

**РЕЖАЛИ ГЕМОДИАЛИЗ ҚАБУЛ ҚИЛАЁТГАН ГОРМОНАЛ ЎЗГАРИШЛАР  
КУЗАТИЛГАН АЁЛЛАРДА КАЛЬЦИЙ-ФОСФОР АЛМАШИНУВИНИНГ  
БУЗИЛИШИ ВА УЛАРНИ КОРРЕКЦИЯ ҚИЛИШ**

**Собиров Максуд Отабоевич**  
**Исиргапова Сарвиноз Назруллаевна**  
**Саломов Шохжахон Нажмиддин ўғли**  
**Ғаниева Махлиё Абдуманноновна**  
**Эшонов Шароф Нурович**

*Тошкент Давлат стоматология институти*  
*Республика нефрология ва буйрак трансплантацияси*  
*илмий-амалий тиббиёт маркази Тошкент Тиббиёт Академияси*  
*Турон зармед унверситети Тошкент Ўзбекистон*

**Муаммонинг долзарблиги:** Сурункали буйрак касаллиги (СБК) терминал босқичи беморларни ҳаёт сифатига нафақат моддий ва ижтимоий, балки рухий томонлама ҳам салбий таъсирга эга. Айниқса режали гемодиализ қабул қилаётган климактерик синдром кузатилган беморларда, турли гормонал ўзгаришлар ҳисобига кузатиладиган уйқунинг бузилиши, стрессларга турғунликни сусайиши, урогенитал ўзгаришлар, остеопороз, жиззакилик ва турли соматик касалликларга келиб чиқиши кузатилади. Юқорида айтиб ўтилган ҳолатларнинг барчаси аёлларда климактерик синдромни кечишини оғирлаштириши мумкин. Жумладан қондаги магний ва кальций миқдорини камайиши, турли соматик касалликлар: юрак ишемик касаллиги, остеопороз ва қон-томир патологиясини кучайишига ва ўлим кўрсаткичининг ортиб боришига олиб келади. Яна шуни таъкидлашдан мамнунмизки, кафедрамиз профессор-ўқитувчилар томонидан scholar google сайти орқали ўқилиши мумкин бўлган илмий ишларимизни, адабиётлар қисмида ҳавола этдик.

**Тадқиқотнинг мақсади.** Режали гемодиализ қабул қилаётган климактерик синдроми кузатилган беморларда минераллар алмашинувини баҳолаш ва уни коррекция қилиш.

**Тадқиқотнинг материал ва усуллари.** Текширув ишлари объекти сифатида Республика нефрология ва буйрак трансплантацияси илмий-амалий тиббиёт марказида даволанаётган нодиабетик этиологияли режали гемодиализ олаётган климактерик синдроми бўлган беморлар кузатувга олинган. Умумий беморлар сони 96 тани ташкил этади. Барча беморлар Купперман сўровномаси орқали климактерик синдром ва унинг даражалари аниқлаб олинди, сўнг қондаги магний, кальций миқдори аниқланди ҳамда денсиметрия текшируви ўтказилди.

**Олинган натижалар:**

Тадқиқотимиз давомида климактерик сидромнинг енгил даражаси билан 68 та бемор аниқланди. Бу беморларда қондаги кальцийнинг ўртача кўрсаткичи  $2,1 \pm 0,5$ , магнийни эса  $0,7 \pm 0,28$  ташкил этди. Ушбу беморлар денситометрия текширувидан

ўтказилганда 55 та беморда турли даражада остеопения, 13 та беморда эса энгил даражадаги остеопороз белгилари аниқланди. Климактерик даврни ўрта оғир даражаси билан 20 та бемор аниқланди. Бу беморларда қондаги кальций миқдори ўртача кўрсаткичи  $1,86 \pm 0,6$ , магний эса  $0,54 \pm 0,23$  ташкил этди. Денситометрия текширувида 8 та беморда остеопения, 10 та беморда эса энгил даражадаги остеопороз ва 2 та беморда оғир даражадаги остеопороз белгилари аниқланди. Климактерик синдромни оғир даражаси билан 8 та бемор аниқланди. Бу беморларда қондаги кальций миқдорини ўртача кўрсаткичи  $1,34 \pm 0,26$ , магний эса  $0,25 \pm 0,18$  ммоль ташкил этди. Бу беморларни денситометрия текширувида 5 тасида энгил даражадаги остеопороз ва 3 тасида оғир даражадаги остеопороз белгилари аниқланди.

#### **Хулоса:**

1. Климактерик синдром даражаларини оғирлашиб бориши билан беморларда қондаги кальций ва магний миқдори тескари пропорционал равишда камайиши кузатилди.

2. Климактерик синдромда қондаги кальций миқдорини камайиб бориши билан беморларда остеопороз ривожланиши ва кучайиши денситометрия текширувида аниқланди.

3. Тадқиқотимиз натижасига кўра, режали гемодиализ олаётган беморларда климактерик синдромнинг даражасига қараб қондаги кальций ва магний миқдори камайишини коррекция қилиб, асорати сифатида келиб чиқиши мумкин бўлган остеопороз ва қон томир деворидаги ўзгаришлар кучайишини олдини олишимиз мумкин.

#### **АДАБИЁТЛАР РУЙХАТИ:**

1. Daminova K. M. et al. THE SIGNIFICANCE OF CKD RISK FACTORS IN ITS PROGRESSION AT THE LEVEL OF PRIMARY HEALTH CARE //British Medical Journal. – 2022. – Т. 2. – №. 1.

2. Исламова М., Даминова К. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧЕК И ЕГО СВЯЗЬ С ЛЕПТИНОМ У БОЛЬНЫХ С ОЖИРЕНИЕМ //Журнал " Медицина и инновации". – 2022. – №. 2. – С. 249-257.

3. Даминова К. Оптимизация диагностики и прогнозирование течения хронической болезни почек с учетом экстраренальных нарушений //V Международного медицинского форума Донбасса «Наука побеждать... болезнь». Донецк. - 2021/11/12. – С. 117-118.

4. Даминова К. Роль генеалогии у больных ХБП в первичном звене здравоохранения //V Международного медицинского форума Донбасса «Наука побеждать... болезнь». Донецк. - 2021/11/12. – С. 116-117.

5. Даминова К.М., Сабиров М.А. ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БОЛЬНЫХ ХБП НА УРОВНЕ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

//Искусство медицины. Международный медицинский научный журнал. – 2021. – Т. 1. – №. 2.

6. Даминова К. М., Сабилов М. А. Артериальная гипертензия у больных с хронической болезнью почек в условии первичного звена здравоохранения //Журнал кардиология – Узбекистана. – 2021. – №. 4. – С. 28-31.

7. Daminova K. M. Diagnostic value of the method determining GFR in patients with CKD under the conditions of the primary line of health care //Новый день в медицине. – 2021. – №. 3(35). – С. 224-227.

8. Сабилов М., Скосырева О., Даминова К. Коронавирус ассоциированная нефропатия: современный взгляд на проблему коронавируса ассоциированная нефропатия: современный взгляд на проблему //Медицина и инновации. – 2021. – Т. 1. – №. 1. – С. 6-8.

9. Razakova V.R. Daminova K.M. Chronic kidney disease: risk factors, farly detection //Евразийский вестник педиатрии – 2021. – №. 1(8). – С. 52-55.

10. Даминова К. М., Сабилов М. А. Сочетание некоторых модифицируемых и не модифицируемых факторов риска развития и прогрессирования хронической болезни почек //Бюлетень ассоциации врачей Узбекистана. – 2021. - №. 2(103). – С. 36-39.

11. Daminova K. M. et al. Some factors for the development and progression of chronic kidney disease in a primary line of health care //Chinese Journal of Industrial Hygiene and Occupational Diseases – 2021. – Т. 39. №. 7. – С. 59-62.

12. Даминова К. Некоторые факторы риска хронической болезни почек //Chinese Journal of Industrial Hygiene and Occupational Diseases – 2021. – Т. 1. №. 102. – С. 71-74.

13. Комарин А. С., Горбунов В. Н., Даминова Л. Т. Диагностическое значение определения нитратредуктазной активности и продуктов оксида азота при острых токсических поражениях печени: Метод. рекомендации //Мет. реком. Ташкент. – 2001.

14. Даминова Л. Т., Муминова С. У. Сахарный диабет и экзокринная недостаточность поджелудочной железы (обзор литературы) //Международный эндокринологический журнал. – 2018. – Т. 14. – №. 1. – С. 55-58.

15. Daminova L. T., Muminova S. U. Diabetes mellitus and exocrine pancreatic insufficiency //International Journal of Endocrinology. – 2018. – Т. 14. – №. 1. – С. 55-9.

16. Мавлянов И. Р. и др. Значение курсов повышения квалификации по вопросам рациональной фармакотерапии в осуществлении эффективного и безопасного её применение //Мед жур. Узбекистан. – 2014. – Т. 2. – С. 14-17.

17. Komarin A. S., Gorbunov B. N., Daminova L. T. Diagnostic significance of the nitrate reductase activity and the nitrogen oxide products determination under the acute toxic liver affection. Method. Recom. – 2001.

18. Siddikov O. et al. OPTIMIZATION OF THE USE OF ANTIBACTERIAL DRUGS DURING THE EXACERBATION OF CHRONIC OBSTRUCTIVE

PULMONARY DISEASE //Turkish Journal of Physiotherapy and Rehabilitation. – Т. 32. – С. 2.

19. СИДДИКОВ О. А., НУРАЛИЕВА Р. М., ДАМИНОВА Л. Т. ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ЦЕФАЛОСПОРИНОВ В ПЕРИОД ОБОСТРЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ //ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ. – 2022. – Т. 7. – №. 2.

20. Даминова Л. Т., Муминова С. У. Моторно-эвакуаторная функция желудка при сахарном диабете //Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2019. – №. 12 (172). – С. 95-100.

21. Даминова Л. Т. и др. Риск развития синдрома обструктивного апноэ сна у больных сахарным диабетом 2-го типа //Международный эндокринологический журнал. – 2018. – Т. 14. – №. 2. – С. 148-151.

22. Исмаилов С. И. и др. ВЛИЯНИЕ САХАРОСНИЖАЮЩИЙ ТЕРАПИИ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧЕК У БОЛЬНЫХ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА //ЦЕНТРАЛЬНО АЗИАТСКИЙ ЭНДОКРИНОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ. – 2022. – Т. 2. – №. 2.

23. Daminova L. T., Sh A. D. MARKERS OF INFLAMMATORY AND HYPERCOAGULATION SYNDROMES IN PATIENTS WITH LIVER DAMAGE IN THE REHABILITATION PERIOD OF COVID-19 //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2022. – Т. 2. – №. 10. – С. 111-116.

24. ДАМИНОВА Л. Т., АБДАШИМОВ З. Б. РАСПРОСТРАНЕННОСТИ АЛЛЕЛЕЙ И ГЕНОТИПОВ ДВУХ ИЗОФЕРМЕНТОВ ПЕЧЕНОЧНОЙ СИСТЕМЫ ЦИТОХРОМА P450 (CYP 2C19 и CYP 2C9) и ГЕНА MDR1 СРЕДИ ЗДОРОВЫХ ВОЛОНТЕРОВ УЗБЕКСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОСТИ //ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ. – 2022. – Т. 7. – №. 3.

25. Сиддиков О. А., Даминова Л. Т., Нуралиева Р. М. NAFAS YO ‘LLARI KASALLIKLARINI DAVOLASHDA KOMBINIRLANGAN TERAPIYANING RATSIONALLIGINI VAHOLASH //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2022. – №. SI-2.

26. ДАМИНОВА Л. Т., АБДАШИМОВ З. Б. MEDICAL AND GENETIC PROPERTIES OF ADVERSE DRUG REACTIONS WHEN RECOMMENDING NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS //ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ. – 2022. – Т. 7. – №. 2.

27. ДАМИНОВА Л. Т., АДЫЛОВА Д. Ш., МУМИНОВА С. У. СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПЕЧЕНИ В РАННЕМ РЕАБИЛИТАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ COVID-19 //ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ. – 2022. – Т. 7. – №. 2.

28. Даминова Л. Т., Адылова Д. Ш. ВЛИЯНИЕ ГЕПАТОПРОТЕКТОРОВ НА СОСТОЯНИЕ ПЕЧЕНИ У БОЛЬНЫХ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19 //Вестник современной клинической медицины. – 2022. – Т. 15. – №. 5. – С. 22-26.
29. Даминова Л. Т., Адылова Д. Ш. ВЛИЯНИЕ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЙ ТЕРАПИИ НА СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПЕЧЕНИ У БОЛЬНЫХ ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19 //ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В СОВРЕМЕННОЙ НАУКЕ. – 2022. – С. 7-11.
30. Daminova L. T. et al. The State Of The Cardiovascular System In Patients With Covid-19 In The Early Rehabilitation Period //The American Journal of Medical Sciences and Pharmaceutical Research. – 2021. – Т. 3. – №. 7. – С. 99-104.
31. Skosireva O. V. et al. The late diagnosis of hemochromatosis in the patient with chronic hepatitis B and kidney damage Clinical Case Report //The American Journal of Medical Sciences and Pharmaceutical Research. – 2021. – Т. 3. – №. 04. – С. 59-67.
32. Даминов Б. Т., Муминов Д. К., Даминова Л. Т. Иммунологические факторы риска острого повреждения почек у больных пневмонией //Нефрология и диализ. – 2021. – Т. 23. – №. 1. – С. 98-104.
33. Daminov B. T. et al. Effect Of Endovascular Revascularization On Renal Function //European Journal of Molecular & Clinical Medicine. – 2020. – Т. 7. – №. 03. – С. 2020.
34. Daminov B. T. et al. State Of The System In Patients With Hospital Respiratory Disorder Within The Background Of Chronic Nephrosis //European Journal of Molecular & Clinical Medicine. – 2020. – Т. 7. – №. 03. – С. 2020.
35. Daminova L. et al. Ex juvantibus diagnosis of undifferentiated diffuse connective tissue disease //Endocrine Abstracts. – Bioscientifica, 2020. – Т. 70.
36. АТАКХОДЖАЕВА G. et al. Dynamics of structural-geometric parameters and functional state of the left ventricle in patients with chronic heart failure on the background of combined therapy of heart failure and metabolic syndrome //International Journal of Pharmaceutical Research. – 2020. – Т. 12. – №. 2. – С. 1683-1691.
37. Daminova L. T., Asadov N. Z., Muminov D. K. Out-Of-Social Pneumonia On The Background Of Chronic Kidney Disease //European Journal of Molecular & Clinical Medicine. – 2020. – Т. 7. – №. 03. – С. 2020.
38. Даминова Л. Т., Сиддиков О. А. SHIFOXONADAN TASHQARI PNEVMONIYANI DAVOLASHDA EMPIRIK TERAPIYA UCHUN OPTIMAL ANTIBAKTERIAL PREPARAT TANLASH //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2020. – Т. 1. – №. 3.
39. Daminova L. T. et al. Ризик розвитку синдрому обструктивного апное сну у хворих на цукровий діабет 2-го типу //INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY (Ukraine). – 2018. – Т. 14. – №. 2. – С. 148-151.

40. Daminova L. T., Muminova S. U. Цукровий діабет й екзокринна недостатність підшлункової залози (огляд літератури) //INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY (Ukraine). – 2018. – Т. 14. – №. 1. – С. 55-58.
41. Daminova L. T., Kasimov A. S., Abdashimov Z. B. POLYMORPHISM OF THE CYP2C19 ISOENZYME AS A RISK FACTOR FOR GASTROPATHIES INDUCED BY THE USE OF NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS IN PATIENTS WITH PAIN SYNDROME //Central Asian Journal of Medicine.
42. Daminova K. M., Sabirov M. A. GENEALOGICAL CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH CKD AT THE LEVEL OF PRIMARY HEALTH CARE //Art of Medicine. International Medical Scientific Journal. – 2021. – Т. 1. – №. 2.
43. Daminova K. M., Sabirov M. A. A modern view to optimizing diagnostics of chronic kidney disease //Новый день в медицине. – 2021. – №. 1. – С. 158-162.
44. Кодиров Ш. С., Даминава Л. Т. СТРУКТУРА ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА НА ФОНЕ ХЕЛИКОБАКТЕРИОЗА //Евразийский кардиологический журнал. – 2019. – №. S1. – С. 166-167.
45. Кодиров Ш. С., Даминава Л. Т. ВЛИЯНИЕ ХЕЛИКОБАКТЕРИОЗА НА ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ У БОЛЬНЫХ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА //Евразийский кардиологический журнал. – 2019. – №. S1. – С. 165-166.
46. Кодиров Ш. С., Даминава Л. Т., Шек А. Б. Особенности болевого синдрома при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки при ишемической болезни сердца //Российский журнал боли. – 2019. – Т. 17. – №. S1. – С. 114-115.
47. Muminova S., Daminova L., Esimova D. The role of polysomnography for detection of OSA in patients with type 2 diabetes in the Uzbek population //Endocrine Abstracts. – Bioscientifica, 2018. – Т. 56.
48. Розыходжаева Г. А. и др. Ўпка гипертензиясини ташхислашда эхокардиографияни ўрни. – 2017.
49. Мавлянов И. Р., Даминава Л. Т., Акмалова Э. М. Динамика артериального давления у больных гипертонической болезнью на фоне терапии препаратами амлодипина Норваск и Короним по данным суточного мониторирования //Артериальная гипертензия. – 2011. – Т. 17. – №. 2. – С. 146-150.
50. Мавлянов И. Р., Даминава Л. Т., Акмалова Э. М. Сравнительная оценка влияния препаратов Короним и Норваск на некоторые показатели гемодинамики у больных с гипертонической болезнью //Биомедицина № 4, 2010. – 2010. – С. 101.
51. Даминава Л. Т. Фармакологическая коррекция функционально-метаболических нарушений в легких при хроническом гепатите. – 1997.
52. Даминава Л. Т., Абдашимов З. Б. НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ //НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ Учредители: Бухарский государственный медицинский институт, ООО" Новый день в медицине". – №. 5. – С. 4-7.

53. Сабиров М. А., Саямова Ф. Э., Хусанходжаева Ф. Т. Нарушение Сердечного Ритма У Больных С Хронической Болезнь Почек Vст Как Предиктор Сердечно-Сосудистого Риск //CENTRAL ASIAN JOURNAL OF MEDICAL AND NATURAL SCIENCES. – 2022. – Т. 3. – №. 2. – С. 193-196.
54. Сапарбаева Н. М., Жаббаров О. О., Собиров М. О. Состояние биоценоза кишечника у больных с хронической болезнью почек II-III стадии //Биология и интегративная медицина. – 2017. – №. 2. – С. 18-33.
55. Исламова М. С., Сабиров М. А., Даминова К. М. Роль лептина как биомаркера раннего повреждения почек у больных с ожирением //Лечащий Врач. – 2022. – №. 1. – С. 42-45.
56. Исиргапова С. Н., Собиров М. А. Современный подход к антиагрегантному лечению при хронической болезни почек.
57. Исламова М. С., Сабиров М. А., Даминова К. М. Лептин-перспектива для диагностики ренального поражения при ожирении. – 2021.
58. Акбаров А. Н., Шоахмедова К. Н., Сабиров М. А. Влияние хронической болезни почек на состояние полости рта //Научные исследования. – 2020. – №. 3 (34). – С. 31-32.
59. Барноев Х. Б., Султонов Н. Н., Сабиров М. А. Хроническая болезнь почек: состояние проблемы, диагностики и лечения //Ўзбекистон терапия ахборотномаси журнали. Тошкент. – 2020. – №. 1. – С. 147-153.
60. Sultonov N. N. et al. Evaluating the effectiveness of antiplatelet therapy of the patients with kidney disease //European Journal of Molecular and Clinical Medicine. – 2020. – Т. 7. – №. 8. – С. 1500-1505.
61. Salyamova F., Sabirov M. ARRHYTHMIAS IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE RECEIVING HEMODIALYSIS TREATMENT. – 2023.
62. Собиров М. А. и др. КОРОНАВИРУС АССОЦИРИЛАНГАН НЕФРОПАТИЯ: КЛИНИКПАТОГЕНЕТИК ЖИҲАТЛАРИГА ЗАМОНАВИЙ ҚАРАШЛАР //Conferencea. – 2022. – С. 287-293.
63. Erkinovna S. F., Atabayevich S. M. CARDIAC ARRHYTHMIAS IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE RECEIVING HEMODIALYSIS TREATMENT //E Conference Zone. – 2022. – С. 6-10.
64. Султонов Н. Н., Барноев Х. Б., Сабиров М. А. Современный подход антиагрегантной терапии у больных хронической болезнью почек. – 2020.
65. Munavvarov B. A. et al. Assessment of drug nephrocisin's hypoazotemic efficiency at various stages of chronic kidney disease in clinical conditions //Systematic Reviews in Pharmacy. – 2020. – Т. 11. – №. 12. – С. 375-380.
66. Сабиров М. А., Скосырева О. В., Эшонов Ш. Н. Клинический случай системного заболевания соединительной ткани //Молодой ученый. – 2019. – №. 51. – С. 297-300.

67. Беляева С. Н. и др. Актуальные проблемы современной медицины. – 2018.
68. Рахманова Л. К. и др. Иммуно-гематологическая взаимосвязь у детей при нефротическом Синдроме на фоне лимфатического диатеза // Медицина: теория и практика. – 2019. – Т. 4. – №. 5. – С. 458-459.
69. Жаббаров О. О. и др. Влияние янтарной кислоты на функциональное состояние больных хронической болезнью почек II-III стадии и способ его коррекции. – 2016.
70. Сабилов М. А. и др. НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ // НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ Учредители: Бухарский государственный медицинский институт, ООО "Новый день в медицине". – №. 6. – С. 135-144.
71. СОБИРОВ М. А., СКОСЫРЕВА О. В., МАРКУШИНА А. П. ВОЗМОЖНОСТИ КОРРЕКЦИИ ФОСФОРНО-КАЛЬЦИЕВОГО ОБМЕНА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК III СТАДИИ // АХВОРОТНОМАСИ. – С. 121.
72. Эшонлов Ш. Н., Бобокулов М. Б., Маркушина А. П. Эффективность таурина в комплексной терапии диабетической нефропатии // Молодой ученый. – 2019. – №. 51. – С. 303-307.
73. ЭШОНОВ Ш. Н., ИБИНХУЖАЕВ Э. Т., БОБОКУЛОВ М. Б. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИОКСИДАНТНОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ С ДИАБЕТИЧЕСКОЙ НЕФРОПАТИЕЙ // МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ Учредители: ООО "Издательство Молодой ученый". – №. 52. – С. 53-57.
74. Бабажанова Н. Р., Даминов Б. Т. Особенности почечной гемодинамики и метаболизма оксида азота в ходе коррекции нефрогенной артериальной гипертензии эналаприлом и небивололом // Врач-аспирант. – 2009. – Т. 30. – №. 3. – С. 248-252.
75. Бабаджанова Н. Р. Комплексная методика оценки функций кожно-кинестетической системы // Вопросы психологии. – 1982. – №. 5. – С. 142-143.
76. Собиров М. А. и др. Роль формирования клинического мышления в подготовке врача // Молодой ученый. – 2020. – №. 49. – С. 428-432.
77. Бобокулов М. Б. и др. ОЦЕНКА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ТРАНСПЛАНТАТА В ПЕРИОД ПОСЛЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПОЧКИ // Uzbek Scholar Journal. – 2022. – Т. 10. – С. 418-427.
78. Собиров М. А., Скосырева О. В., Маркушина А. П. ПРИМЕНЕНИЕ ИБАНДРАНАТА И ВИТАМИНА Д У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК III СТАДИИ // Боткинские чтения. – 2020. – С. 248-249.
79. МАДАМИНОВ Ғ. Ғ. и др. ТИВВИҲОТДА АНГИ КУН // ТИВВИҲОТДА АНГИ КУН Учредители: Бухарский государственный медицинский институт, ООО "Новый день в медицине". – №. 1. – С. 130-134.
80. Мунавваров Б. А. Сурункали буйрак касаллиги билан оғриган беморларда гипозатемик дори воситаларни қўллаш билан даволашни муқобиллаштириш. – 2020.