

Klinik laborator diagnostikada innovatsion texnologiyalardan foydalanish, muammolar va yechimlar, 2023



**KLINIK LABORATOR  
DIAGNOSTIKADA INNOVATSION  
TEXNOLOGIYALARDAN  
FOYDALANISH, MUAMMOLAR VA  
YECHIMLAR**  
**xalqaro ilmiy-amaliy  
anjuman**  
**18 aprel 2023 yil**



**O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligi**

**WWW.SSV.UZ**

**Toshkent tibbiyot akademiyasi WWW.TMA.UZ**

**Mazkur to‘plamda Toshkent tibbiyot akademiyasining “Klinik laborator diagnostikada innovatsion texnologiyalardan foydalanish, muammolar va yechimlar” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari kiritilgan.**

**To‘plamga kiritilgan materiallarning mazmuni va sifatiga muallif(lar) javobgar hisoblanadi.**



**Toshkent – 2023**

оқсилни аниқлашнинг клиник ва диагностик аҳамияти .....	
<b>Ережепова Ф.Б.</b> Функции витамина д в организме и его лабораторная диагностика .....	<b>52</b>
<b>Жиенбаева А.А., Курбонова З.Ч.</b> Диагностика поражения почек при сердечной недостаточности .....	<b>54</b>
<b>Жумаева З.С.</b> Қандли диабет клиник лаборатор диагностикаси .....	<b>56</b>
<b>Жуманазаров С.Б., Жабборов О.О., Сайдалиев Р.С.</b> Сравнительная эффективность лечения препаратом “эритропоэтин” больных ХБП III-IV стадий .....	<b>57</b>
<b>Зайнутдинов А.Л., Зайнутдинова Д.Л.</b> Постковид синдромида ҳомиладорларда гемоглобин ва эритроцит назорати .....	<b>60</b>
<b>Зайнутдинова Д.Л., Хуррамова Д.И.</b> Ҳомиладорларда гематологик кўрсаткичлар лаборатор диагностикаси .....	<b>61</b>
<b>Зайнутдинова Д.Л., Бабаджанова Ш.А.</b> Ҳомиладорларда тромботцитопатияларни аниқлашда клиник ва лаборатор диагностиканинг аҳамияти .....	<b>63</b>
<b>Зайнутдинова Д.Л.</b> Постковид синдромида ҳомиладорларда лейкоцитлар назорати .....	<b>64</b>
<b>Зайнутдинова Д.Л., Хуррамова Д.И.</b> Ҳомиладорларда гемоглобин, эритроцит ва ранг кўрсаткичларини аниқлаш аҳамияти .....	<b>66</b>
<b>Исламова З.С., Мусаева Н.Б.</b> Особенности клинического течения геморрагических васкулитов .....	<b>67</b>
<b>Исламова З.С., Мусаева Н.Б., Мусаков М.С.</b> Принципы лечения микротромбоваскулитов после перенесённой коронавирусной инфекции .....	<b>70</b>
<b>Исламова З.С., Мусаева Н.Б.</b> Дифференциальная диагностика системных васкулитов .....	<b>72</b>
<b>Касимова О.О.</b> Раннее диагностирование болезни паркинсона при помощи rt-quick (the real-time quaking-induced conversion) системы .....	<b>75</b>
<b>Касимова О.О.</b> Болезнь Паркинсона и инновационные методы лабораторной диагностики .....	<b>75</b>
<b>Касимова С.А., Бабаджанова Ш.А., Курбонова З.Ч.</b> Влияние проведения генетических исследований на эффективность лечения у больных острым промиелоцитарным лейкозом .....	<b>77</b>
<b>Касимова С.А., Бабаджанова Ш.А., Курбонова З.Ч.</b> Дифференциальная диагностика острого миелобластного лейкоза и острого лимфобластного лейкоза .....	<b>80</b>
<b>Касимова С.А., Нуритдинова Н.Х., Бабаджанова Ш.А.</b> Лабораторная диагностика острого лейкоза и хронического миелоидного лейкоза .....	<b>82</b>
<b>Касимова С.А.</b> Значение диагностирования филадельфийской хромосомы при остром лимфобластном лейкозе .....	<b>84</b>
<b>Кодирова Ш.А., Умарова З.Ф., Жуманазаров С.Б.</b> Влияние	

препарата «сулодексида» на функциональное состояние почек у больных хронической болезни почек iii стадии на фоне сахарного диабета	<b>86</b>
<b>Кудратиллаев М.Б., Яхшибоев Р.Э., Сиддиков Б.Н.</b> Обзор инновационных технологий в сфере медицины: возможности и достижения .....	<b>88</b>
<b>Кудратиллаев М.Б.</b> Применение инновационных устройств для дистанционной диагностики .....	<b>90</b>
<b>Курбанова Н.Н., Бахтиёрова А.М.</b> Лаборатория хизматларини ташкил қилишнинг асосий тенденциялари ва муаммолари .....	<b>92</b>
<b>Курбонова З.Ч., Хўшбоқова Г.Ў., Балтаева Ф.Г.</b> COVID-19 билан касалланган беморларда гематологик кўрсаткичларнинг ретроспектив таҳлили ...	<b>94</b>
<b>Курязов А.М.</b> Изучение частоты встречаемости генотипических вариантов полиморфного гена <i>MDR1</i> (C3435T) у больных ХМЛ .....	<b>95</b>
<b>Курязов А.М.</b> Значение генотипических вариантов полиморфного гена <i>TP53</i> (rs1042522) в определении риска развития гемобластозов ...	<b>97</b>
<b>Курязов А.М., Махмудова А.Д, Бобоев К.Т.</b> Возможности стандартного цитогенетического анализа кариотипа больных гемобластозами в диагностике и прогнозировании заболевания .....	<b>98</b>
<b>Кутлымуратова М.Б., Мамажонов Ф.Э., Акбарходжаева З.А., Шермухамедова Ф.К.</b> Состояние регионарного кровотока при разных фазах мигрени .....	<b>99</b>
<b>Махмудова А.Дж. Курязов А.М. Абдурахмонова Ш.А.</b> Оценка эффективности и побочных действия глюкокортикоидной терапии при иммунной тромбоцитопении .....	<b>100</b>
<b>Мирзаев А.И., Курбонова З.Ч.</b> ПМН-эластаза таҳлили ва ахамияти .	<b>101</b>
<b>Мирзаев А.И., Курбонова З.Ч.</b> Фекал зонулин таҳлилининг ахамияти .....	<b>103</b>
<b>Мирзаева Ш.Х., Максудова М.Х., Жуманазаров С.Б.</b> Сурункали буйрак касаллиги билан оғриган беморларда сакубитрил/валсартан препаратининг самарадорлигини баҳолаш .....	<b>104</b>
<b>Муратова М.Э.</b> Значение мозгового натрийуретического пептида (bnp) у кардиологических больных .....	<b>106</b>
<b>Муратова М.Э.</b> Исследование мозгового натрийуретического пептида (bnp) у кардиологических больных .....	<b>108</b>
<b>Мусаева Н.Б., Исламова З.С.</b> Распространённость и этиопатогенез геморрагического васкулита .....	<b>109</b>
<b>Насирова А.А, Ахмеджанова Д.М, Бахронов Ж.Ж.</b> Особенности провоспалительных медиаторов при бронхиальной астме, хобл и их сочетании .....	<b>111</b>
<b>Ниёзова Ш.С., Турсунов Д.Х., Алимов С.М., Ахматова К.А., Султонова Д.Ш.</b> Covid-19 билан касалланган беморлар қон зардобиди оксил алмашинуви кўрсаткичларининг таҳлили .....	<b>112</b>

2. Гаврилина О. А., Паровичникова Е. Н., Абрамова Т. В., Гребенюк Л. А., Шишигина Л. А., Алимова Г. А., Обухова Т. Н., Троицкая В. В., Басхаева Г. А., Савченко В. Г. Значение fish исследования для выявления филадельфийской хромосомы у больных острыми в-лимфобластными лейкозами в рамках регистрационного исследования ОЛЛ-2016

3. Liehr T. Fluorescence In Situ Hybridization (FISH) -Application Guide. Springer-Verlag Berlin Heidelberg.

4. Sarova I, Berezina J et al. Characterization of Chromosome 11 Breakpoints and the Areas of Deletion and Amplification in Patients with Newly Diagnosed Acute Myeloid Leukemia. Genes Chromosomes Cancer. 2013; 52:619-635

5. Гаврилина О. А., Паровичникова Е. Н., Абрамова Т. В., Гребенюк Л. А., Шишигина Л. А., Алимова Г. А., Обухова Т. Н., Троицкая В. В., Басхаева Г. А., Савченко В. Г. Значение fish исследования для выявления филадельфийской хромосомы у больных острыми в-лимфобластными лейкозами в рамках регистрационного исследования ОЛЛ-2016 // Вестник гематологии. 2019. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/znachenie-fish-issledovaniya-dlya-vyyavleniya-filadelfiyskoy-hromosomy-u-bolnyh-ostryimi-v-limfoblastnymi-leykozami-v-ramkah> (дата обращения: 25.02.2023).

## **ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «СУЛОДЕКСИДА» НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧЕК У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ПОЧЕК III СТАДИИ НА ФОНЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА**

**Кодирова Ш.А., Умарова З.Ф., Жуманазаров С.Б.  
Ташкетская медицинская академия, Узбекистан**

**Цель исследования.** Изучение эффективности препарата сулодексида на функциональное состояние почек у больных ХБП III стадии на фоне СД.

**Материал и методы.** Обследовано 40 больных (26 мужчин и 14 женщин) с клинически установленным диагнозом ХБП III стадии в исходе нефропатий диабетической этиологии. Больным проведены клинические, лабораторные и инструментальные методы исследования. Определяли общий анализ крови, сахар крови, уровень креатинина, расчетным методом клиренс креатинина по формуле Кокрофта-Гаулта и скорость клубочковой фильтрации (СКФ) по формуле MDRD (Modification of Diet in Renal Disease Study). Длительность исследования составила 60 дней. Контрольными точками явились первый, десятый, тридцатый и шестидесятый день. В первую группу включены 20 больных, которые получали стандартную терапию (включавшие диету, коррекцию водно-электролитных нарушений, артериальной гипертензии, ацидоза, антиагрегантную и антикоагулянтную терапию), во вторую группу включены 20 больных, которые получали дополнительно к стандартной терапии сулодексид. Он назначался стационарно 600 ЛЕ 1 раз в неделю, перорально в виде капсул. Амбулаторно в дозировке сулодексид 250 ЛЕ 2 раза ежедневно. Курс приема 60 дней.

**Результаты.** Как показали полученные результаты, СКФ до лечения составили в среднем  $60,03 \pm 0,85$  мл/мин, мочевины  $-12,3 \pm 0,85$  ммоль/л, креатинин  $-334,5 \pm 4,7$  мкмоль/л. На 10 день лечения получены лабораторные показатели: в первой группе СКФ  $-63,26 \pm 0,85$  мл/мин, мочевины  $-11,5 \pm 0,83$  ммоль/л, креатинин  $-290,7 \pm 5,1$  мкмоль/л. У пациентов второй группы эти параметры были следующими: СКФ  $-65,3 \pm 0,85$  мл/мин, мочевины  $-11 \pm 1,1$  ммоль/л, креатинин  $-280,2 \pm 4,80$  мкмоль/л. На 30 день лечения получены лабораторные показатели: в первой группе СКФ  $-67,26 \pm 0,83$  мл/мин, мочевины  $-10,5 \pm 0,83$  ммоль/л, креатинин  $-280,7 \pm 5,1$  мкмоль/л. У пациентов второй группы эти параметры были следующими: СКФ  $-70,2 \pm 1,16$  мл/мин, мочевины  $-9,3 \pm 0,8$  ммоль/л, креатинин  $-250,2 \pm 4,80$  мкмоль/л.

**Закключение.** Таким образом, изучение состояния почек является одним из основных прогностических факторов у больных сахарным диабетом осложненным тяжелой ХБП. Эффективность применения препарата Сулодексида при диабетической нефропатии определяет способность восстанавливать целостность, влиять избирательно на проницаемость и зарядоселективность на базальную мембрану клубочков (БМК). Снижает уровень мочевины и креатинина крови. Препарат уменьшает толщину БМК и продукцию экстрацеллюлярного матрикса за счет снижения пролиферации клеток мезангиума, положительно влияет на эндотелиальную функцию, стимулируя фибринолитическую активность сосудистой стенки.

#### **Литература.**

1. Жуманазаров, С. Б., Жаббаров, А. А., Султонов, Н. Н., & Арипова, Н. А. Сравнительная эффективность применения препарата эритропоетина и препарата железа у больных ХПБ III и IV стадии. VIII международного конгресса «Кардиология на перекрестке наук, 103.
2. Айбергенова, Х. Ш., Умарова, З. Ф., Жаббаров, О. О., & Жуманазаров, С. Б. Региональные особенности почечной анемии при хронической болезни почек // *Yosh olimlar tibbiyot jurnali «Medical journal of young scientists»*, 15.
3. Zhumanazarov, S. B., & Jabbarov, A. A. (2021, March). The role of genetic factors in the development of chronic glomerulonephritis. In *E-Conference Globe* (pp. 150-154).
4. Zhumanazarov SB, Jabbarov AA, Mirzaeva GP, Eshonov SN, Bobokulov MB. Prognostic Significance of Clinical and Pathogenetic Features of Chronic Kidney Disease Development Due to Glomerular Diseases. *Central Asian Journal of Medicine and Natural Sciences*. 2021;2(2):175-84.
5. Рахматов, А., Жаббаров, О., Қодирова, Ш., Жуманазаров, С., Мирзаева, Г., & Тожибоев, М. С. (2022). Подаграда буйраклар зарарланишининг клиник ва генетик хусусиятлари.
6. Исломова, М., Жаббаров, О., Умарова, З., & Жуманазаров, С. (2022). Сурункали буйрак касалликларини даволашда антиоксидант препаратлардан фойдаланиш.

7. Мирзаева, Ш. Х., Жаббаров, О. О., Максудова, М. Х., Турсунова, Л. Д., & Жуманазаров, С. Б. (2022). Сурункали буйрак касаллиги бўлган беморларда кардиоренал синдромни даволаш.

8. Низамова, Н. Г., Максудова, М. Х., & Жуманазаров, С. Б. (2021). Изучение зависимости приобретенных пороков сердца от степени поражения клапана у пациентов с хронической сердечной недостаточностью. *Моя профессиональная карьера*, 1(24), 7-19.

9. Косимбаев, С., Аляви, А., Турсунова, Л., & Жуманазаров, С. (2021). Агрегатное состояние крови и коагуляционный гемостаз у больных с ишемической болезнью сердца перенесших COVID-19.

10. Аляви, А. Л., Турсунова, Л. Д., Бувамухамедова, Н. Т., & Жуманазаров, С. Б. (2021). Течение сердечно-сосудистых заболеваний у больных COVID-19. *Студенческий вестник*, (17-4), 38-41.

11. Эшонкулов, Ж. Х., Жаббаров, О. О., Умарова, З. Ф., Мадазимова, Д. Х., & Жуманазаров, С. Б. (2022). COVID-19 Инфекцияси ўтказган беморларда буйракларнинг зарарланиш патогенези.

12. Жуманазаров С.Б, Жаббаров А.А, Мирзаева Г.П, Эшонов Ш.Н, & Бобокулов М.Б. (2021). Прогностическое Значение Клинико-Патогенетических Особенности Развития Хронической Болезни Почек Вследствие Гломерулярных Заболеваний. *Central Asian Journal of Medical and Natural Science*, 2(2), 175-184. <https://doi.org/10.47494/cajmns.v2i2.150>.

## **ОБЗОР ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ МЕДИЦИНЫ: ВОЗМОЖНОСТИ И ДОСТИЖЕНИЯ**

**Кудратиллаев М.Б., Яхшибоев Р.Э., Сиддиков Б.Н.**

**Ташкентский университет информационных технологии имени  
Мухаммада Аль-Хоразми**

Возможности технологии 5G могут оказаться полезными во многих областях здравоохранения, включая телемедицину, удаленную хирургию, передачу больших медицинских файлов, использование носимых устройств мониторинга в режиме реального времени, VR/AR-обучение и реабилитацию. Сеть 5G будет включать в себя множество подключенных устройств и датчиков, обеспечивая опорную инфраструктуру для Интернета медицинских вещей (IoMT). Применение 5G в здравоохранении обеспечивает более качественную и эффективную связь, быструю передачу больших объемов данных в сочетании с малой задержкой и высокой вычислительной мощностью, что может значительно улучшить и ускорить диагностику и лечение. Применение технологии 5G также окажет значительную помощь в борьбе с беспрецедентным влиянием COVID-19 на системы здравоохранения в мире.

Развитие технологий телемедицины, роботизированной хирургии, носимых медицинских устройств с поддержкой 5G для удаленного мониторинга пациентов в реальном времени является ключевым фактором,