. Toxirovna, E. G. (2024). GIPERPROLAKTINEMIYA KLINIK BELGILARI VA BERPUSHTLIKKA SABAB BO'LUVCHI OMILLAR. Лучшие интеллектуальные исследования, 14(4), 168-175.
55. Toxirovna, E. G. (2024). QANDLI DIABET 2-TUR VA O'LIMNI KELTIRIB SHIQARUVCHI SABABLAR. Лучшие интеллектуальные исследования, 14(4), 86-93.
56. Saloxiddinova, X. Y. (2024). CLINICAL FEATURES OF VITAMIN D EFFECTS ON BONE METABOLISM. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 36(5), 90-99.
57. Saloxiddinova, X. Y. (2024). CLINICAL AND MORPHOLOGICAL ASPECTS OF AUTOIMMUNE THYROIDITIS. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 36(5), 100-108.
58. Saloxiddinova, X. Y. (2024). MORPHOFUNCTIONAL FEATURES BLOOD MORPHOLOGY IN AGE-RELATED CHANGES. Лучшие интеллектуальные исследования, 14(4), 146-158.
59. Saloxiddinova, X. Y. (2024). CLINICAL MORPHOLOGICAL CRITERIA OF LEUKOCYTES. Лучшие интеллектуальные исследования, 14(4), 159-167.
60. Saloxiddinova, X. Y. (2024). Current Views of Vitamin D Metabolism in the Body. *Best Journal of Innovation in Science, Research and Development*, 3(3), 235-243.