

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА

Дилмуродов Саидакбар Низомиддинович

Муртазаев Азизбек Жасурович

студенты Самаркандского Государственного Медицинского Университета

Насриддинов Баходир Ботир угли

студент Ташкентского Государственного Медицинского Университета

<https://doi.org/10.5281/zenodo.17147986>

Введение. Ишемическая болезнь сердца (ИБС) — главная причина смертности в большинстве стран. В основе ИБС лежит атеросклероз коронарных артерий, приводящий к нарушению перфузии миокарда. Часто первые клинические проявления (стенокардия напряжения, инфаркт) появляются уже на фоне выраженного поражения сосудов. Поэтому важнейшая задача современной медицины — выявление ИБС на доклинических стадиях. Стандарты ESC и ACC/AHA рекомендуют интегративный подход к диагностике, сочетающий клиническую оценку, функциональные тесты и визуализацию.

Цель исследования. Оценить диагностическую ценность современных неинвазивных методов (ЭКГ с нагрузкой, стресс-эхо, КТ-коронарография) при обследовании пациентов с подозрением на ИБС..

Материалы и методы. Обследованы 92 пациента (средний возраст — $55,2 \pm 6,8$ лет) с жалобами на боли загрудинного характера. Всем проведены:

- Общеклиническое обследование,
- Электрокардиография в покое и при нагрузке (велоэргометрия),
- Эхокардиография (в том числе стресс-эхо у 56 пациентов),
- КТ-коронарография у 41 пациента,
- Коронарная ангиография — как «золотой стандарт» у 35 человек.

Сравнивались чувствительность, специфичность, прогностическая ценность каждого метода по отношению к данным ангиографии.

Результаты. Чувствительность велоэргометрии составила 74%, стресс-эхо — 87%, КТ-коронарографии — 93%. Специфичность велоэргометрии — 68%, стресс-эхо — 82%, КТ-КАГ — 91%. Диагноз ИБС подтверждён у 62% пациентов. У 14% пациентов без типичных жалоб выявлены субклинические атеросклеротические изменения (бляшки без стеноза). КТ позволила выявить кальцинированные бляшки и провести стратификацию риска.

Заключение. Комплексный неинвазивный подход значительно повышает точность диагностики ИБС. КТ-коронарография обладает наивысшей информативностью и может использоваться как первичный метод у пациентов с промежуточным риском. Своевременное выявление бессимптомного атеросклероза позволяет начать превентивную терапию, снизить риск инфаркта миокарда и улучшить прогноз. Внедрение современных диагностических алгоритмов особенно важно в условиях растущей заболеваемости ИБС среди молодого и трудоспособного населения.

Список использованной литературы:

1. Uskov A. et al. Modern methods of therapeutic fasting as a way to overcome the pharmacoresistance of mental pathology //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. D12. – С. 179-185.
2. Abdukodirova S., . SPECIFIC CHARACTERISTICS AND TREATMENT OF ACUTE OBSTRUCTIVE BRONCHITIS IN CHILDREN OF EARLY AGE //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. D11. – С. 5-8.
3. Tahirova J. et al. Insomnia problem causes of sleep disorder, help measures at home //Science and innovation. – 2022. – Т. 1. – №. D8. – С. 521-525.
4. Sultanov S. et al. Long-term salbi effects of the covid-19 pandemic on the health of existing residents of alcohol addiction //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. D11. – С. 430-438.
5. Madaminov M., . Breast cancer detection methods, symptoms, causes, treatment //Science and innovation. – 2022. – Т. 1. – №. D8. – С. 530-535.
6. Шерназаров Самандар, Курбаниязова БЕ, Виктория Саркисова Владимировна.(2023). Клиническое значение микробиоты кишечника у новорожденных с геморрагической болезнью. IQRO JURNALI, 2 (2), 867-877 [Электронный ресурс].
7. Tahirova J., . Symptoms of hymoritis, treatment, methods of folk medicine, prevention //Science and innovation. – 2022. – Т. 1. – №. D8. – С. 983-990.
8. Jalalova D. et al. СОЧЕТАННАЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ И ГЛАЗНАЯ ПАТОЛОГИЯ //Science and innovation. – 2022. – Т. 1. – №. D8. – С. 91-100.
9. Tohirova J. D. Jalalova TYPES OF HEMORRHAGIC DISEASES //CHANGES IN NEWBOENS, THEIR EARLY DIAGNOSIS.-2022.
10. Tahirova J. et al. Neurose causes and mechanisms of development, symptoms, treatment, prevention //Science and innovation. – 2022. – Т. 1. – №. D8. – С. 515-520.
11. Kiyomov I., . IMPROVING SURGICAL TREATMENT METHODS FOR PATIENTS WITH NASAL PATHOLOGY //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. D11. – С. 226-231.
12. Sarkisova V. et al. CYTOKINE PROFILE IN PATIENTS WITH GRANULOMATOSIS WITH POLYANGIITIS (WEGENER'S) //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. D11. – С. 336-343.
13. Sarkisova V., Lapasova Z., O. Rakhmanov INFLAMMATORY DISEASES OF THE PELVIC WOMEN ORGANS. – 2023.
14. Jalalova D., Raxmonov X., . РОЛЬ С-РЕАКТИВНОГО БЕЛКА В ПАТОГЕНЕЗЕ СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНА ЗРЕНИЯ У БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ //Science and innovation. – 2022. – Т. 1. – №. D8. – С. 114-121.
15. Malakhov A. et al. Modern views on the treatment and rehabilitation of patients with dementia //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. D12. – С. 322-329.

16. Jalalova D., Raxmonov X., . ЗНАЧЕНИЕ ДИСФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ В РАЗВИТИЕ РЕТИНОПАТИИ У БОЛЬНЫХ АГ И ПУТИ ЕГО КОРРЕКЦИИ //Science and innovation. – 2022. – Т. 1. – №. D8. – С. 101-113.
17. Madaminov M., .Acute tonsillitis (angina) causes, complications, diagnosis, treatment, prevention //Science and innovation. – 2022. – Т. 1. – №. D8. – С. 771-779.
18. F. The problem of insomnia causes of sleep disorder, remedies at home //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. D1. – С. 79-84.
19. Sattarova S., FEATURES OF ELECTROPHYSIOLOGICAL METHODS FOR GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. D10. – С. 199-204.
20. F. Hymoritis symptoms, treatment, methods of folk medicine, prevention //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. D1. – С. 72-78.
21. Zhalalova D. et al. INFORMATION POINT OF PERIPHERAL BLOOD INDEXES IN THE DIAGNOSIS OF THE ETIOLOGY OF OPTIC NERVE DAMAGE //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. D11. – С. 124-130.
22. Madaminov M., . Causes, symptoms, diagnosis and treatment of kidney stones (urolithiasis). Science and Innovation. 2022; 1.8: 760-765 [Электронный ресурс].
23. Jalalova D., Raxmonov X., . ЗНАЧЕНИЕ ДИСФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ В РАЗВИТИЕ РЕТИНОПАТИИ У БОЛЬНЫХ АГ И ПУТИ ЕГО КОРРЕКЦИИ //Science and innovation. – 2022. – Т. 1. – №. D8. – С. 101-113.
24. Rotanov, A., . (2023). Elderly epilepsy: neurophysiological aspects of non-psychotic mental disorders. Science and innovation, 2(D12), 192-197.
25. Konstantinova, O., . (2023). Clinical and psychological characteristics of patients with alcoholism with suicidal behavior. Science and innovation, 2(D11), 399-404.
26. Qizi, T. J. I., . (2022). Treatment of myocardial infarction and first aid. Science and innovation, 1(D3), 317-320.
27. Xushvaktova D., . Clinical features of mental disorders in synthetic drug users //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. D10. – С. 242-247.
28. Solovyova Y. et al. The relevance of psychotic disorders in the acute period of a stroke //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. D12. – С. 212-217.
29. Solovyova Y. et al. Suicide prevention in adolescents with mental disorders //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. D11. – С. 303-308.
30. Sultanov S. et al. Changes in alcohol behavior during the covid-19 pandemic and beyond //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. D12. – С. 302-309.
31. Sultanov S. et al. The impact of the covid-19 pandemic on the mental state of people with alcohol addiction syndrome //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. D12. – С. 296-301.
32. Hamidullayevna X. D., Temirpulatovich T. B. Factors of pathomorphosis of alcoholic delirium //Iqro jurnali. – 2023. – Т. 1. – №. 2. – С. 721-729.
33. Sharapova D. et al. Clinical and socio-economic effectiveness of injectable long-term forms of atypical antipsychotics in schizophrenia //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. D12. – С. 290-295.

34. Sharapova D., . Psychological factors for the formation of aggressive behavior in the youth environment //Science and innovation. – 2023. – T. 2. – №. D12. – C. 404-408.
35. Ochilov U. et al. The question of the features of clinical and immunological parameters in the diagnosis of juvenile depression with" subpsychotic" symptoms //Science and innovation. – 2023. – T. 2. – №. D12. – C. 218-222.
36. Sharapova D., ., Turayev B. Prevalence of mental disorders in children and adolescents with cancer and methods of their treatment //Science and innovation. – 2023. – T. 2. – №. D12. – C. 373-378.