

**ОСОБЕННОСТИ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ
ПОЧЕК.****Даминова К.М.****Хасанов А.А.****Даминова Л.Т.****Эшонов Ш.Н.****Шарипов С. С.***Ташкентский государственный стоматологический институт*

Введение. Особенности ранней диагностики хронической болезни почек (ХБП), а также совершенствование прогнозирования риска её неблагоприятных исходов на уровне врачей первичного звена здравоохранения может способствовать снижению прогрессирования заболевания, улучшению клинического состояния больных и прогноза течения заболевания, снижению количества больных с терминальной стадией, уменьшению показателей инвалидизации и снижению летальности.

Цель нашего исследования изучить генеалогические особенности у больных ХБП на уровне первичного звена здравоохранения.

Материалы и методы исследования. В условиях первичного звена здравоохранения под наблюдением находилось 217 больных ХБП, средний возраст которых составил $46,17 \pm 0,63$ лет, преимущественно узбекской национальности. Контрольная группа 10 здоровых людей узбекской национальности аналогичного возраста без признаков ХБП.

После составления легенды 217 семей составлена родословная и проведен генеалогический анализ. С целью выявления отягощенности по ХБП, полученные данные сравнивались с результатами анализа родословных лиц ($n=20$) здоровой популяции. Генеалогическим методом обследовано 893 родственника I степени родства (родители, сибсы) больных ХБП на наличие у них почечной патологии. Составлена подробная родословная, куда входили сведения о заболеваниях в 2-3 поколениях семьи. Генетический материал собирался по обеим родительским линиям путём перекрёстного опроса обоих родителей, иногда бабушек и дедушек. Всего проанализировано в модельной популяции 1761 человек.

Результаты и их обсуждение. Полученные данные сопоставлены с обобщенным семейным ответом 10 практически здоровых людей, в модельной популяции которых проанализировано 172 человека, из них встречаемость почечной патологии составила 2,13%. Сравнительный анализ обобщенного семейного портрета больных ХБП при обобщенном семейном портрете популяции практически здоровых людей, выявил более частое поражение почечной патологией родственников, больных ХБП (11,07%). В семьях пробандов почечная патология в поколениях по отношению к общему количеству больных каждого центра составляет III- 7,49%; II- 11,06%; I-

17,43%. Отягощенность в популяции практически здоровых людей наблюдалась значительно меньше: III- 0%; II- 0,15%; I- 0%. Оказалось, что почечной патологией чаще страдают родственники I степени родства 130(14,56%), что по отношению к общему количеству больных данного центра составляет 7,38%. Наследственная отягощенность по почечной патологии наблюдалась чаще по линии отца у 46(10,60±0,34%), чем по линии матери 19(4,38±0,34%)

Вывод. Результаты нашего исследования свидетельствуют о значительной распространенности ХБП в семьях пробандов, но с преимущественным поражением родственников первой степени родства. Анализ родословной подтверждает отсутствие моногенно наследуемого заболевания, как простого рецессивного или доминантного наследования. Наряду с этим, широкое распространение почечной патологии в популяции позволяет предполагать наследование лишь предрасположенности к развитию ХБП.

Таким образом, согласно нашим данным, необходимо рекомендовать изучение генеалогических особенностей больных на уровне первичного звена здравоохранения.

ЛИТЕРАТУРА:

1. 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.
2. Даминова К. Некоторые факторы риска хронической болезни почек //Chinese Journal of Industrial Hygiene and Occupational Diseases – 2021. – Т. 1. №. 102. – С. 71-74.
3. 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.
4. 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.
5. Daminova L. T., Muminova S. U. Diabetes mellitus and exocrine pancreatic insufficiency //International Journal of Endocrinology. – 2018. – Т. 14. – №. 1. – С. 55-9.
6. 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.
7. Komarin A. S., Gorbunov V. 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.

8. 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.

9. 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.

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

11. Даминава 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.

12. 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.

13. 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.

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

15. Даминава 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.

16. Даминава 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.

17. Даминава К.М., Сабиров М.А. ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БОЛЬНЫХ ХБП НА УРОВНЕ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ //Искусство медицины. Международный медицинский научный журнал. – 2021. – Т. 1. – №. 2.

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

19. 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.
20. Сабилов М., Скосырева О., Даминова К. Коронавирус ассоциированная нефропатия: современный взгляд на проблему //Медицина и инновации. – 2021. – Т. 1. – №. 1. – С. 6-8.
21. Razakova V.R. Daminova K.M. Chronic kidney disease: risk factors, early detection //Евразийский вестник педиатрии – 2021. – №. 1(8). – С. 52-55.
22. 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.
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. Medicine. – 2020. – Т. 7. – №. 03. – С. 2020.
28. Daminova L. et al. Ex juvantibus diagnosis of undifferentiated diffuse connective tissue disease //Endocrine Abstracts. – Bioscientifica, 2020. – Т. 70.
29. 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.

30. 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.

31. Даминава Л. Т., Сиддиқов О. А. SHIFOXONADAN TASHQARI PNEVMONIYANI DAVOLASHDA EMPIRIK TERAPIYA UCHUN OPTIMAL ANTIBAKTERIAL PREPARAT TANLASH //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2020. – Т. 1. – №. 3.

32. 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.

33. 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.

34. 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.

35. 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.

36. 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.

37. 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.

38. Розыходжаева Г. А. и др. Ўпка гипертензиясини ташхислашда эхокардиографияни ўрни. – 2017.

39. 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 мониторинга //Артериальная гипертензия. – 2011. – Т. 17. – №. 2. – С. 146-150.

40. 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.

41. 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.

42. 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.

43. 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.

44. 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.

45. 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.

46. 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.

47. Daminov B. T. et al. Effect Of Endovascular Revascularization On Renal Function //European Journal of Molecular & Clinical Medicine. – 2020. – Т. 7. – №. 03. – С. 2020.

48. 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 Даминова Л. Т. Фармакологическая коррекция функционально-метаболических нарушений в легких при хроническом гепатите. – 1997.

49. 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.

50. Даминова 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.

51. Сабиров М. А., Салямова 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.

52. 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.

53. 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.
54. Исиргапова С. Н., Собиров М. А. Современный подход к антиагрегантному лечению при хронической болезни почек.
55. Исламова М. С., Сабиров М. А., Даминова К. М. Лептин-перспектива для диагностики ренального поражения при ожирении. – 2021.
56. 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.
57. 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.
58. 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.
59. Salyamova F., Sabirov M. ARRHYTHMIAS IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE RECEIVING HEMODIALYSIS TREATMENT. – 2023.
60. Собиров М. А. и др. КОРОНАВИРУС АССОЦИРИЛАНГАН НЕФРОПАТИЯ: КЛИНИКПАТОГЕНЕТИК ЖИҶАТЛАРИГА ЗАМОНАВИЙ ҚАРАШЛАР //Conferencea. – 2022. – С. 287-293.
61. Erkinovna S. F., Atabayevich S. M. CARDIAC ARRHYTHMIAS IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE RECEIVING HEMODIALYSIS TREATMENT //E Conference Zone. – 2022. – С. 6-10.
62. 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.
63. Султонов Н. Н., Барноев Х. Б., Сабиров М. А. Современный подход антиагрегантной терапии у больных хронической болезнью почек. – 2020.
64. 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.
65. Сабиров М. А., Скосырева О. В., Эшонов Ш. Н. Клинический случай системного заболевания соединительной ткани //Молодой ученый. – 2019. – №. 51. – С. 297-300.
66. Беляева С. Н. и др. Актуальные проблемы современной медицины. – 2018.
67. 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.

68. Жаббаров О. О. и др. Влияние янтарной кислоты на функциональное состояние больных хронической болезнью почек II-III стадии и способ его коррекции. – 2016.

69. 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.

70. СОБИРОВ М. А., СКОСЫРЕВА О. В., МАРКУШИНА А. П. ВОЗМОЖНОСТИ КОРРЕКЦИИ ФОСФОРНО-КАЛЬЦИЕВОГО ОБМЕНА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК III СТАДИИ //АХВОРОТНОМАСИ. – С. 121.

71. Эшонов Ш. Н., Бобокулов М. Б., Маркушина А. П. Эффективность таурина в комплексной терапии диабетической нефропатии //Молодой ученый. – 2019. – №. 51. – С. 303-307.

72. 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.

73. 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.

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 ANGI KUN //ТИВВИҲОТДА ANGI KUN Учредители: Бухарский государственный медицинский институт, ООО "Новый день в медицине". – №. 1. – С. 130-134.

80. Адылова В. А., Бабаджанова Н. Р. СЕМАНТИКА ВНУТРЕННИХ ОЩУЩЕНИЙ ДЕПРЕССИВНЫХ БОЛЬНЫХ //Актуальные вопросы психологии здоровья и психосоматики. – 2016. – С. 29-34.

81. Мунавваров Б. А. Сурункали буйрак касаллиги билан оғриган беморларда гипоазатемик дори воситаларни қўллаш билан даволашни муқобиллаштириш. – 2020.