

eLIBRARY
ID: [49451076](#)EDN: [XSWRFM](#)DOI: [10.38025/2078-1962-2022-21-3-72-80](#)РАННЯЯ ФИЗИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ С КОРОНАРНЫМ
ШУНТИРОВАНИЕМ И СИНДРОМОМ СТАРЧЕСКОЙ АСТЕНИИАргунова Ю.А.¹, Помешкина С.А.¹, Барбараш О.Л.¹¹ Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний, Кемерово, Россия

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Том: 21 Номер: 3 Год: 2022 Страницы: 72-80

УДК: 616.1

ЖУРНАЛ:

[ВЕСТНИК ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ](#)Учредители: Национальный медицинский исследовательский центр
реабилитации и курортологии
ISSN: 2078-1962 eISSN: 2713-2625

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

[КОРОНАРНОЕ ШУНТИРОВАНИЕ](#), [РЕАБИЛИТАЦИЯ](#), [ФИЗИЧЕСКИЕ ТРЕНИРОВКИ](#), [СИНДРОМ СТАРЧЕСКОЙ АСТЕНИИ](#)

АННОТАЦИЯ:

На сегодняшний день недостаточно данных о возможностях использования ранней реабилитации у пациентов с синдромом старческой астении (ССА), однако проблема улучшения исходов операции, минимизация числа послеоперационных осложнений остается актуальной. Цель. Оценить клиническую безопасность и эффективность ранней физической реабилитации пациентов с коронарным шунтированием (КШ) и ССА. Материал и методы. Включено 49 пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца (ИБС), планируемых для проведения КШ в условиях искусственного кровообращения (ИК). В зависимости от подхода к реабилитации пациенты были рандомизированы на две группы: в группе ранней реабилитации (n=22), начиная с 7-х суток послеоперационного периода был выполнен курс тредмил-тренировок, который был продолжен на втором стационарном этапе реабилитации. В группе контроля (n=27) ранние тредмил-тренировки не проводились. В послеоперационном периоде на госпитальном этапе оценивались частота развития и структура осложнений, на 6-е и 21-23-и сутки после КШ - анализировались показатели кардиопульмонального нагрузочного теста (КПНТ)...

▼ [Показать полностью](#)

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:



Входит в РИНЦ®: да



Цитирований в РИНЦ®: 0



Входит в ядро РИНЦ®: да



Цитирований из ядра РИНЦ®: 0



Норм. цитируемость по журналу:



Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,848



Норм. цитируемость по направлению:



Дециль в рейтинге по направлению:

Тематическое направление: [Clinical medicine](#)[Медицина и здравоохранение](#) / [Клиническая медицина](#)

Рубрика ГРНТИ:

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
LIBRARY.RU

КОРЗИНА

Всего в
корзине: **0** публ.
на сумму: **0** руб. [Содержание
корзины](#)

ПОИСК

Найти

[Расширенный](#)■ [поиск](#)

НАВИГАТОР

- [ЖУРНАЛЫ](#)
- [КНИГИ](#)
- [ПАТЕНТЫ](#)
- [ПОИСК](#)
- [АВТОРЫ](#)
- [ОРГАНИЗАЦИИ](#)
- [КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА](#)
- [РУБРИКАТОР](#)
- [ПОДБОРКИ](#)

[Начальная
страница](#)

СЕССИЯ

Имя пользователя:

[Антон Яковлев](#)IP-адрес
компьютера:

37.22.3.105

Название
организации:

не определена

Начало работы:

18.02.2023 15:38

Время работы:

00:01

[Содержание выпуска](#)

Загрузить:

[Полный текст \(PDF\)](#) [Отправить
публикацию по
электронной почте](#) [Список статей в
Google Академия,
цитирующих данную](#) [Ссылка для
цитирования](#) [Добавить публикацию
в подборку](#) [Редактировать Вашу
заметку к публикации](#) [Обсудить эту
публикацию с
другими читателями](#) [Показать все
публикации этих
авторов](#) [Найти близкие по
тематике публикации](#)

- [Личный кабинет](#)
- [Заккрыть сессию](#)

КОНТАКТЫ

Служба поддержки:
+7 (495) 544-2494
доб. 1
support@elibrary.ru

Издателям журналов:
+7 (495) 544-2494
доб. 2
publish@elibrary.ru

Science Space для издательств:
+7 (495) 544-2494
доб. 4
info@sciencespace.ru

Издателям книг:
+7 (495) 544-2494
доб. 3
book@elibrary.ru

DOI для издательств:
+7 (495) 544-2494
доб. 7
doi@elibrary.ru

Science Index для организаций:
+7 (495) 544-2494
доб. 4
org@scienceindex.ru

Доступ к API:
+7 (495) 544-2494
доб. 4
api@elibrary.ru

Подписчикам:
+7 (495) 544-2494
доб. 8
sales.team@elibrary.ru

Конференции, семинары:
+7 (495) 544-2494
доб. 5
conf@elibrary.ru

Почтовый адрес:
[117246, г. Москва, Научный проезд, д. 14А, стр. 3, таунхаус 1](#)

Веб-сайт:
<https://elibrary.ru>

Размещение рекламы:
reklama@elibrary.ru

- [Схема проезда](#)
- [Задать вопрос](#)

i По всем вопросам, связанным с работой в системе Science Index, обращайтесь, пожалуйста, в службу поддержки:

7 (495) 544-2494
support@elibrary.ru



Просмотров: 9 (5)



Загрузок: 1 (1)



Включено в подборки: 2



Всего оценок: 0



Средняя оценка:



Всего отзывов: 0

ОПИСАНИЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ:

EARLY PHYSICAL REHABILITATION IN FRAIL PATIENTS UNDERGOING CORONARY ARTERY BYPASS SURGERY

ARGUNOVA YULIA A. ¹, POMESHKINA SVETLANA A. ¹, BARBARASH OLGA L. ¹

¹ Research Institute for Complex Issues of Cardiovascular Diseases, Kemerovo, Russian Federation

To date, there are insufficient data on the concept of exploring rehabilitation potential in older patients with frailty syndrome, while developing strategies to improve outcomes after cardiac surgery and reducing the number of postoperative complications remains a relevant topic. Aim. To assess safety and feasibility of early physical rehabilitation in frail patients undergoing coronary artery bypass grafting (CABG). Material and methods. The study included 49 patients with stable coronary artery disease (CAD) admitted for elective CABG with cardiopulmonary bypass (CPB). Patients were randomized into two groups according to the approach to physical rehabilitation: in the early rehabilitation group (n=22), treadmill workouts were conducted starting from the 7th postoperative day and continued at the second stage of inpatient rehabilitation. Patients in the control group (n=27) had no treadmill training. In the inpatient rehabilitation setting, the incidence and the type of complications were assessed; on the 6th day and 21-23 days after CABG, the results of the cardiopulmonary exercise testing (CPET) were analyzed...

▼ [Показать полностью](#)

Keywords: [CORONARY ARTERY BYPASS GRAFTING](#), [REHABILITATION](#), [PHYSICAL TRAINING](#), [INITIAL ASTHENIA SYNDROME](#)

ВАША ЗАМЕТКА:

СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. [Vigorito C., Abreu A., Ambrosetti M., Belardinelli R., Corrà U., Cupples M., Davos C.H., Hoefer S., Iliou M.C., Schmid J.P., Voeller H., Doherty P.](#) Frailty and cardiac rehabilitation: A call to action from the EAPC Cardiac Rehabilitation Section. [European Journal of Preventive Cardiology](#). 2017; 24(6): 577-590. DOI: [10.1177/2047487316682579](#)

Контекст: ...К 2030 г. в мире прогнозируется увеличение доли людей старше 65 лет в общей популяции с 17,4 до 25,6% [1]...

...Известно, что фактор возраста является одним из наиболее значимых, определяющих неблагоприятный прогноз хирургического вмешательства, риск повторных госпитализаций и развитие послеоперационных осложнений [1, 3]...

...CABG in frailty patients, depending on the early rehabilitation approach Показатель / Parameter Группа ранней реабилитации / Early rehabilitation group (n=22) Группа контроля / Control group (n=27) p VO2 peak, мл/кг/мин / VO2 peak, ml/kg/min 8,2 [6,6; 11,2] 8,8 [7,4; 14,1] 0,76 АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 8,1 [6,8; 10,1] 8,45 [8,1; 10,9] 0,66 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 6,2 [4,9; 7,6] 7,2 [5,4; 9,1] 0,35 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 6,3 [4,9; 8,2] 6,8 [4,7; 8,4] 0,48...

...Группа ранней реабилитации / Early rehabilitation group (n=22) Группа контроля / Control group (n=27) p VO2 peak, мл/кг/мин / VO2 peak, ml/kg/min 8,2 [6,6; 11,2] 8,8 [7,4; 14,1] 0,76 АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 8,1 [6,8; 10,1] 8,45 [8,1; 10,9] 0,66 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 6,2 [4,9; 7,6] 7,2 [5,4; 9,1] 0,35 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 6,3 [4,9; 8,2] 6,8 [4,7; 8,4] 0,48 Пиковая ЧСС, уд/мин /...

...Early rehabilitation group (n=22) Группа контроля / Control group (n=27) p VO2 peak, мл/кг/мин / VO2 peak, ml/kg/min 8,2 [6,6; 11,2] 8,8 [7,4; 14,1] 0,76 АП, мл/кг/мин

/ AT, ml/kg/min 8,1 [6,8; 10,1] 8,45 [8,1; 10,9] 0,66 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 6,2 [4,9; 7,6] 7,2 [5,4; 9,1] 0,35 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 6,3 [4,9; 8,2] 6,8 [4,7; 8,4] 0,48 Пиковая ЧСС, уд/мин / Peak heart rate, beats per minute 105,0 [90; 111] 112,0 [95; 117] 0,37...

...VO2 peak, мл/кг/мин / VO2 peak, ml/kg/min 8,2 [6,6; 11,2] 8,8 [7,4; 14,1] 0,76 АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 8,1 [6,8; 10,1] 8,45 [8,1; 10,9] 0,66 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 6,2 [4,9; 7,6] 7,2 [5,4; 9,1] 0,35 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 6,3 [4,9; 8,2] 6,8 [4,7; 8,4] 0,48 Пиковая ЧСС, уд/мин / Peak heart rate, beats per minute 105,0 [90; 111] 112,0 [95; 117] 0,37 ТФН, Вт / Exercise tolerance,...

...Control group (n=27) p VO2 peak, мл/кг/мин / VO2 peak, ml/kg/min 10,7 [8,2; 15,3] 8,9 [7,6; 13,9] 0,03 АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 9,8 [7,3; 13,9] 8,8 [6,95; 12,65] 0,32 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 7,8 [6,1; 10,5] 7,2 [5,4; 9,1] 0,56 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 7,5 [6,5; 11,3] 6,9 [6,6; 11,0] 0,45 Пиковая ЧСС, уд/мин / Peak heart rate, beats per minute 110,0 [97; 117] 101,5 [82; 111] 0,15 ТФН,...

...VO2 peak, мл/кг/мин / VO2 peak, ml/kg/min 10,7 [8,2; 15,3] 8,9 [7,6; 13,9] 0,03 АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 9,8 [7,3; 13,9] 8,8 [6,95; 12,65] 0,32 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 7,8 [6,1; 10,5] 7,2 [5,4; 9,1] 0,56 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 7,5 [6,5; 11,3] 6,9 [6,6; 11,0] 0,45 Пиковая ЧСС, уд/мин / Peak heart rate, beats per minute 110,0 [97; 117] 101,5 [82; 111] 0,15 ТФН, Вт / Exercise tolerance,...

...Кроме этого, наибольшая распространённость ССА (74%) наблюдается среди пациентов с сердечной недостаточностью и обуславливает увеличение риска неблагоприятного исхода, инвалидизации и повторных госпитализаций, а также снижения показателей качества жизни [1, 3]...

2. [Sujino Y., Tanno J., Nakano S., Funada S., Hosoi Y., Senbonmatsu T., Nishimura S.](#) Impact of hypoalbuminemia, frailty, and body mass index on early prognosis in older patients (≥ 85 years) with ST-elevation myocardial infarction. *Journal of Cardiology*. 2015; 66(3): 263-268. DOI: [10.1016/j.jjcc.2014.12.001](https://doi.org/10.1016/j.jjcc.2014.12.001)

Контекст: ...В последние годы «портрет» пациента перед кардиохирургическим вмешательством характеризуют пожилой возраст и значимый коморбидный фон [2]...

...Age, years (Me [Q25; Q75]) 69,0 [65,0; 70,0] 67,0 [62,0; 70,0] 0,81 Пол, n (%) / Gender, n (%): мужской / male женский / female 12 (54) 10 (45) 16 (59) 11 (41) 0,79 ИМТ, кг/м² / BMI, kg/m² (Me [Q25; Q75]) 27,7 [26,2; 29,7] 27,3 [25,7; 30,5] 0,86 Наличие АГ, n (%) / AH, n (%) 21 (95) 24 (88,9) 0,25 ФК стенокардии, n (%) / FC Angina pectoris, n (%): 0-I II III 2 (9) 14 (63,6) 6 (27,2) 3 (11) 15 (55,5) 9 (33,3) 0,92 ФК ХСН, n (%) /...

...Q75]) 52,0 [43,0; 61,0] 49,0 [38,0; 69,0] 0,63 Длительность ИК, мин / CPB duration, min (Me [Q25; Q75]) 71,0 [65,0; 97,0] 69,0 [52,0; 84,0] 0,47 Количество шунтов, n / Number of grafts, n (Me [Q25; Q75]) 2,0 [2,0; 3,0] 2,0 [2,0; 3,0] 0,27 РЧА интраоперационно, n (%) / RFA intraoperatively, n (%) 0 2 (7) 0,9 Аневризмэктомия, n (%) / Aneurysmectomy, n (%) 0 0 - Реконструкция левого желудочка, n (%) / Left ventricular reconstruction, n (%) 0 -...

...Q75]) 52,0 [43,0; 61,0] 49,0 [38,0; 69,0] 0,63 Длительность ИК, мин / CPB duration, min (Me [Q25; Q75]) 71,0 [65,0; 97,0] 69,0 [52,0; 84,0] 0,47 Количество шунтов, n / Number of grafts, n (Me [Q25; Q75]) 2,0 [2,0; 3,0] 2,0 [2,0; 3,0] 0,27 РЧА интраоперационно, n (%) / RFA intraoperatively, n (%) 0 2 (7) 0,9 Аневризмэктомия, n (%) / Aneurysmectomy, n (%) 0 0 - Реконструкция левого желудочка, n (%) / Left ventricular reconstruction, n (%) 0 -...

...CABG in frailty patients, depending on the early rehabilitation approach Показатель / Parameter Группа ранней реабилитации / Early rehabilitation group (n=22) Группа контроля / Control group (n=27) p VO2 peak, мл/кг/мин / VO2 peak, ml/kg/min 8,2 [6,6; 11,2] 8,8 [7,4; 14,1] 0,76 АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 8,1 [6,8; 10,1] 8,45 [8,1; 10,9] 0,66 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 6,2 [4,9; 7,6] 7,2 [5,4; 9,1] 0,35 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 6,3 [4,9; 8,2] 6,8 [4,7; 8,4] 0,48...

...VO2 peak, ml/kg/min 8,2 [6,6; 11,2] 8,8 [7,4; 14,1] 0,76 АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 8,1 [6,8; 10,1] 8,45 [8,1;

10,9] 0,66 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 6,2 [4,9; 7,6] 7,2 [5,4; 9,1] 0,35 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 6,3 [4,9; 8,2] 6,8 [4,7; 8,4] 0,48 Пиковая ЧСС, уд/мин / Peak heart rate, beats per minute 105,0 [90; 111] 112,0 [95; 117] 0,37 ТФН, Вт / Exercise tolerance, W 50,0 [25; 75] 50,0 [25; 50] 0,78 Примечание: АП - анаэробный порог,...

...SABG in frailty patients, depending on the early rehabilitation approach Показатель / Parameter Группа ранней реабилитации / Early rehabilitation group (n=22) Группа контроля / Control group (n=27) p VO2 peak, мл/кг/мин / VO2 peak, ml/kg/min 10,7 [8,2; 15,3] 8,9 [7,6; 13,9] 0,03 АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 9,8 [7,3; 13,9] 8,8 [6,95; 12,65] 0,32 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 7,8 [6,1; 10,5] 7,2 [5,4; 9,1] 0,56 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 7,5 [6,5; 11,3] 6,9 [6,6; 11,0] 0,45...

3. [McNallan S.M.](#), [Singh M.](#), [Chamberlain A.M.](#), [Kane R.L.](#), [Dunlay S.M.](#), [Redfield M.M.](#), [Weston S.A.](#), [Roger V.L.](#) Frailty and healthcare utilization among patients with heart failure in the community. [JACC Heart Failure](#). 2013; 1(2): 135-141. DOI: [10.1016/j.jchf.2013.01.002](#)

Контекст: ...Известно, что фактор возраста является одним из наиболее значимых, определяющих неблагоприятный прогноз хирургического вмешательства, риск повторных госпитализаций и развитие послеоперационных осложнений [1, 3]...

...NCVI, n (%) 6 (27,2) 6 (22,2) 0,74 ФВ ЛЖ / LV EF (Me [Q25; Q75]) 64,0 [62; 69] 64,0 [62; 66] 0,69 Возраст не помеха, баллы / Questionnaire "age is no disqualification", scores (Me [Q25; Q75]) 4,0 [4; 6] 4,0 [3; 5] 0,87 КБТФФ, баллы / Brief battery of physical functioning tests, scores (Me [Q25; Q75]) 5,0 [4; 7] 6,0 [5; 8] 0,77 Примечание: АГ - артериальная гипертензия, ИМТ - индекс массы тела, НКВИ - новая коронавирусная инфекция,...

...Q75]) 52,0 [43,0; 61,0] 49,0 [38,0; 69,0] 0,63 Длительность ИК, мин / CPB duration, min (Me [Q25; Q75]) 71,0 [65,0; 97,0] 69,0 [52,0; 84,0] 0,47 Количество шунтов, n / Number of grafts, n (Me [Q25; Q75]) 2,0 [2,0; 3,0] 2,0 [2,0; 3,0] 0,27 РЧА интраоперационно, n (%) / RFA intraoperatively, n (%) 0 2 (7) 0,9 Аневризмэктомия, n (%) / Aneurysmectomy, n (%) 0 0 - Реконструкция левого желудочка, n (%) / Left ventricular reconstruction, n (%) 0 0 -...

...Q75]) 52,0 [43,0; 61,0] 49,0 [38,0; 69,0] 0,63 Длительность ИК, мин / CPB duration, min (Me [Q25; Q75]) 71,0 [65,0; 97,0] 69,0 [52,0; 84,0] 0,47 Количество шунтов, n / Number of grafts, n (Me [Q25; Q75]) 2,0 [2,0; 3,0] 2,0 [2,0; 3,0] 0,27 РЧА интраоперационно, n (%) / RFA intraoperatively, n (%) 0 2 (7) 0,9 Аневризмэктомия, n (%) / Aneurysmectomy, n (%) 0 0 - Реконструкция левого желудочка, n (%) / Left ventricular reconstruction, n (%) 0 0 -...

...SABG in frailty patients, depending on the early rehabilitation approach Показатель / Parameter Группа ранней реабилитации / Early rehabilitation group (n=22) Группа контроля / Control group (n=27) p VO2 peak, мл/кг/мин / VO2 peak, ml/kg/min 10,7 [8,2; 15,3] 8,9 [7,6; 13,9] 0,03 АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 9,8 [7,3; 13,9] 8,8 [6,95; 12,65] 0,32 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 7,8 [6,1; 10,5] 7,2 [5,4; 9,1] 0,56 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 7,5 [6,5; 11,3] 6,9 [6,6; 11,0] 0,45...

...Группа ранней реабилитации / Early rehabilitation group (n=22) Группа контроля / Control group (n=27) p VO2 peak, мл/кг/мин / VO2 peak, ml/kg/min 10,7 [8,2; 15,3] 8,9 [7,6; 13,9] 0,03 АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 9,8 [7,3; 13,9] 8,8 [6,95; 12,65] 0,32 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 7,8 [6,1; 10,5] 7,2 [5,4; 9,1] 0,56 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 7,5 [6,5; 11,3] 6,9 [6,6; 11,0] 0,45 Пиковая ЧСС, уд/мин / ...

...VO2 peak, ml/kg/min 10,7 [8,2; 15,3] 8,9 [7,6; 13,9] 0,03 АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 9,8 [7,3; 13,9] 8,8 [6,95; 12,65] 0,32 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 7,8 [6,1; 10,5] 7,2 [5,4; 9,1] 0,56 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 7,5 [6,5; 11,3] 6,9 [6,6; 11,0] 0,45 Пиковая ЧСС, уд/мин / Peak heart rate, beats per minute 110,0 [97; 117] 101,5 [82; 111] 0,15 ТФН, Вт / Exercise tolerance, W 75,0 [50; 75] 50,0 [50; 50] 0,03 Примечание: АП - анаэробный порог,...

...Кроме этого, наибольшая распространённость ССА (74%) наблюдается среди пациентов с сердечной недостаточностью и обуславливает увеличение риска неблагоприятного исхода, инвалидизации и повторных

4. [Testa G., Liguori I., Curcio F., Russo G., Bulli G., Galizia G., Della-Morte D., Gargiulo G., Basile C., Cacciatore F., Bonaduce D., Abete P.](#) Multidimensional frailty evaluation in elderly outpatients with chronic heart failure: A prospective study. [European Journal of Preventive Cardiology](#). 2019; 26(10): 1115-1117. DOI: [10.1177/2047487319827460](#)

Контекст: ...При этом, рассматривая когорту кардиохирургических больных, наличие ССА является более значимым фактором с позиции неблагоприятного прогноза у пациентов с хронической сердечной недостаточностью по сравнению с лицами пожилого возраста без таковой [4]...

...History of NCVI, n (%) 6 (27,2) 6 (22,2) 0,74 ФВ ЛЖ / LV EF (Me [Q25; Q75]) 64,0 [62; 69] 64,0 [62; 66] 0,69 Возраст не помеха, баллы / Questionnaire "age is no disqualification", scores (Me [Q25; Q75]) 4,0 [4; 6] 4,0 [3; 5] 0,87 КБТФФ, баллы / Brief battery of physical functioning tests, scores (Me [Q25; Q75]) 5,0 [4; 7] 6,0 [5; 8] 0,77 Примечание: АГ - артериальная гипертензия, ИМТ - индекс массы тела, НКВИ - новая коронавирусная инфекция,...

...Возраст не помеха, баллы / Questionnaire "age is no disqualification", scores (Me [Q25; Q75]) 4,0 [4; 6] 4,0 [3; 5] 0,87 КБТФФ, баллы / Brief battery of physical functioning tests, scores (Me [Q25; Q75]) 5,0 [4; 7] 6,0 [5; 8] 0,77 Примечание: АГ - артериальная гипертензия, ИМТ - индекс массы тела, НКВИ - новая коронавирусная инфекция, СД - сахарный диабет, ФВ ЛЖ - фракция выброса левого желудочка, ФК - функциональный класс...

...SABG in frailty patients, depending on the early rehabilitation approach Показатель / Parameter Группа ранней реабилитации / Early rehabilitation group (n=22) Группа контроля / Control group (n=27) p VO2 peak, мл/кг/мин / VO2 peak, ml/kg/min 8,2 [6,6; 11,2] 8,8 [7,4; 14,1] 0,76 АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 8,1 [6,8; 10,1] 8,45 [8,1; 10,9] 0,66 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 6,2 [4,9; 7,6] 7,2 [5,4; 9,1] 0,35 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 6,3 [4,9; 8,2] 6,8 [4,7; 8,4] 0,48...

...Control group (n=27) p VO2 peak, мл/кг/мин / VO2 peak, ml/kg/min 8,2 [6,6; 11,2] 8,8 [7,4; 14,1] 0,76 АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 8,1 [6,8; 10,1] 8,45 [8,1; 10,9] 0,66 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 6,2 [4,9; 7,6] 7,2 [5,4; 9,1] 0,35 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 6,3 [4,9; 8,2] 6,8 [4,7; 8,4] 0,48 Пиковая ЧСС, уд/мин / Peak heart rate, beats per minute 105,0 [90; 111] 112,0 [95; 117] 0,37 ТФН,...

...VO2 peak, мл/кг/мин / VO2 peak, ml/kg/min 8,2 [6,6; 11,2] 8,8 [7,4; 14,1] 0,76 АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 8,1 [6,8; 10,1] 8,45 [8,1; 10,9] 0,66 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 6,2 [4,9; 7,6] 7,2 [5,4; 9,1] 0,35 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 6,3 [4,9; 8,2] 6,8 [4,7; 8,4] 0,48 Пиковая ЧСС, уд/мин / Peak heart rate, beats per minute 105,0 [90; 111] 112,0 [95; 117] 0,37 ТФН, Bm / Exercise tolerance,...

...VO2 peak, мл/кг/мин / VO2 peak, ml/kg/min 8,2 [6,6; 11,2] 8,8 [7,4; 14,1] 0,76 АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 8,1 [6,8; 10,1] 8,45 [8,1; 10,9] 0,66 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 6,2 [4,9; 7,6] 7,2 [5,4; 9,1] 0,35 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 6,3 [4,9; 8,2] 6,8 [4,7; 8,4] 0,48 Пиковая ЧСС, уд/мин / Peak heart rate, beats per minute 105,0 [90; 111] 112,0 [95; 117] 0,37 ТФН, Bm / Exercise tolerance, W 50,0 [25; 75] 50,0 [25; 50] 0,78 Примечание: АП - анаэробный порог,...

...АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 8,1 [6,8; 10,1] 8,45 [8,1; 10,9] 0,66 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 6,2 [4,9; 7,6] 7,2 [5,4; 9,1] 0,35 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 6,3 [4,9; 8,2] 6,8 [4,7; 8,4] 0,48 Пиковая ЧСС, уд/мин / Peak heart rate, beats per minute 105,0 [90; 111] 112,0 [95; 117] 0,37 ТФН, Bm / Exercise tolerance, W 50,0 [25; 75] 50,0 [25; 50] 0,78 Примечание: АП - анаэробный порог, ТФН - толерантность к физической нагрузке...

...VO2 peak, мл/кг/мин / VO2 peak, ml/kg/min 10,7 [8,2; 15,3] 8,9 [7,6; 13,9] 0,03 АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 9,8 [7,3; 13,9] 8,8 [6,95; 12,65] 0,32 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 7,8 [6,1; 10,5] 7,2 [5,4; 9,1] 0,56 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 7,5 [6,5; 11,3] 6,9 [6,6; 11,0] 0,45 Пиковая ЧСС, уд/мин / Peak heart rate,

5. [Kehler D.S.](#), [Giacomantonio N.](#), [Firth W.](#), [Blanchard C.M.](#), [Rockwood K.](#), [Theou O.](#) Association Between Cardiac Rehabilitation and Frailty. [The Canadian Journal of Cardiology](#). 2020; 36(4): 482-489. DOI: [10.1016/j.cjca.2019.08.032](#)

Контекст: ...Имеющиеся на настоящий момент литературные данные по данному вопросу ограничены, опубликованы результаты единичных зарубежных работ, посвященных реабилитации пациентов с ССА [5]...
...Q75] 69,0 [65,0; 70,0] 67,0 [62,0; 70,0] 0,81 Пол, n (%) / Gender, n (%): мужской / male женский / female 12 (54) 10 (45) 16 (59) 11 (41) 0,79 ИМТ, кг/м² / BMI, kg/m² (Ме [Q25; Q75]) 27,7 [26,2; 29,7] 27,3 [25,7; 30,5] 0,86 Наличие АГ, n (%) / АН, n (%) 21 (95) 24 (88,9) 0,25 ФК стенокардии, n (%) / FC Angina pectoris, n (%): 0-I II III 2 (9) 14 (63,6) 6 (27,2) 3 (11) 15 (55,5) 9 (33,3) 0,92 ФК ХСН, n (%) / FC Chronic heart failure (NYHA), n (%): 0-I II III 2 (9) 20 (90,9) 0 0 22 (81,4) 5 (18,5) 0,82...
...NCVI, n (%) 6 (27,2) 6 (22,2) 0,74 ФВ ЛЖ / LV EF (Ме [Q25; Q75]) 64,0 [62; 69] 64,0 [62; 66] 0,69 Возраст не помеха, баллы / Questionnaire "age is no disqualification", scores (Ме [Q25; Q75]) 4,0 [4; 6] 4,0 [3; 5] 0,87 КБТФФ, баллы / Brief battery of physical functioning tests, scores (Ме [Q25; Q75]) 5,0 [4; 7] 6,0 [5; 8] 0,77 Примечание: АГ - артериальная гипертензия, ИМТ - индекс массы тела, НКВИ - новая коронавирусная инфекция, ...
...Возраст не помеха, баллы / Questionnaire "age is no disqualification", scores (Ме [Q25; Q75]) 4,0 [4; 6] 4,0 [3; 5] 0,87 КБТФФ, баллы / Brief battery of physical functioning tests, scores (Ме [Q25; Q75]) 5,0 [4; 7] 6,0 [5; 8] 0,77 Примечание: АГ - артериальная гипертензия, ИМТ - индекс массы тела, НКВИ - новая коронавирусная инфекция, СД - сахарный диабет, ФВ ЛЖ - фракция выброса левого желудочка, ФК - функциональный класс...
...Parameter Группа ранней реабилитации / Early rehabilitation group (n=22) Группа контроля / Control group (n=27) p Общее время операции АКШ, мин / CABG duration, min (Ме [Q25; Q75]) 220,0 [180,0; 240,0] 198,0 [172,5; 220,0] 0,59 Время пережатия аорты, мин / Time of aortic cross clamping, min (Ме [Q25; Q75]) 52,0 [43,0; 61,0] 49,0 [38,0; 69,0] 0,63 Длительность ИК, мин / CPB duration, min (Ме [Q25; Q75]) 71,0 [65,0; 97,0] 69,0 [52,0; 84,0] 0,47...
...VO2 peak, мл/кг/мин / VO2 peak, ml/kg/min 8,2 [6,6; 11,2] 8,8 [7,4; 14,1] 0,76 АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 8,1 [6,8; 10,1] 8,45 [8,1; 10,9] 0,66 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 6,2 [4,9; 7,6] 7,2 [5,4; 9,1] 0,35 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 6,3 [4,9; 8,2] 6,8 [4,7; 8,4] 0,48 Пиковая ЧСС, уд/мин / Peak heart rate, beats per minute 105,0 [90; 111] 112,0 [95; 117] 0,37 ТФН, Вм / Exercise tolerance, ...
...Control group (n=27) p VO2 peak, мл/кг/мин / VO2 peak, ml/kg/min 10,7 [8,2; 15,3] 8,9 [7,6; 13,9] 0,03 АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 9,8 [7,3; 13,9] 8,8 [6,95; 12,65] 0,32 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 7,8 [6,1; 10,5] 7,2 [5,4; 9,1] 0,56 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 7,5 [6,5; 11,3] 6,9 [6,6; 11,0] 0,45 Пиковая ЧСС, уд/мин / Peak heart rate, beats per minute 110,0 [97; 117] 101,5 [82; 111] 0,15 ТФН, ...
...VO2 peak, мл/кг/мин / VO2 peak, ml/kg/min 10,7 [8,2; 15,3] 8,9 [7,6; 13,9] 0,03 АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 9,8 [7,3; 13,9] 8,8 [6,95; 12,65] 0,32 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 7,8 [6,1; 10,5] 7,2 [5,4; 9,1] 0,56 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 7,5 [6,5; 11,3] 6,9 [6,6; 11,0] 0,45 Пиковая ЧСС, уд/мин / Peak heart rate, beats per minute 110,0 [97; 117] 101,5 [82; 111] 0,15 ТФН, Вм / Exercise tolerance, ...
...VO2 peak, ml/kg/min 10,7 [8,2; 15,3] 8,9 [7,6; 13,9] 0,03 АП, мл/кг/мин / AT, ml/kg/min 9,8 [7,3; 13,9] 8,8 [6,95; 12,65] 0,32 O2 пульс, мл/уд / O2 Pulse, ml per beat 7,8 [6,1; 10,5] 7,2 [5,4; 9,1] 0,56 O2 пульс АП, мл/уд / O2 Pulse of AT, ml per beat 7,5 [6,5; 11,3] 6,9 [6,6; 11,0] 0,45 Пиковая ЧСС, уд/мин / Peak heart rate, beats per minute 110,0 [97; 117] 101,5 [82; 111] 0,15 ТФН, Вм / Exercise tolerance, W 75,0 [50; 75] 50,0 [50; 50] 0,03 Примечание: АП - анаэробный порог, ...

ОБСУЖДЕНИЕ:

[▶ Добавить новый комментарий к этой публикации](#)

* [© 2000-2023 ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА. Все права защищены](#) *