

Clinical Status of Patients with Chronic Heart Failure and Progressive Angina Pectoris

Rakhmatova D. B.

Bukhara State Medical Institute

Abstract: Ischemic heart disease (IHD) remains one of the main causes of chronic heart failure (CHF). All patients with CHF, especially those who do not have the opportunity to conduct stress tests to determine the FC, it is necessary to use the scale for assessing the clinical state of SHOKS modified by Mareev V.Yu., which will help to avoid errors in the diagnosis and treatment of this category of patients.

Keywords: shortness of breath, interruptions in the work of the heart, swelling of the jugular veins, edema of the lower extremities, the level of systolic blood pressure.

Relevance. The scale of assessment of the clinical condition (SHOKS) of patients in the modification of Mareeva V.Yu. (2000) recommended by the All-Russian Scientific Society of Cardiology (VNOK) for the objectification of the functional class (FC) of CHF [1,2,3]. When answering the questions included in the scale, only a history taking and a routine physical examination are required, which is especially acceptable in patients requiring emergency care. Determination of the functional status in patients with CHF is extremely important for the appointment of appropriate treatment [7,8,9,]. Meanwhile, in patients with various etiologies of CHF, including those with various forms of coronary artery disease, only one symptom is taken into account - shortness of breath, which can lead to an incorrect diagnosis and, as a result, inadequate treatment [4,5,11].

Objective. In patients with progressive angina pectoris, analyze the structure of the diagnosis of Ischemic heart disease, namely: to assess the validity of the established FC and the compliance with the prescribed therapy; using SHOKS to determine the FC of Ischemic heart disease upon admission to the hospital and in dynamics.

Materials and methods. A retrospective analysis of 205 case histories of patients treated for the period from September to December 2012 with a diagnosis of Ischemic heart disease was carried out. Progressive angina." The mean age of the patients was 58.7 ± 8.6 years; the study did not include patients with chronic obstructive pulmonary disease, diabetes mellitus, and grade III obesity. Also, 49 patients on the day of admission and in dynamics on the 10th day of treatment underwent a scoring test according to Mareev V.Yu., according to which 10 points were evaluated: shortness of breath, weight, interruptions in the work of the heart, position in bed, swelling of the cervical veins, the presence of wheezing in the lungs, gallop rhythm, edema of the lower extremities, liver size, systolic blood pressure. Depending on the number of points, FC Ischemic heart disease was determined. Statistical data processing was carried out using the statistical software package Statistica 6.0. The χ -square test was used to compare discrete values. P values <0.05 were considered statistically significant.

Results. At the first stage of the work, it was revealed that 98% of patients with progressive angina upon admission to the cardiology department were diagnosed with CHF FC III, justified only by the nature of shortness of breath. Further, when analyzing the ongoing treatment, it was found that in all patients with FC III there was no prescription of loop diuretics recommended by VNOK in the group of basic drugs for the treatment of this category of patients. However, with such a "violation" of the standards of therapy, none of the patients showed deterioration in their condition. In this regard, at the second stage of the work, 49 patients with progressive angina were directly tested by Mareev V.Yu. and compared with case histories. It was found that upon admission, 76% of patients (37 people) were diagnosed with FC III, and 24% (12 people) with FC II. However, with the help of SHOKS in these same patients in 92% (45 people) of cases, FC I-II was determined and only in 8% - FC III. When you repeat the test Mareeva V.Yu. after 10 days, 3 (6%) patients showed a complete absence of signs of CHF, 28 (57%) patients - FC I, 18 (37%) - FC II.

Conclusions. All patients with CHF, especially those who do not have the opportunity to conduct stress tests to determine the FC, it is necessary to use the scale for assessing the clinical state of SHOKS modified by Mareev V.Yu., which will help to avoid errors in the diagnosis and treatment of this category of patients.

References

1. Rakhmatova D. B., Rakhmatova D. B. " Main" Symptoms and leading clinical options for the flow of acute coronary syndromes in women //Asian Journal of Multidimensional Research (AJMR). – 2019. – Т. 8. – №. 11. – С. 69-74.
2. Rakhmatova D. B. Analysis of the risk factors of Chd in persons over 60 years among the population of the city of Bukhara //Asian studies. Индия. – 2019. – Т. 1. – С. 33-38.
3. Rakhmatova D. B., Zikrillaev F. A. DETERMINE THE VALUE OF RISK FACTORS FOR MYOCARDIAL INFARCTION //FAN, TA'LIM, MADANIYAT VA INNOVATSIYA. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 23-28.
4. Рахматова Д. Б., Аслонова М. Р. Современные методы медицинской реабилитации пациентов с артериальной гипертензией //Биология и интегративная медицина. – 2018. – №. 3. – С. 110-117.
5. Рахматова Д. Б. и др. ОЦЕНКА ФАКТОРОВ РИСКА ИБС У ЛИЦ СТАРШЕ 60 ЛЕТ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА БУХАРЫ //Теория и практика современной науки. – 2018. – №. 5 (35). – С. 704-708.
6. Рахматова Д. Б., Раджабова Г. Х. Анализ факторов риска ИБС у лиц старше 60 лет среди населения города Бухары //Биология и интегративная медицина. – 2019. – №. 3 (31). – С. 37-42.
7. Рахматова Д. Б. Гранат как лечебное средство в народной и древней медицине //Биология и интегративная медицина. – 2022. – №. 1 (54). – С. 157-168.
8. Rakhmatova D. B., Rakhmatova D. B. " Main" Symptoms and leading clinical options for the flow of acute coronary syndromes in women //Asian Journal of Multidimensional Research (AJMR). – 2019. – Т. 8. – №. 11. – С. 69-74.
9. Rakhmatova D. B. Scientific and practical significance of acute myocardial infarction among the population of elderly and old age //Globalization, the State and the Individual. – 2022. – Т. 29. – №. 1. – С. 84-89.
10. Urinov R. M. Therapeutic Possibilities for the Correction of Cognitive and Psychoemotional Impairments in Patients with Post-Covid Syndrome //Tuijin Jishu/Journal of Propulsion Technology. – 2023. – Т. 44. – №. 2.

11. O'rinov R. M., Po'latov S. S. FEATURES OF THE FUNCTIONAL STATE OF AUTONOMIC REGULATION IN PATIENTS WITH POST-COVID SYNDROME //Art of Medicine. International Medical Scientific Journal. – 2023. – Т. 3. – №. 3.
12. Рамазанова Ш. Ш. ГИПЕРМЕТРОПИЧЕСКОЙ АМБЛИОПИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПАТОГЕНЕЗА И КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ //BOSHQARUV VA ETIKA QOIDALARI ONLAYN ILMIY JURNALI. – 2023. – Т. 3. – №. 10. – С. 32-38.
13. қизи1 Рамазонова Ш. Ш. АМБЛИОПИЯНИ ДАВОЛАШ УСУЛЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ //Евразийский журнал медицинских и естественных наук. – 2022. – Т. 2. – №. 1. – С. 15-16.
14. Каримова С. Ш. Психосоциальная Помощь Больным Расстройством Личности В Период Реабилитации //AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI. – 2023. – Т. 2. – №. 5. – С. 384-386.
15. Каримова С. Ш. КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА ЭПИЛЕПТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ СУДОРОЖНЫХ ПРИСТУПОВ //TA'LIM VA RIVOJLANISH TANHILI ONLAYN ILMIY JURNALI. – 2023. – Т. 3. – №. 5. – С. 313-318.
16. Каримова С. Ш. Психосоциальная Помощь Больным Расстройством Личности В Период Реабилитации //AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI. – 2023. – Т. 2. – №. 5. – С. 384-386.
17. Ruziyev Z. M. COVID-19 SARS-CoV-2 infeksiyasi bilan og'rig'an bemorlarda gemostaz tizimining o'zgarish xususiyatlari //Ta'lim fidoyilari. – 2022. – Т. 3. – С. 17-23.
18. Kadirovna R. D. Immunological Indicators of Blood and Saliva in Diseases of the Oral Cavity Mucosa in Patients with Covid-19 Complicated by Stage I and II AG //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2023. – Т. 4. – №. 2. – С. 43-46.
19. Kadirovna R. D. Indicators of the hemostasis system in the blood of patients with COVID-19 complicated hypertension of both stages //International Conference on Multidimensional Research and Innovative Technological Analyses. – 2022. – С. 179-181.
20. Kadirovna R. D. Immunological Indicators of Blood and Saliva in Diseases of the Oral Cavity Mucosa in Patients with Covid-19 Complicated by Stage I and II AG //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2023. – Т. 4. – №. 2. – С. 43-46.
21. Джураев Ш. Д. Факторы Риска Суицидального Поведения При Аффективных Расстройствах У Взрослых И Подростков //Scientific progress. – 2022. – Т. 3. – №. 4. – С. 66-74.
22. Mukhamadeevich R. Z. Features of the Course of Iron Deficiency Anemia in Children //AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI. – 2023. – Т. 2. – №. 5. – С. 266-269.
23. Nabiyeva Z. CLINICAL MANIFESTATIONS OF CHRONIC DISEASES ORГАНОВ OF THE DIGESTIVE SYSTEM IN CHILDREN //Инновационные исследования в современном мире: теория и практика. – 2023. – Т. 2. – №. 15. – С. 27-28.
24. Sultonova N. A. THE PROBLEM OF ADDICTED MISSING OF PREGNANCYIN EARLY STAGES OF PREGNANCY //Oriental Journal of Academic and Multidisciplinary Research. – 2023. – Т. 1. – №. 1. – С. 94-101.
25. Sultonova N. A. Dopplerometric Features of Blood Flow Changes in the Utero-Placental System in Women With Related Pregnancy Mission //Miasto Przyszłości. – 2023. – Т. 34. – С. 268-273.

26. Sultonova N. A. Evaluation of Clinical and Instrumental Results of Patients with a Risk of Development of Recurrent Mission //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2023. – Т. 4. – №. 2. – С. 536-542.
27. Юлдашова Р. У., Наврузова Л. Х. Отношение студентов и преподавателей к электронному обучению //Педагогический профессионализм в образовании. – 2015. – С. 219-220.
28. Urinbaevna Y. R. Features of Prediction of the Severity of Iron Deficiency in Helicobacter Pylori Infection //Scholastic: Journal of Natural and Medical Education. – 2023. – Т. 2. – №. 4. – С. 93-99.
29. Юлдашова Р. У., Жарылкасынова Г. Ж. Анализ Эффективности Препаратов Двухвалентного И Трехвалентного Железа Среди Больных Железодефицитной Анемии В Узбекистане //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2021. – С. 437-441.
30. Тиллоева Ш. Ш., Давлатов С. С. Эффективность и переносимость локсидола в лечение ревматоидного артрита у пациентов старших возрастных групп //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2021. – С. 432-436.
31. Тиллоева Ш. Ш. и др. Estimation of the condition of the cardiorespiratory system of patients with the concilation of bronchial asthma and arterial hypertension, effects of complex therapy //Новый день в медицине. – 2020. – №. 2. – С. 227-230.
32. Tillaeva S. S. et al. Currency and diagnostic criteria of rheumatoid arthritis in patients of senior age groups //Asian Journal of Multidimensional Research (AJMR). – 2018. – Т. 7. – №. 11. – С. 184-188.
33. Tolibov D. S., Rakhimbaeva G. S. The Seventh European Conference on Biology and Medical Sciences //E31-E33. Austria, Vienna. – 2015.
34. Tolibov, D. S. "Neuropsychological features of Alzheimer's disease." *Vestn. TMA* 2 (2013): 72-76.
35. Tolibov D. S., Rakhimbaeva G. S. The Seventh European Conference on Biology and Medical Sciences //E31-E33. Austria, Vienna. – 2015.
36. Абдуллаева, Ч. А., and У. К. Камилова. "Взаимосвязь процессов ремоделирования сердца с дисфункцией эндотелия у больных с хронической сердечной недостаточностью." *Кардиоваскулярная терапия и профилактика* 15.1 (2016): 16-19.
37. Абдуллаева, Ч. А., and У. К. Камилова. "Взаимосвязь процессов ремоделирования сердца с дисфункцией эндотелия у больных с хронической сердечной недостаточностью." *Кардиоваскулярная терапия и профилактика* 15.1 (2016): 16-19.
38. Jurayev A. M. RJ Khalimov New methods for surgical Treatment of Perthes Disease in children International Journal of Psychosocial Rehabilitation, Vol 24, Issue 02, 2020.
39. DJuraev A. M., Khalimov R. J. New methods for surgical treatment of perthes disease in children //International Journal of Psychosocial Rehabilitation. – 2020. – Т. 24. – №. 2. – С. 301-307.
40. Рахматуллаев Х. Р., Джураев А. М., Халимов Р. Д. Хирургическое лечение болезни Пертеса у детей //В сборнике статей" Турнеровские чтения. – 2020. – Т. 54. – С. 304-307.
41. Джураев Ш. Д. Факторы Риска Суицидального Поведения При Аффективных Расстройствах У Взрослых И Подростков //Scientific progress. – 2022. – Т. 3. – №. 4. – С. 66-74.

42. Жўраев Ш. Ж. Методы Лечения, Основанные На Клинических Особенности Суицида При Эндогенно-Аффективных Расстройствах //Barqarorlik Va Yetakchi Tadqiqotlar Onlayn Ilmiy Jurnali. – 2022. – Т. 2. – №. 11. – С. 98-101.
43. Жураев Ш. Ж. Специфические Особенности Развития И Течения Шизофрении У Больных Женского Пола //Ta'lim Va Rivojlanish Tahlili Onlayn Ilmiy Jurnali. – 2022. – Т. 2. – №. 12. – С. 322-326.
44. Jumanazarovich J. S. ENDOGEN AFFEKTIV BUZILISHDA SUITSIDNING KLINIK XUSUSIYATLARI ASOSIDA DAVOLASH CHORA-TADBIRLARI //BOSHQARUV VA ETIKA QOIDALARI ONLAYN ILMIY JURNALI. – 2023. – Т. 3. – №. 6. – С. 1-6.
45. Жураев Ш. Ж. Клиническая, Психосоматическая Характеристика Назогенного Нервно-Психопатологического Состояния У Больных Некоторыми Онкологическими Заболеваниями //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2023. – Т. 4. – №. 6. – С. 463-466.
46. Афакова М. СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЭТИО-ПАТОГЕНЕЗА РАЗВИТИЯ КАРИЕСА ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА //International Bulletin of Medical Sciences and Clinical Research. – 2023. – Т. 3. – №. 6. – С. 29-34.
47. Муртазаев С., Афакова М. СРОКИ ПРОРЕЗЫВАНИЯ И МИНЕРАЛИЗАЦИИ ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА //Stomatologiya. – 2020. – Т. 1. – №. 2 (79). – С. 83-88.
48. Джаббарова М. Б. Распространенность и клинические проявления бронхиальной астмы //Биология и интегративная медицина. – 2021. – №. 1 (48). – С. 160-171.
49. Раджабова Г. Б., Джаббарова М. Б., Саломова Н. К. Меры по профилактике факторов риска хронической обструктивной болезни легких //Новый день в медицине. – 2020. – №. 4. – С. 519-521.
50. Джаббарова М. Б. и др. Сравнительная характеристика лекарственных средств, используемых для лечения хронических гепатитов и цирроза печени //Новый день в медицине. – 2019. – №. 4. – С. 151-154.
51. Джаббарова М. Б. и др. Особенности профилактики артериальной гипертензии у подростков //Врач-аспирант. – 2007. – Т. 16. – №. 1. – С. 54-56.
52. Мустафаева Ш. А. Функционально-Морфологическое Состояние Клеток Почек У Больных Ревматоидным Артритом //AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 22-27.
53. Мустафаева Ш. А. Функционально-Морфологическое Состояние Почек При Ревматоидном Артрите //AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 19-24.
54. Мустафаева Ш. А. Применение лечебной физической культуры в лечении функциональных состояний нервной системы у спортсменов (обзорная статья) //Вестник Совета молодых учёных и специалистов Челябинской области. – 2016. – Т. 5. – №. 4 (15). – С. 34-38.
55. Рахматова М. Р., Жалолова В. З. The place of innovative technologies in training of highly qualified personnel in the highest medical educational institutions //Биология и интегративная медицина. – 2018. – №. 3. – С. 234-247.
56. Rylova N. V. Actual aspects of studying athlete's body composition //Kazan medical journal. – 2014. – Т. 95. – №. 1. – С. 108-111.

57. Рахматова М. Р., Жалолова В. З. Юниор ва кадет спортсменларда тананинг компазиион таркибини ўрганиш //Тиббиётда янги кун. – Т. 2. – №. 30/2. – С. 67-70.
58. Рахматова М. Р., Жалолова В. З. Effectiveness of the combined application of interactive methods" debats" and" a weak link" in the conduct of the lesson //Биология и интегративная медицина. – 2018. – №. 4. – С. 225-231.
59. PAXMATOVA M. R., JALOLOVA V. Z. EFFECTIVENESS OF THE COMBINED APPLICATION OF INTERACTIVE METHODS" DEBATS" AND" A WEAK LINK" IN THE CONDUCT OF THE LESSON //Биология и интегративная медицина. – 2018. – №. 4. – С. 225-231.
60. Rakhmatova M. R. et al. The level of knowledge of students acquired in interactive ways" Blitz method" and" Case study". – 2019.
61. Жалолова В. З. и др. Роль инновационных методов обучения на развитие уровня знаний студентов //Новый день в медицине. – 2019. – Т. 4. – №. 28. – С. 32-35.
62. ЖАЛОЛОВА В. З., PAXMATOVA M. R. Anthropometric indicators of juniors and cadets in sport medicine //Биология и интегративная медицина. – 2020. – №. 4. – С. 5-15.
63. Zamirovna J. V. Methods for Selecting Junior and Cadets Athletes by Morphofunctional Criteria //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2021. – С. 87-91.
64. Рахматова М. Р., Жалолова В. З. Effectiveness of the combined application of interactive methods" debats" and" a weak link" in the conduct of the lesson //Биология и интегративная медицина. – 2018. – №. 4. – С. 225-231.
65. DJuraev A. M., Khalimov R. J. New methods for surgical treatment of perthes disease in children //International Journal of Psychosocial Rehabilitation. – 2020. – Т. 24. – №. 2. – С. 301-307.
66. DJuraev A. M., Khalimov R. J. New methods for surgical treatment of perthes disease in children //International Journal of Psychosocial Rehabilitation. – 2020. – Т. 24. – №. 2. – С. 301-307.
67. DJuraev A. M., Khalimov R. J. New methods for surgical treatment of perthes disease in children //International Journal of Psychosocial Rehabilitation. – 2020. – Т. 24. – №. 2. – С. 301-307.
68. Джураев А. и др. Наш опыт хирургического лечения врожденного возвышения лопатки у детей раннего возраста //Медицина и инновации. – 2021. – Т. 1. – №. 4. – С. 37-44.
69. Мухамедова Ш. Т. и др. Внутрибольничная инфекция у новорожденных детей //Биология и интегративная медицина. – 2021. – №. 3 (50). – С. 75-86.
70. Мухамедова Ш. Т. Особенности динамики цитокинов у новорожденных с синдромом системного воспалительного ответа. – 2020.
71. Давронова Х. З. Снижение коэффициента фракционного анизотропии как фактор развития когнитивных нарушений у постинсультных больных //Actual Issues and Solution of Development of Economic Sectors of the Republic of Uzbekistan in Modern Conditions Proceedings of the international conference.–Jizzakh. – 2022. – Т. 1. – С. 764-770.
72. Ходжиева Г. С. Интразональность и специфика течения функциональных заболеваний билиарного тракта при синдроме Жильбера //Научный форум: Медицина, биология и химия. – 2018. – С. 64-68.

73. Ходжиева Г. С. Интразональность и специфика течения функциональных заболеваний билиарного тракта при синдроме Жильбера //Научный форум: Медицина, биология и химия. – 2018. – С. 64-68.
74. Орзиев З. М., Ходжиева Г. С. Диапазон факторов экстрагепатических" субтрансаминаземий" //Биология и интегративная медицина. – 2018. – №. 4. – С. 50-61.
75. Ходжиева Г. С. ЗНАЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ФОРМИРОВАНИИ КЛИНИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ //BARQARORLIK VA YETAKSHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI. – 2022. – Т. 2. – №. 12. – С. 793-798.