

## СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ АНЕВРИЗМЫ БРЮШНОЙ АОРТЫ. ИХ ПРЕИМУЩЕСТВА

Ачилов Шохрух Шавкиддин ўғли

Бухарский Азиатский Международный Университет.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.15225941>

**Аннотация.** В статье изложены мнения отечественных и зарубежных ученых о современных хирургических методах лечения аневризмы брюшной аорты.

**Ключевые слова:** Эндovasкулярное лечение (ЭВЛА), открытая хирургия, мониторинг, критерии успеха, индивидуализация лечения.

## MODERN METHODS OF TREATMENT OF ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM. THEIR ADVANTAGES

**Abstract.** The article presents the opinions of domestic and foreign scientists on modern surgical methods of treatment of abdominal aortic aneurysm.

**Keywords:** Endovascular treatment (EVLA), open surgery, monitoring, success criteria, individualization of treatment.

### Введены.

Хирургические методы лечения аневризмы брюшной аорты представляют собой важную область хирургии, позволяющую предотвратить потенциально опасное разрывание аневризмы и сохранить жизнь пациента. Вот некоторые из основных методов хирургического лечения аневризмы брюшной аорты:

#### 1. Эндovasкулярное лечение (ЭВЛА)

Подход: ЭВЛА является минимально инвазивной процедурой, включающей в себя введение стент-графта через артериальный доступ, часто через бедренскую артерию, и его развертывание внутри аневризмы для поддержания обструкции кровотока в расширенной части аорты.

Преимущества: Минимальная травма окружающих тканей, более быстрое восстановление, меньшая вероятность осложнений послеоперационного периода.

Рекомендации после процедуры: Как правило, пациентам рекомендуется носить компрессионные чулки, вести здоровый образ жизни и проходить периодические осмотры у врача для контроля состояния аорты.

#### 2. Открытая хирургия

Подход: Открытая хирургия включает в себя удаление расширенной части аорты и ее замещение протезом. Может быть выполнена как при наличии симптомов, так и в качестве профилактического вмешательства.

Преимущества: Позволяет более радикально устранить аневризму и возможно комбинировать с другими хирургическими процедурами в случае необходимости.

Рекомендации после процедуры: Могут включать реабилитационные процедуры, ограниченную физическую активность и постоянное следование лечебному плану.

### 3. Мониторирование

После хирургического вмешательства также важно регулярно мониторировать состояние пациента, включая контроль артериального давления, уровня холестерина, контроль за факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний и проведение регулярных обследований по усмотрению врача.

Важно отметить, что выбор метода лечения аневризмы брюшной аорты зависит от индивидуальных особенностей пациента, размеров аневризмы, состояния сосудов и других факторов. Решение о выборе метода лечения всегда должно быть принято врачом с учетом всех деталей и особенностей клинической ситуации.

Эффективность хирургических методов лечения аневризмы брюшной аорты зависит от нескольких факторов, включающих размер аневризмы, общее состояние пациента, выбранный метод лечения и навыки хирургов, выполняющих процедуру. Вот общий обзор эффективности хирургических методов лечения аневризмы брюшной аорты:

#### Эндоваскулярное лечение (ЭВЛА)

Эффективность: ЭВЛА обычно эффективно в уменьшении риска разрыва аневризмы и улучшении состояния пациента. Оно может быть особенно полезно для пациентов с подвижными аневризмами.

Преимущества: Более быстрый возобновительный период, меньше осложнения послеоперационного периода, минимальная травма окружающих тканей.

Рекомендации: Обычно требует периодических обследований для контроля состояния аневризмы и общего здоровья.

#### Открытая хирургия

Эффективность: Открытая хирургия обычно предоставляет более радикальное и постоянное решение для лечения аневризмы брюшной аорты, особенно если аневризма большого размера.

Преимущества: Позволяет более радикально устранить аневризму и может комбинироваться с другими процедурами.

Рекомендации: Требуется более длительного восстановительного периода, физической реабилитации, и обычно требует более тщательного контроля.

#### Комплексный подход и результаты

#### Критерии успеха

Уменьшение риска разрыва аневризмы: Целью любого хирургического лечения аневризмы брюшной аорты является уменьшение риска разрыва аневризмы, что может привести к летальным последствиям.

Контрольный осмотр и обследование: После процедуры регулярный контроль состояния аорты и общего здоровья пациента являются критическими для оценки эффективности процедуры и предотвращения последующих осложнений.

Улучшение качества жизни: Эффективное лечение аневризмы брюшной аорты должно способствовать улучшению качества жизни пациента, уменьшая симптомы и риски, связанные с аневризмой.

#### Индивидуализация лечения

Важно подчеркнуть, что эффективность и выбор хирургического метода лечения аневризмы брюшной аорты должны быть рассмотрены индивидуально для каждого пациента, учитывая его состояние здоровья, размер аневризмы, сопутствующие заболевания и медицинские особенности.

Хирургические методы лечения аневризмы брюшной аорты (АБА) включают несколько эффективных аспектов, которые способствуют улучшению результатов и выживаемости пациентов. Рассмотрим основные эффективные аспекты хирургического лечения данного состояния:

#### Точная диагностика и мониторинг

1. Медицинское обследование: Пациентам проводятся комплексное медицинское обследование, включая ультразвуковую диагностику, компьютерную томографию (КТ) и магнитно-резонансную томографию (МРТ) для точной диагностики и контроля состояния аневризмы.

#### Раннее хирургическое вмешательство

1. Оценка риска разрыва аневризмы: Оценка размера аневризмы и риска ее разрыва помогает определить оптимальное время для выполнения хирургического вмешательства.
2. Решение о способе лечения: Индивидуальная оценка особенностей пациента позволяет определить оптимальный метод лечения - открытую хирургию или эндоваскулярное лечение.

#### Открытая хирургия

1. Эффективное иссечение аневризмы: При выполнении открытой хирургии аневризма удаляется, и на ее место устанавливается протез.
2. Повышение прочности сосудистой стенки: Это уменьшает риск разрыва аневризмы и способствует стабилизации состояния пациента.

#### Эндоваскулярное лечение

1. Минимально инвазивные методы: Процедуры, такие как стентирование и эндопротезирование, могут проводиться через маленькие разрезы, что снижает травматичность лечения.

2. Быстрое восстановление: Пациенты обычно быстрее восстанавливаются после эндоваскулярного лечения, что позволяет снизить период реабилитации.

#### Контрольные технологии

1. Использование 3D-печати: Технологии 3D-печати позволяют создавать модели сосудов для более точного планирования хирургических вмешательств и выбора оптимальных индивидуализированных протезов.

2. Компьютерное моделирование и виртуальное планирование: Эти технологии помогают хирургам разрабатывать исключительно точные планы хирургического вмешательства.

#### Реабилитация и полный подход

1. Комплексный подход к реабилитации: После хирургического вмешательства важна систематическая реабилитация, включающая физическую терапию, контроль давления, правильное питание и обучение пациента и его окружения особенностям послеоперационного периода.

2. Контрольное обследование и мониторинг: Длинный контрольный период после успешной операции помогает оценить динамику восстановления и ранее выявить возможные осложнения.

Через эти эффективные аспекты хирургического лечения аневризмы брюшной аорты обеспечивается comprehensive и аккуратный подход для оптимальных результатов, повышения выживаемости пациентов и улучшения их качества жизни.

Лечение аневризмы брюшной аорты (АБА) может содержать риски и вредные аспекты, которые важно учитывать при принятии решений о методах лечения и уходе за пациентом. Несмотря на значительную пользу от лечения, эти аспекты включают в себя следующее:

#### Хирургическое лечение:

1. Сопутствующие риски: Хирургическое вмешательство подразумевает общие риски, связанные с обезболиванием, анестезией и самой операцией, такие как кровотечение, инфекции и риски, связанные с анестезией.

2. Восстановление после операции: Длительный период восстановления после операции может означать ограниченную физическую активность и потребность в длительной реабилитации, что может повлиять на общее физическое и эмоциональное благополучие пациента.

#### Эндоваскулярные процедуры:

1. Возможные осложнения: Во время эндоваскулярных процедур могут возникнуть такие осложнения, как сосудистые повреждения, эмболии и нарушение функций внутренних органов, особенно при вмешательствах, связанных с внедрением стентов или наложением сосудистых петель.

2. Необходимость регулярного медицинского наблюдения: После эндоваскулярных процедур пациенты могут требовать регулярного медицинского наблюдения и контроля для выявления потенциальных осложнений и оценки эффективности процедур.

#### Особенности ухода:

1. Медикаментозная терапия: Лечение аневризмы брюшной аорты также может включать медикаментозную терапию, применение которой может сопровождаться возможными побочными эффектами и осложнениями.

2. Эмоциональная нагрузка: Обращение с пациентами с аневризмой брюшной аорты также может представлять эмоциональную нагрузку для пациентов, связанную с неопределенностью и страхом перед возможными осложнениями.

#### Факторы риска:

1. Риск рецидива: Сам по себе аневризма брюшной аорты может быть признаком длительного и сложного лечения, а также включать в себя риск возникновения рецидива.

2. Другие физические осложнения: Аневризма брюшной аорты может сопровождаться другими физическими проблемами, такими как сдавление окружающих органов и тканей, что может усугублять состояние пациента.

В целом, при лечении аневризмы брюшной аорты врачи и пациенты должны внимательно взвесить потенциальную выгоду от лечения и возможные риски и осложнения, обсудить все аспекты лечения и провести взвешенное решение, учитывая индивидуальные особенности пациента.

#### REFERENCES

1. Saodat, A., Vohid, A., Ravshan, N., & Shamshod, A. (2020). MRI study in patients with idiopathic coxarthrosis of the hip joint. *International Journal of Psychosocial Rehabilitation*, 24(2), 410-415.
2. Axmedov, S. J. (2023). EFFECTS OF THE DRUG MILDRONATE. *Innovative Development in Educational Activities*, 2(20), 40-59.
3. Jamshidovich, A. S. (2023). ASCORBIC ACID: ITS ROLE IN IMMUNE SYSTEM, CHRONIC INFLAMMATION DISEASES AND ON THE ANTIOXIDANT

- EFFECTS. *EUROPEAN JOURNAL OF MODERN MEDICINE AND PRACTICE*, 3(11), 57-60.
4. Jamshidovich, A. S. (2023). THE ROLE OF THIOTRIAZOLINE IN THE ORGANISM. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, 9(5), 152-155.
  5. Jamshidovich, A. S. (2023). HEPTRAL IS USED IN LIVER DISEASES. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 35(3), 76-78.
  6. Jamshidovich, A. S. (2023). EFFECT OF TIVORTIN ON CARDIOMYOCYTE CELLS AND ITS ROLE IN MYOCARDIAL INFARCTION. *Gospodarka i Innowacje.*, 42, 255-257.
  7. Jamshidovich, A. S. (2024). NEUROPROTECTIVE EFFECT OF CITICOLINE. *EUROPEAN JOURNAL OF MODERN MEDICINE AND PRACTICE*, 4(1), 1-4.
  8. Jamshidovich, A. S. (2024). THE ROLE OF TRIMETAZIDINE IN ISCHEMIC CARDIOMYOPATHY. *Journal of new century innovations*, 44(2), 3-8.
  9. Jamshidovich, A. S. (2024). ВСЕ ЭФФЕКТЫ ПРЕПАРАТА ИМУДОН. *TADQIQOTLAR*, 31(2), 39-43.
  10. Jamshidovich, A. S. (2024). SPECIFIC FEATURES OF THE EFFECT OF THE HEPARIN DRUG. *TADQIQOTLAR*, 31(2), 34-38.
  11. Jamshidovich, A. S. (2024). USE OF GLUCOCORTICOSTEROIDS IN PEDIATRIC PRACTICE. *TADQIQOTLAR*, 31(2), 29-33.
  12. Jamshidovich, A. S. (2024). РОЛЬ ИНТЕЛЛАНОВОГО СИРОПА И ЦИАНОКОБАЛАМИНА В УЛУЧШЕНИИ ПАМЯТИ. *TADQIQOTLAR*, 31(2), 44-48.
  13. Jamshidovich, A. S. (2024). TREATMENT OF POLYNEUROPATHY WITH BERLITHION. *Ta'limning zamonaviy transformatsiyasi*, 4(1), 201-209.
  14. Jamshidovich, A. S. (2024). USE OF ASCORIL IN BRONCHIAL ASTHMA. *Ta'limning zamonaviy transformatsiyasi*, 4(1), 191-200.
  15. Jamshidovich, A. S. (2024). THE IMPORTANCE OF THE DRUG ARTOXAN. *Ta'limning zamonaviy transformatsiyasi*, 4(1), 182-190.
  16. Jamshidovich, A. S. (2024). THE ROLE OF RENGALIN IN CHRONIC BRONCHITIS. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(4), 116-123.
  17. Jamshidovich, A. S. (2024). THE ROLE OF ALMAGEL DRUG IN GASTRIC AND DUODENAL WOUND DISEASE. *Ta'limning zamonaviy transformatsiyasi*, 4(1), 173-181.

18. Jamshidovich, A. S. (2024). THE ROLE OF CODELAK BRONCHO SYRUP IN CHILDREN'S PRACTICE. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(4), 109-115.
19. Jamshidovich, A. S. (2024). THE AEVIT DRUG EFFECT. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(4), 124-132.
20. Jamshidovich, A. S. (2024). THE IMPORTANCE OF ALCHEBA DRUG IN POST-STROKE APHASIA. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(4), 132-138.
21. Jamshidovich, A. S. (2024). THE ROLE OF HYALURON CHONDRO DRUG IN OSTEOARTHRISIS. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(4), 139-145.
22. Jamshidovich, A. S. (2024). EFFECT OF SIMETHICONE DROP IN FLATULENCE. *Лучшие интеллектуальные исследования*, 14(1), 95-101.
23. Jamshidovich, A. S. (2024). BENEFITS OF BETADINE SOLUTION. *Лучшие интеллектуальные исследования*, 14(1), 116-122.
24. Jamshidovich, A. S. (2024). EFFECT INHALED GLUCOCORTICOIDS IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE AND BRONCHIAL ASTHMA. *TADQIQOTLAR*, 31(1), 171-180.
25. Jamshidovich, A. S. (2024). USE OF VIGANTOL IN RICKETS. *Лучшие интеллектуальные исследования*, 14(1), 102-108.
26. Jamshidovich, A. S. (2024). THE VITAPROST DRUG RESULTS. *Лучшие интеллектуальные исследования*, 14(1), 109-115.
27. Jamshidovich, A. S. (2024). THE ROLE OF BISEPTOL DRUG IN URINARY TRACT DISEASE. *Лучшие интеллектуальные исследования*, 14(1), 89-94.
28. Jamshidovich, A. S. (2024). PROPERTIES OF THE DRUG DORMIKIND. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(5), 88-92.
29. Jamshidovich, A. S., & Komilovich, E. B. (2024). IMMUNOMODULATORY FUNCTION OF DIBAZOL DRUG. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(5), 83-87.
30. Jamshidovich, A. S., & Komilovich, E. B. (2024). ADVANTAGES OF THE DRUG NEPTRAL. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(5), 98-101.

31. Эргашов, Б. К., & Ахмедов, Ш. Ж. (2024). ГИПЕРТОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ ЭТИОЛОГИЯ. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(6), 59-69.
32. Komilovich, E. B., & Jamshidovich, A. S. (2024). HYPERTENSION, CLASSIFICATION AND PATHOGENESIS. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(6), 50-58.
33. Komilovich, E. B., & Jamshidovich, A. S. (2024). YURAK ISHEMIYASI. STENOKARDIYADA SHOSHILINCH TIBBIY YORDAM. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(6), 12-20.
34. Komilovich, E. B., & Jamshidovich, A. S. (2024). HYPERTENSION ETIOLOGY. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(6), 32-41.
35. Komilovich, E. B., & Jamshidovich, A. S. (2024). CARDIAC ISCHEMIA. ANGINA NURSING DIAGNOSIS AND CARE. *Journal of new century innovations*, 46(1), 44-52.
36. Jamshidovich, A. S. (2024). IMPORTANT INDICATIONS OF THE DRUG WOBENZYM. *Journal of new century innovations*, 46(1), 29-32.
37. Jamshidovich, A. S. (2024). THE RESULTS OF THE EFFECT OF THE DRUG VALIDOL. *Journal of new century innovations*, 46(1), 19-23.
38. Jamshidovich, A. S. (2024). VIFERON USE IN CHILDREN. *Journal of new century innovations*, 46(1), 24-28.
39. Jamshidovich, A. S. (2024). USE OF DUSPATALIN (MEBEVERINE HYDROCHLORIDE) IN GASTROINTESTINAL DISEASES. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(5), 93-97.
40. Jamshidovich, A. S. (2024). ЭФФЕКТЫ СИРОПА ДЕПАКИНА (ВАЛЬПРОЕВАЯ КИСЛОТА). *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, 14(2), 148-152.
41. Jamshidovich, A. S., & Komilovich, E. B. (2024). THE IMPORTANCE OF THE DRUG ALLOCHOL FOR CHRONIC CHOLECYSTITIS. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, 14(2), 133-137.
42. Jamshidovich, A. S., & Komilovich, E. B. (2024). ВАЖНЫЕ СВОЙСТВА ПРЕПАРАТА ДЕ-НОЛ (субцитрат висмута). *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, 14(2), 143-147.
43. Jamshidovich, A. S., & Komilovich, E. B. (2024). SPECIAL FEATURES OF BUDESTON DRUG. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, 14(2), 138-142.
44. Jamshidovich, A. S. (2024). ЭФФЕКТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА КЕЙВЕР. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, 15(3), 137-143.

45. Jamshidovich, A. S. (2024). USEFUL PROPERTIES OF THE DRUG YODOFOL. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, 15(3), 144-149.
46. Jamshidovich, A. S. (2024). FITOTERAPIYANING AKUSHER-GINEKOLOGIYADA ANAMIYATI. *Лучшие интеллектуальные исследования*, 15(2), 121-125.
47. Jamshidovich, A. S. (2024). THE IMPORTANCE OF THE DRUG DOPROKIN. *Лучшие интеллектуальные исследования*, 15(2), 109-114.
48. Jamshidovich, A. S. (2024). THE EFFECT OF DOSTINEX ON THE BODY. *Лучшие интеллектуальные исследования*, 15(2), 115-120.
49. Jamshidovich, A. S. (2024). РЕЗУЛЬТАТЫ ЭФФЕКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА КАНЕФРОН. *Лучшие интеллектуальные исследования*, 15(2), 138-143.
50. Jamshidovich, A. S. (2024). СОВРЕМЕННЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРЕПАРАТА ИНДОЛ. *Лучшие интеллектуальные исследования*, 15(2), 126-131.
51. Jamshidovich, A. S. (2024). EFFECT OF ISMIZHEN DRUG ON BODY IMMUNITY. *Лучшие интеллектуальные исследования*, 15(2), 132-137.
52. Jamshidovich, A. S. (2024). POSITIVE EFFECTS OF THE DRUG CARCIL. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, 15(3), 127-131.
53. Jamshidovich, A. S. (2024). РЕЗУЛЬТАТЫ ЭФФЕКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ КАВИНТОНА. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, 15(3), 132-136.
54. Jamshidovich, A. S. (2024). Современный Эффект Спрея Мометазон. *Research Journal of Trauma and Disability Studies*, 3(3), 62-65.
55. Jamshidovich, A. S. (2024). THE ROLE OF" SIMONTE PLUS" DRUG IN THE MODERN TREATMENT OF BRONCHIAL ASTHMA. *EUROPEAN JOURNAL OF MODERN MEDICINE AND PRACTICE*, 4(5), 66-70.
56. Jamshidovich, A. S. (2024). FEATURES OF THE BIOMECHANISM OF THE DRUG LEVOMYCETIN (CHLORAMPHENICOL). *EUROPEAN JOURNAL OF MODERN MEDICINE AND PRACTICE*, 4(9), 298-301.
57. Jamshidovich, A. S. (2024). THE MOST IMPORTANT INDICATORS OF OMEGA 3 SUBSTANCE IN THE METABOLISM OF THE HUMAN BODY. *EUROPEAN JOURNAL OF MODERN MEDICINE AND PRACTICE*, 4(10), 113-117.
58. Komilovich, E. B., & Khalimovich, M. N. (2024). CARDIAC ISCHEMIA. ANGINA CLINICAL FORMS AND DIAGNOSIS. *Journal of new century innovations*, 46(1), 70-78.
59. Komilovich, E. B. (2024). CORONARY HEART DISEASE. ANGINA EMERGENCY CARE. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(7), 235-242.

60. Komilovich, E. B. (2024). YURAK ISHEMIK KASALLIGI. STENOKARDIYANI DAVOLASHNING ZAMONAVIY TAMOYILLARI. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(6), 3-11.
61. Jamshidovich, A. S. (2024). THE MOST IMPORTANT BENEFITS OF GINGER FOR THE HUMAN BODY'S IMMUNITY. *EUROPEAN JOURNAL OF MODERN MEDICINE AND PRACTICE*, 4(11), 269-273.
62. Axmedov, S. (2024). THE SPECIFIC EFFECT OF THE DRUG "BAKLASAN" IN CEREBROVASCULAR DISEASES AND ITS PRACTICAL SIGNIFICANCE TODAY. *Modern Science and Research*, 3(12), 485-492.
63. Komilovich, E. B. Z. (2023). Coronary Artery Disease. *EUROPEAN JOURNAL OF MODERN MEDICINE AND PRACTICE*, 3(12), 81-87.
64. Komilovich, E. B. (2024). CORONARY HEART DISEASE. ANGINA TREATMENT. *Journal of new century innovations*, 46(1), 95-104.
65. Komilovich, E. B. (2024). HYPERTENSION TREATMENT. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(7), 227-234.
66. Эргашов, Б. К. (2024). ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА. СТЕНОКАРДИЯ ПРОФИЛАКТИКА. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(6), 21-31.
67. Axmedov, S. (2025). ВАЖНЫЕ СВОЙСТВА ПРЕПАРАТА ЭСКУЗАН ПРИ СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ. *Modern Science and Research*, 4(1), 380-387.
68. Эргашов, Б. К. (2024). ГИПЕРТОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ ДИАГНОСТИКА. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(6), 70-78.
69. Komilovich, E. B. (2024). HYPERTENSION DIAGNOSTICS. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 38(6), 42-49.
70. Xusenovich, M. S., & Turapjanovna, Z. M. (2024). SEMIZLIKNING TURLI FENOTIPLARDA KARDIOMETABOLIK XAVF OMILLARINI TAQQOSLASH. *SO 'NGI ILMIY TADQIQOTLAR NAZARIYASI*, 7(4), 112-116.
71. Husenovich, M. S., & Turabjanovna, Z. M. (2024). STUDY OF DIURNAL PROFILE OF ARTERIAL HYPERTENSION IN DIFFERENT PHENOTYPE OBESITY. *образование наука и инновационные идеи в мире*, 43(1), 129-131.
72. Xusenovich, M. S. (2024, September). SEMIZLIKNI TURLI FENOTIPLARIDA YURAK QON-TOMIR KASALLIKLARINI KELIB CHIQUISH XAVFI PROGNOZI. In *INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE* (Vol. 3, No. 26, pp. 15-18).

73. Xusenovich, M. S. (2024). O 'ZBEKISTONDA RESPUBLIKASIDA YURAK-QON TOMIR KASALLIKLARI TARQALISHI VA HOZIRGI KUNDAGI KO'RILAYOTGAN CHORA TADBIRLAR. *AMERICAN JOURNAL OF SOCIAL SCIENCE*, 2(3), 79-82.
74. Xusenovich, M. S., & Allayarovich, A. A. (2024). O 'ZBEKISTONDA YURAK-QON TOMIR KASALLIKLARI TARQALISHI VA HOZIRGI KUNDAGI TENDENSIYASI. *MODELS AND METHODS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF INNOVATIVE RESEARCH*, 4(38), 54-57.
75. Ravshanovna, X. L. (2021, June). MINIMALLY INVASIVE METHODS OF TREATMENT OF DENTAL CARIES IN ADULTS. In " *ONLINE-CONFERENCES*" *PLATFORM* (pp. 118-119).
76. Axmedov, S. (2025). SPECIFIC PROPERTIES OF ROXERA DRUG IN CARDIOVASCULAR DISEASES. *Modern Science and Research*, 4(2), 472-479.
77. Axmedov, S. (2025). THE DRUG PHYSIOTENS, THE FEATURES OF THE DRUG AND ITS USE IN THE FIELD OF CARDIOLOGY, IN PATIENTS WITH HEAVY BODY WEIGHT. *Modern Science and Research*, 4(3), 350-358.