



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ СИБИРСКИЙ  
НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**

ФМБА РОССИИ

---

Медико-биологическое обеспечение студенческих  
спортивных команд и членов сборных РФ, научные  
исследования в области спортивной медицины  
**ФСНКЦ ФМБА - ИФКСиТ СФУ**

Проф. Чернова Анна Александровна  
Руководитель науки и инноваций

---

# Углубленный медицинский осмотр спортсменов



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО  
(ФМБА России)

П Р И К А З

16 марта 2017 г.

№ 44

Москва

**Об особенностях организации оказания первичной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи спортсменам спортивных сборных команд Российской Федерации**

С целью совершенствования и оптимизации процесса оказания медицинской помощи спортсменам спортивных сборных команд Российской Федерации в подведомственных ФМБА России учреждениях, оказывающих медицинскую помощь спортсменам спортивных сборных команд Российской Федерации (в соответствии с приказом ФМБА России от 19 октября 2015 года № 200 в редакции приказа ФМБА России от 03 октября 2014 г. № 265 «О мерах по совершенствованию медицинского и медико-биологического обеспечения спортсменов сборных команд Российской Федерации»),

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Временное положение об особенностях организации оказания первичной медико-санитарной помощи спортсменам спортивных сборных команд Российской Федерации в подведомственных ФМБА России

ФМБА РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Федеральный Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства»

П Р И К А З

14 АПР 2017 г.

№ 174

Красноярск

Об утверждении порядка оказания медицинской помощи спортсменам сборных команд Российской Федерации

В целях организации оказания медицинской помощи спортсменам сборных команд Российской Федерации в ФГБУ ФСНКЦ ФМБА России, руководствуясь приказами Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14 января 2013 года № 3н «О медицинском и медико-биологическом обеспечении спортсменов сборных команд Российской Федерации» и от 01 марта 2016 года №134-н «О Порядке организации медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне», приказами ФМБА России от 05.12.2014 N 350 "Об утверждении Инструкции по организации проведения в медицинских организациях ФМБА России углубленного медицинского обследования спортсменов сборных команд России" и от 16 марта 2017 года №44 « Об особенностях организации оказания первичной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи спортсменам сборных команд Российской Федерации»

# Углубленный медицинский осмотр спортсменов

Федеральный Сибирский научно-клинический центр ФМБА России выполняет функции медико-биологического обеспечения участников сборных команд Российской Федерации и их ближайшего резерва, а также сохранения и укрепления их здоровья в период проведения учебно-тренировочных сборов и соревнований.



Ежегодно более 700 спортсменов проходят углубленное медицинское обследование, получают необходимое амбулаторно-консервативное и

Профилактика и восстановление после интенсивных физических и психологических нагрузок.

# Углубленный медицинский осмотр спортсменов

## НАЗНАЧЕНИЯ

Назначение лечащего врача

ЦСМ Комплекс диагностических исследований

Флюорография легких

Компьютерная спирография

Регистрация, расшифровка, описание электрокардиограммы

Эхокардиография с доплеровским анализом и цветным доплеркартированием

Ультразвуковое исследование внутренних органов спортсменов-мужчин комплексное: печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, почки, надпочечники, щитовидная железа, предстательная железа

Велоэргоспирометрия

# Углубленный медицинский осмотр спортсменов

Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта высшей категории  
первичный

## Набор Специалисты УМО (мальчики)

Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный
Прием (осмотр, консультация) врача-невропатолога первичный
Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный
Прием (осмотр, консультация) врача-дерматовенеролога первичный
Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный
Прием (осмотр, консультация) врача-травматолога-ортопеда первичный
Прием (консультация) медицинского психолога первичный
Прием (осмотр, консультация) врача-уролога первичный
Получение уретрального отделяемого
Прием врача-стоматолога
Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный
Взятие крови из периферической вены
Прием (осмотр, консультация) врача по спортивной медицине (высшей категории) первичный
Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта высшей категории первичный

# Углубленный медицинский осмотр спортсменов

## Набор спортсмены (мужчины) УМО

Исследование уровня миоглобина в крови	Исследование уровня молочной кислоты в крови	
Исследование уровня железа сыворотки крови	Исследование уровня сывороточного IgA в крови	
Исследование уровня общего белка в крови	Исследование уровня сывороточного IgG в крови	
Исследование уровня альбумина в крови	Исследование уровня сывороточного IgM в крови	
Исследование уровня мочевины в крови	Оценка нарушений липидного обмена биохимическая	
Исследование уровня мочевой кислоты в крови	Исследование уровня свободного тироксина сыворотки (Т-4) крови	
Исследование уровня креатинина в крови	Исследование тиреотропина сыворотки крови	
Исследование уровня общего билирубина в крови	Исследование уровня соматотропного гормона в крови	
Исследование уровня свободного и связанного билирубина	Исследование уровня общего тестостерона в крови	
Исследование уровня ретикулоцитов в крови	Исследование уровня пролактина в крови	
Общий (клинический) анализ мочи	Исследование уровня общего кортизола в крови	
Молекулярно-биологическое исследование отделяемого из уретры хламидии (Chlamydia trachomatis)	Исследование уровня общего иммуноглобулина Е в крови	трахоматис (Chlamydia
Исследование уровня свободного тестостерона в крови		tis C virus
Исследование уровня дегидротестостерона в крови		ma pallidum)
Исследование уровня натрия в крови		
Исследование уровня калия в крови		хся при деградации
Исследование уровня хлоридов в крови		
Исследование уровня общего кальция в крови		
Общий (клинический) анализ крови развернутый		
Молекулярно-биологическое исследование отделяемого из уретры на гонококк (Neisseria gonorrhoeae)		
Молекулярно-биологическое исследование отделяемого из уретры на трихомонас вагиналис (Trichomonas vaginalis)		
Определение антител класса G (IgG) к хламидии трахоматис (Chlamydia trachomatis) в крови		
Исследование уровня антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1/2 и антигена p24 (Human immunodeficiency virus HIV 1/2 + Agp24) в крови		



# «Кардиологическая лаборатория для спорта высших достижений» Конкурс «Енисейская Сибирь»

Список победителей Конкурса научно-технических и инновационных проектов в интересах первого климатического Научно-образовательного центра мирового уровня «Енисейская Сибирь»

(при взаимодействии с субъектами реального сектора экономики и АНО «Корпорация развития Енисейской Сибири») 2022 года

7.	Кардиологическая лаборатория для спорта высших достижений с оценкой степени внезапной сердечной смерти спортсменов с учетом нарушений сердечного ритма и проводимости, ремоделирования сердечной мышцы, миокардиального резерва, толерантности к физической нагрузке и вариабельности артериального давления	СФУ  Близневский Александр Юрьевич	3 000 000,00	3 000 000,00
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	--------------	--------------

24 АННАЛЫ АРИТМОЛОГИИ, № 2, 2009

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2009

УДК 616.12-036.886:796.071.2

## ВНЕЗАПНАЯ СЕРДЕЧНАЯ СМЕРТЬ У СПОРТСМЕНОВ

Л. А. Бокерия\*, О. Л. Бокерия, Т. Г. Ле

Научный центр сердечно-сосудистой хирургии им. А. Н. Бакулева (дир. – академик РАМН Л. А. Бокерия) РАМН, Москва

**В**незапная сердечная смерть (ВСС) на спортивной арене – редко встречающееся явление, как правило, вызывающее бурю эмоций и резкий всплеск интереса со стороны средств массовой информации [9, 19, 21, 22, 24, 31, 32]. Все задают один и тот же вопрос: «Нельзя ли было заранее предвидеть причину и предотвратить смерть спортсмена?»

На протяжении многих веков оставалось загадкой, почему остановка сердца может произойти у здоровых спортсменов, которые ранее выполняли необычайные физические нагрузки, не предъявляя при этом каких-либо жалоб. Поначалу основная причина ВСС приписывалась острому инфаркту миокарда, хотя достоверность ишемического некроза миокарда в этих случаях была едва доказана. Лишь теперь стало понятным, что

Кардиоаритмологическое обследование спортсмена, выжившего после ранее случившейся остановки сердца, должно также включать попытку воспроизведения аритмии с использованием агрессивных неинвазивных и инвазивных диагностических методик, за исключением тех случаев, когда уже имеющейся информации достаточно и продолжения обследования с применением методов «высокого риска» не требуется [19].

### ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

В исследовании, проведенном американскими учеными, были изучены клинические, демографические и патологические особенности молодых тренированных спортсменов, умерших внезапно [37].

Было проанализировано 158 случаев смерти



Российский кардиологический журнал  
doi:10.15829/1560-4071-2021-4488  
https://russjcardiol.elpub.ru

Рекомендации ESC по спортивной медицине с сердечно-сосудистыми заболеваниями

Рабочая группа Европейского кардиологического общества по спортивной медицине и реабилитации пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями

Авторы/члены Рабочей группы: Antonio Gattuso (председатель) (Италия), Zoran Stanina (председатель) (Соединенное Королевство), Sabiha Gati (Соединенное Королевство), Maria Bäck (Швеция), Mats Börjesson (Швеция), Stefano Caselli (Швейцария), Jean-Philippe Collet (Франция), Domenico Costantini (Италия), Dominique Hansen (Бельгия), Hein Heidbuchel (Бельгия), Luc Vanhees (Бельгия), Luc Vanhees (Бельгия), Matthias Wilhelm (Швейцария), Massimo Francesco Piepoli (Италия), A. Graham Stuart (Соединенное Королевство), Rod S. Taylor (Италия), Luc Vanhees (Бельгия), Matthias Wilhelm (Швейцария)

Рецензенты: Marco Guazzi (CPG координатор рецензирования) (Австралия), Victor Aboyans (Франция), Paolo Emilio Adamo Basso (Италия), Alessandro Biffi (Италия), Chiara Bucciarelli (Италия), Guido Claessen (Бельгия), Victoria Delgado Galderisi (Италия), Chris P. Gale (Соединенное Королевство), Bernard Jung (Франция), Hugo A. Katus (Германия), Andrius Kalesas (Литва), Lluís Mont (Испания), Christian Mueller (Швейцария), Petronio (Италия), Marco Roffi (Швейцария), Kai Savonen (Италия)

# Центр восстановительной медицины



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ СИБИРСКИЙ  
НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ  
ЦЕНТР**  
ФМБА РОССИИ

**+7 (391) 257-31-61**

Вызов врача на дом (для  
прикрепленного населения),  
COVID-19

**+7 (391) 257-31-60**

Запись на платный прием

**+7 (391) 277-33-55**

Запись по ОМС (прикрепленные  
пациенты)

**Записаться на прием**

опыт медицинского сопровождения Универсиады в Казани в 2013 году, Всемирных игр по неолимпийским видам спорта в Колумбии, XVIII Сурдлимпийских зимних игр 2015 года, XXIX Всемирной зимней универсиады 2019 года в г. Красноярске.

Прием ведется по адресу: г. Красноярск, ул. Коломенская, д. 26

Тел.: 277-33-55 (ОМС), 257-31-60 (платный приём и ДМС)

## ЦЕНТР ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ

Центр оснащен самым современным оборудованием для физиотерапии и реабилитации спортсменов. Ведется работа по восстановлению после травм и переломов, а также лечение заболеваний позвоночника, суставов, бронхолегочной системы, коррекция фигуры.

Центр расположен по адресу: г. Красноярск, ул. Биатлонная, д. 256

Тел.: +7 (391) 274-31-05



3 февраля 2021 года Сибирский федеральный университет и Федеральный Сибирский научно-клинический центр [ФМБА](#) России подписали соглашение о пролонгации сотрудничества.

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ СИБИРСКИЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ФМБА РОССИИ**

**КРАСНОЯРСК 2022**

Уточнены задачи совместных фундаментальных и прикладных исследований, а также отражены планы подготовки специалистов в области медицинской техники и информационных технологий

# Лечебно-диагностические возможности центра восстановительной медицины

## КОМНАТА КЛИМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Позволяет проводить исследования по влиянию погодных условий и градиента трассы на организм спортсмена, а также аэродинамических характеристик.



# Лечебно-диагностические возможности центра восстановительной медицины

## КОМНАТА ВИДЕОАНАЛИЗА «VICON MOTION CAPTURE»

Изучение биомеханических характеристик спортсменов, создание 3Д моделей в различных видах спорта.



# Лечебно-диагностические возможности центра восстановительной медицины

## CON-TREX

Помимо исследований восстановительных процессов спортсменов проводятся научные эксперименты по развитию физических качеств.



9

# Лечебно-диагностические возможности центра восстановительной медицины

## ТРЕДБАН

Позволит проводить — медико-биологические исследования и совершенствование техники спортсменов в циклических видах спорта.



10

# Благодарим за внимание!



<https://www.skc-fmba.ru/centers/113>

Отдел науки и инноваций

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ СИБИРСКИЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ФМБА РОССИИ

КРАСНОЯРСК 2022