

# Современные тенденции подготовки врача-кардиолога нового поколения. РКО в новой системе постдипломного образования врачей

**Концевая Анна Васильевна**  
Дирекция образовательных программ

21 сентября 2016

# Что изменится для врача кардиолога нового поколения?

## Содержание специальности – набор компетенций

- Новый профессиональный стандарт по кардиологии

## Система постдипломного образования

- НМО и аккредитация

# Основные изменения в системе медицинского образования



Новая процедура  
допуска к профессии -  
**аккредитация**



Внедрение  
непрерывного  
медицинского  
образования - **НМО**

## Основная новизна системы дополнительного профессионального образования (повышение квалификации)

	СЕЙЧАС	БУДЕТ
<b>ОБЪЕМ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ</b>	144 ч 1 раз в 5 лет <input type="checkbox"/>	250 ч за 5 лет или 50 ч ежегодно
<b>УЧЕТ ЗНАНИЙ</b>	1 раз в 5 лет <input type="checkbox"/>	Постоянно в режиме on-line
<b>КОНТРОЛЬ</b>	1 раз в 5 лет <input type="checkbox"/>	1 раз в год
<b>ПРЕПОДАВАНИЕ</b>	Аудиторно <input type="checkbox"/>	Дистанционно на рабочем месте
<b>УЧАСТИЕ</b>	ГБОУ ДПО и ФДПО <input type="checkbox"/>	Профессиональные общества по специальностям и главные внештатные

Алгоритм перехода в систему непрерывного медицинского образования (НМО)

Получение сертификата по специальности



Регистрация на портале

[edu.rosminzdrav.ru](http://edu.rosminzdrav.ru)

и создание индивидуального портфолио

Ежегодный\* набор 50 кредитов (1 кредит=1 часу) в формате:

**36 часов**

+

**14 часов**

программы повышения квалификации в ВУЗе

мероприятия

профессиональных сообществ

(18 часов – очное обучение + 18 часов – дист. обучение) (конференции, электронные модули)



**ПОВТОРНАЯ АККРЕДИТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА**

представление индивидуального портфолио

(документирует набор 250 кредитов за 5 предшествующих лет)

+

тестирование

\*- год начинает отсчитываться с момента получения сертификата специалиста,

например, сертификат получен в июле 2016 года, следовательно, ежегодный набор 50 кредитов осуществляется в периоды: июль 2016 – июнь

2017

# ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД 2016-2021 гг.:

Врачи у которых сертификат оканчивается	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
В 2016 г.	144 или 108+36	50	50	50	50	50	50	50	50
В 2017 г.		144 или 108+36	50	50	50	50	50	50	50
В 2018 г.			144 или 108+36	50	50	50	50	50	50
В 2019 г.				144 или 108+36	50	50	50	50	50
В 2020 г.					144 или 108+36	50	50	50	50

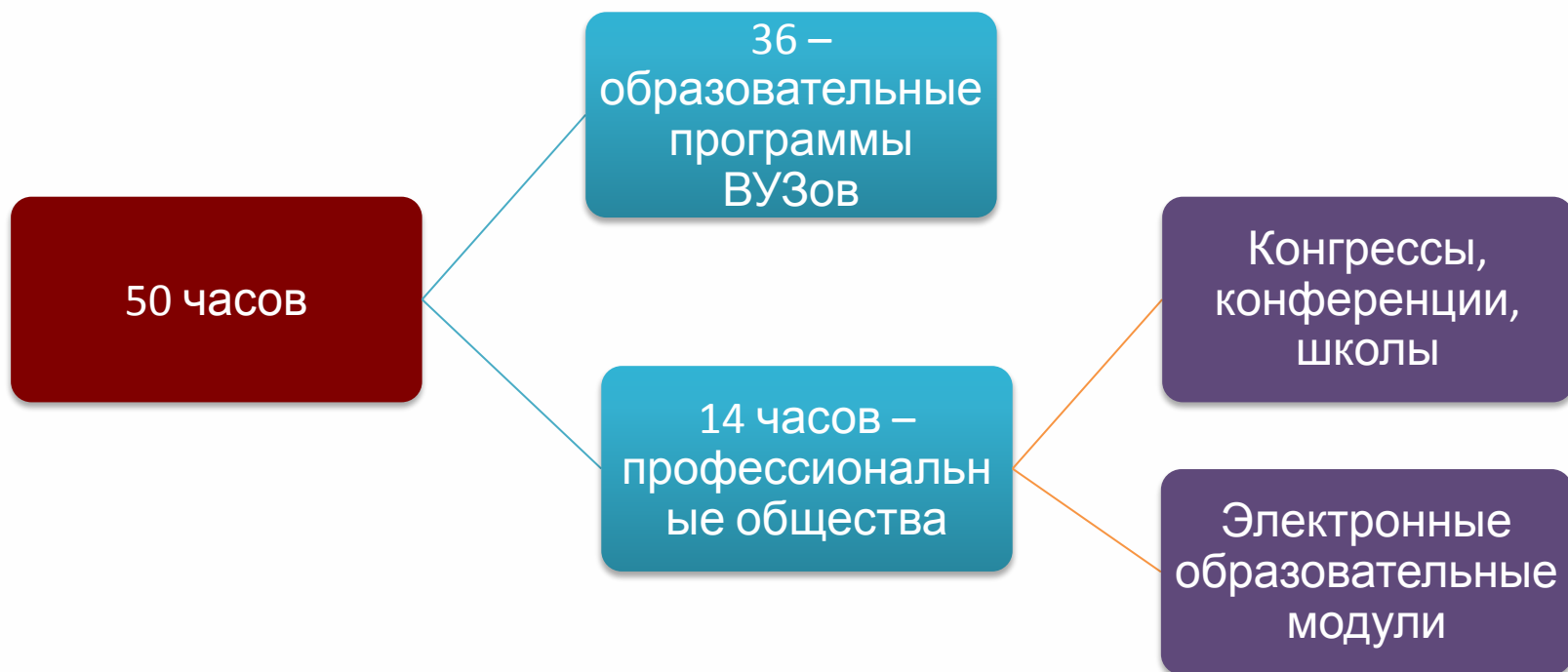


-  
сертификация



-  
аккредитация

# ВЫПОЛНЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО УЧЕБНОГО ПЛАНА





ПОРТАЛ НЕПРЕРЫВНОГО МЕДИЦИНСКОГО И  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ МИНЗДРАВА РОССИИ



Служба поддержки  
[Написать письмо](#)

[ГЛАВНАЯ](#) [НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА](#) [СПЕЦИАЛИСТАМ](#) [ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ](#) [ОРГАНИЗАЦИЯМ](#) [ПОМОЩЬ](#) [КАРТА САЙТА](#)

[Общая информация](#)

Пятилетние циклы  
обучения

[Обучение вне пятилетних  
циклов](#)

«ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОГО  
МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ  
НАСТОЯТЕЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЕМ ВРЕМЕНИ И ДОЛЖНО  
ПРОВОДИТЬСЯ МАКСИМАЛЬНО КОМФОРТНО»

**Д.А. Медведев**

Председатель Правительства Российской Федерации



**ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ  
СПЕЦИАЛИСТА**

Личного кабинета  
специалиста со  
страницы "Личные  
сведения" нажать  
кнопку "Вход на сайт  
Sovetnmo.ru" и внести  
Ваши старые логин и  
пароль.

## Пятилетние циклы обучения

Для специалистов, сертификация или аккредитация которых прошла после 1 января 2016 года.

## СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОГО МЕДИЦИНСКОГО И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ. ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЧЕРЕЗ ПОРТАЛ

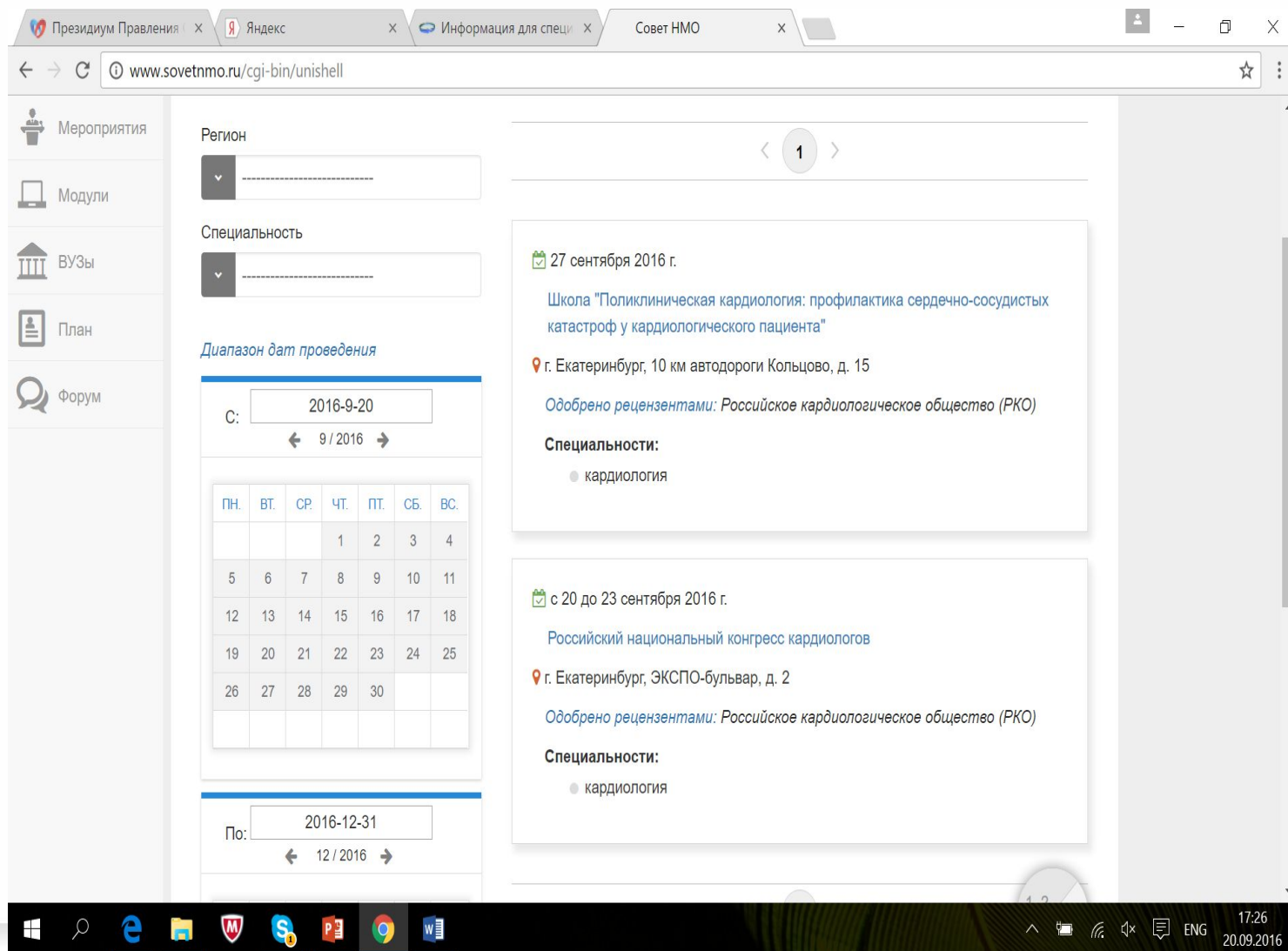
Информационная поддержка формирования и освоения индивидуального плана будет осуществляться с помощью настоящего **Портала непрерывного медицинского и фармацевтического образования** (далее – Портал) из Вашего Личного кабинета специалиста с данной страницы. Для входа в Личный кабинет специалиста Вы должны быть зарегистрированы на Портале или пройти [процедуру регистрации](#).

В Личном кабинете специалиста Вам следует выбрать одну





# Сайт [www.sovetnmo.ru](http://www.sovetnmo.ru)



Президиум Правления x Яндекс x Информация для специ... x Совет НМО x

www.sovetnmo.ru/cgi-bin/unishell

Мероприятия  
Модули  
ВУЗы  
План  
Форум

Регион  
▼

Специальность  
▼

Диапазон дат проведения

С: 2016-9-20  
← 9 / 2016 →

ПН.	ВТ.	СР.	ЧТ.	ПТ.	СБ.	ВС.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

По: 2016-12-31  
← 12 / 2016 →

1

27 сентября 2016 г.

Школа "Поликлиническая кардиология: профилактика сердечно-сосудистых катастроф у кардиологического пациента"

г. Екатеринбург, 10 км автодороги Кольцово, д. 15

Одобрено рецензентами: Российское кардиологическое общество (РКО)

Специальности:

- кардиология

с 20 до 23 сентября 2016 г.

Российский национальный конгресс кардиологов

г. Екатеринбург, ЭКСПО-бульвар, д. 2

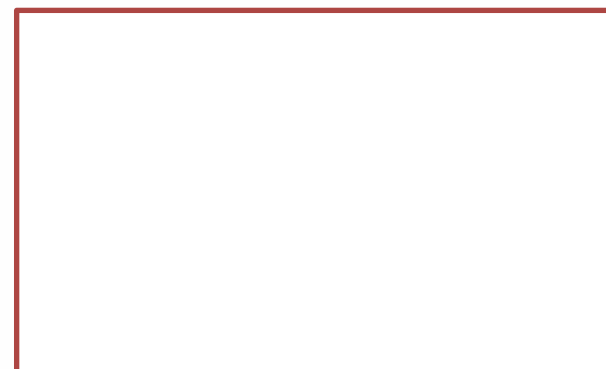
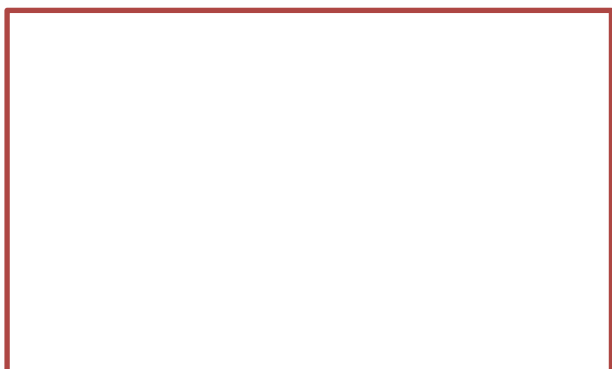
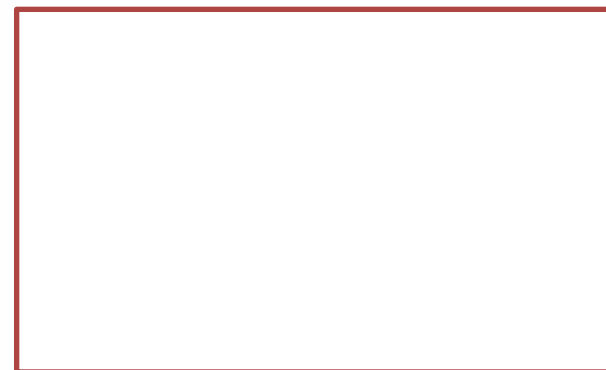
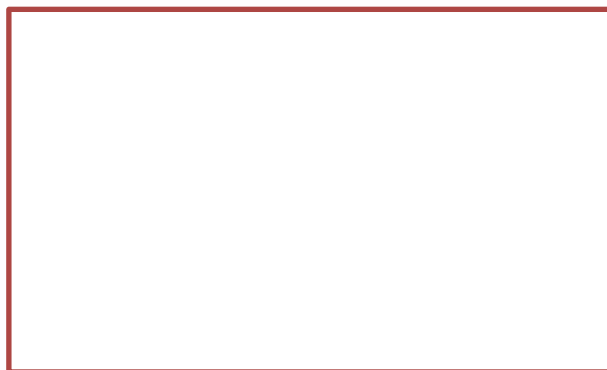
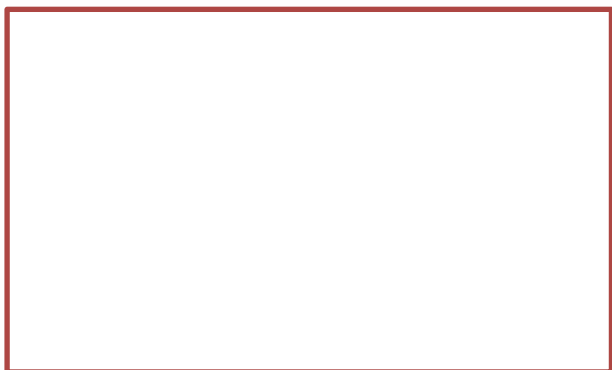
Одобрено рецензентами: Российское кардиологическое общество (РКО)

Специальности:

- кардиология

17:26  
20.09.2016

# Основные направления образовательной деятельности РКО



Главная / Проекты / Образовательный проект / НМО / Аккредитованные мероприятия /

Личный кабинет на сайте НМО

НМО в вопросах и ответах

Экспертный совет по НМО

Аккредитованные мероприятия

Дистанционное обучение



HeartScore  
Русскоязычная версия

Образовательные мероприятия, проходящие под эгидой РКО,  
аккредитованные в системе НМО за 2016 год

2016 год	ИЮНЬ	МАЙ	АПРЕЛЬ	МАРТ	ФЕВРАЛЬ	ЯНВАРЬ	2015 год
	<b>Дата</b>	<b>Город</b>	<b>Название</b>				
266	30.06.2016-01.07.2016	Самара	Семинар «Основы коронарных интервенций (клинические рекомендации и практическое применение)»				
265	29.06.2016	Московская область г. Руза	школа «Поликлиническая кардиология» профилактика сердечно - сосудистых катастроф у кардиологического пациента				
264	28.06.2016	Рязань	Школа «От факторов риска до ХСН: вопросы профилактики, диагностики, лечения и предупреждения сердечно - сосудистых катастроф»				
263	28.06.2016	Санкт-Петербург	школа «Поликлиническая кардиология» профилактика сердечно - сосудистых катастроф у кардиологического пациента				
262	23.06.2016-25.06.2016	Санкт-Петербург	Научно - практическая конференция "Санкт-Петербургский аритмологический форум"				
261	24.06.2016	Ростов-на-Дону	школа «Ведение пациента высокого риска»				
260	24.06.2016	Тольятти	школа «Поликлиническая кардиология» профилактика сердечно - сосудистых катастроф у кардиологического пациента				
259	23.06.2016	Кисловодск	Школа «От факторов риска до ХСН: вопросы профилактики, диагностики, лечения и предупреждения сердечно - сосудистых катастроф»				
258	22.06.2016	Московская область, г. Коралев	школа «Поликлиническая кардиология» профилактика сердечно - сосудистых катастроф у кардиологического пациента				
257	22.06.2016	Владимир	школа «Поликлиническая кардиология» профилактика сердечно - сосудистых катастроф у кардиологического пациента				
256	22.06.2016	Ижевск	школа «Поликлиническая кардиология» профилактика сердечно - сосудистых катастроф у кардиологического пациента				
255	21.06.2016	Санкт-Петербург	школа «Поликлиническая кардиология» профилактика сердечно - сосудистых катастроф у кардиологического пациента				
254	18.06.2016	Пенза	школа «Поликлиническая кардиология» профилактика сердечно - сосудистых катастроф у кардиологического пациента				
253	17.06.2016	Самара	школа «Поликлиническая кардиология» профилактика сердечно - сосудистых катастроф у кардиологического пациента				
252	17.06.2016	Ростов-на-Дону	школа «Поликлиническая кардиология» профилактика сердечно - сосудистых катастроф у кардиологического пациента				
251	16.06.2016	СПб	Школа «Кардиологическое здоровье женщины»				
250	16.06.2016	Московская область, г.	школа «Поликлиническая кардиология» профилактика сердечно - сосудистых катастроф у кардиологического пациента				

# Количество образовательных мероприятий РКО аккредитуемых по системе НМО

Январь-  
октябрь  
2016

440!

2015

119

Г.

2014

11

Г.

# Предлагаемые правила аккредитации мероприятий для целей НМО от секций, рабочих групп, региональных обществ

## Бесплатная квота

- 2 мероприятие в год (например, 1 школа в 1 городе) на региональное общество
- 1 мероприятие в год на секцию
- Соответствие требованиям НМО

## Дополнительная аккредитация

- Редко обсуждаемая тема, не поддерживаемая спонсорами
- По решению экспертного совета

## Премиальная бесплатная аккредитация

- За активную работу секции, включение большого количества пациентов в регистры
- По решению экспертного совета

# Объем работы Экспертного совета в 2016 г

Рецензирование  
модулей  
разработанных  
экспертами РКО

- 45 модулей

Рецензирование  
электронных модулей  
разработанных за  
пределами РКО

- 34 модуля

Рецензирование  
программ  
образовательных  
мероприятий

- 82 мероприятия  
(сторонние мероприятия)

# Планируемое изменение состава Экспертного совета

- Объем работы по экспертизе образовательных модулей будет увеличиваться
- Экспертиза программ образовательных мероприятия РКО
- Планируется вывести из состава экспертного совета его членов не давших ни одно рецензии за 2,5 года
- Планируется увеличить состав Экспертного совета для обеспечения работы по рецензированию

# РКО-онлайн 2016 году



РОССИЙСКОЕ  
КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ  
ОБЩЕСТВО

10.09.2016 11:00



Главная    Новости    Общество    Мероприятия    Рекомендации    Партнеры    Издания



Образовательный  
проект РКО  
Цикл РКО-онлайн

## Передачи РКО-онлайн

- Синкопальные состояния в клинической практике кардиолога
- Здоровое питание: скучно и сложно или легко и вкусно?!
- Экстрасистолия: лечить или не лечить? и другие

1 2 3

## «БИТВА ЭРУДИТОВ»

СЛЕДИ ЗА КОНКУРСОМ МОЛОДЫХ КАРДИОЛОГОВ!

Подведены итоги 2-го этапа конкурса «Битва эрудитов-2016». Финалистами конкурса «Битва эрудитов-2016» стали следующие команды: ● [Lege Cordis \(Астрахань\)](#) ● [Heart Team \(Санкт-Петербург\)](#) ● [Челябинский метеорит \(Челябинск\)](#). Финалисты получают грант на посещение Российского

## Новости

Опубликована финальная в Российского национального кардиологов 2016

10.09.2016 2349

Российский национальный конгресс кард сентября в Екатеринбург.

Акция «Здоровье каллиграфов» - Российский До


Передачи аккредитуются для целей НМО

Ждем Ваших предложений по темам передач в рамках цикла РКО-онлайн, проводить передачу можно из любого города



ТОЛЬКО ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ!

МОИ ДАННЫЕ | ДОСТУП | МОИ ОТЧЕТЫ

 **КОНСУЛЬТАНТ ВРАЧА**  
Электронная медицинская библиотека

Электронная библиотека

Учебные модули

Новости медицины

восстановление пароля | регистрация

ВХОД

шрифт: Aa Aa Aa в избранное:

Вся библиотека

Клинические рекомендации

Национальные руководства

Монографии

Фарм. справочник

Еще >>>

Электронная медицинская библиотека "Консультант врача"

найти

только в Электронная медицинская библиотека "Консультант врача"

[расширенный поиск](#) [показать все](#) [избранное](#) [вернуться к результату поиска](#)

## Главная



### В Госдуму внесён законопроект о введении системы видеофиксации операций

Депутаты Государственной Думы подготовили законопроект о внесении изменений в федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в РФ" с целью внедрения практики видеосъемки оперативных вмешательств с применением общей анестезии. Как отметили в пояснительной записке разработчики документа, в последнее время увеличилось число случаев неправомерных действий медицинского персонала лечебных учреждений при проведении операций. Так, согласно...



## Россия



**Шесть российских лабораторий по диагностике полиомиелита получили сертификаты ВОЗ**

Систему помощи пациентам при инсульте запустят в Москве до конца года

Состав курительных жидкостей для электронных сигарет хотят взять под контроль

## Мир



**Roche успешно испытала лекарственное средство против рассеянного склероза**

Для зачатия детей матери больше не требуются

Бразильская больница из-за отсутствия финансирования просит передать ей сто мешков с кофе



## Специальности

Авиационная и космическая медицина  
Акушерство и гинекология  
Аллергология и иммунология  
Анестезиология-реаниматология  
Бактериология  
Вирусология  
Водолазная медицина  
Гастроэнтерология  
Гематология



И.И. Шапошник

В повседневной клинической практике большая часть препаратов, применяемых для лечения сердечно-сосудистой системы, воздействует и на другие органы человеческого организма. В учебном модуле рассматривается влияние бета-блокаторов, антагонистов транспорта кальция, блокаторов ренин-ангиотензин-альдостероновой системы, статинов и других классов лекарств на состояние бронхолегочного аппарата, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой, эндокринной, костно-мышечной и кроветворной систем. Из одного класса препаратов выбирается тот, который способен принести наибольшую пользу и безопасность использования в той или иной клинической ситуации.



### **Терминология и формулировка клинического диагноза в кардиологии. Часть I. Общие положения**



Н.Н. Никулина, С.П. Якушин

За последние годы в системе здравоохранения произошли серьезные изменения, потребовавшие повышения ответственности медицинских работников не только за качество диагностики и лечения, но и за качество оформления медицинской документации, в том числе формулирования диагноза.

Целью данного учебного модуля является ознакомление практических врачей с международными и отечественными регламентирующими документами, которые могут быть полезны в их работе, а также общими принципами формулировки диагноза, заполнения медицинского свидетельства о смерти (МСС) и сопоставления заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов.



### **Пролапс митрального клапана**



Э.В. Земцовский, Э.Г. Малев, С.В. Реева

Пролапс митрального клапана является главной причиной формирования тяжелой митральной недостаточности. Есть значительные трудности в его выявлении, ведущие к гипердиагностике данного состояния. В модуле представлены современные новейшие данные об этиологии и патогенезе данного заболевания, подробно рассмотрены методы его диагностики, вопросы ведения, показания к хирургическому вмешательству.



### **Дилатационная кардиомиопатия: дифференциальная диагностика, подходы к терапии, хирургическое лечение**



С.С. Якушин, Е.В. Филиппов

Дилатационная кардиомиопатия - заболевание, характеризующееся дилатацией левого желудочка с развитием систолической сердечной недостаточности, и не связано с ишемической болезнью сердца или клапанной дисфункцией. Риск развития дилатационной кардиомиопатии в возрасте старше 40 лет достигает 90%. Модуль посвящен актуальным вопросам дифференциальной диагностики, терапии и хирургическому лечению этого тяжелого заболевания.



### **Инфекционный эндокардит**



О.А. Рубаненко, О.В. Фатенков

Инфекционный эндокардит протекает чаще всего по типу сепсиса с циркуляцией возбудителя в крови, тромбеморрагическими и иммунными изменениями и осложнениями. Данное заболевание характеризуется плохим прогнозом и высокой летальностью. В модуле представлены классификация, клинические проявления, критерии диагноза, приводится дифференциальная диагностика, изложены подходы к лечению инфекционного эндокардита.

**55 модулей  
разработано  
экспертами РКО,  
47 из них уже в  
электронной  
библиотеке  
консультант  
врача, все  
аккредитованы  
для НМО**



## Дифференциальный диагноз при артериальной гипертензии

### Авторы

М.Г. Глезер

### Аннотация:

В модуле представлена современная информация об эпидемиологии артериальной гипертензии, а также дана краткая характеристика заболеваний, служащих причинами симптоматического повышения артериального давления.

Ваш профиль не синхронизирован с порталом nmo.rosmizdrav.ru!

[Синхронизировать](#)

После синхронизации, при успешном прохождении модуля, результат будет автоматически учтен в "Индивидуальном плане обучения".

Без синхронизации Ваши ответы не будут учтены. Для продолжения нажмите

[Просмотреть модуль](#)

### Подробнее о модуле - Дифференциальный диагноз при артериальной гипертензии



#### Глезер Мария Генриховна

Доктор медицинских наук, профессор кафедры профилактической и неотложной кардиологии Института профессионального образования ГБОУ ВПО "Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова".

#### Специальности

- Кардиология

#### Целевая аудитория:

Врачи-кардиологи

#### Образовательные цели:

После изучения модуля вы узнаете:

- классификацию симптоматических форм артериальной гипертензии;
- особенности клинического течения различных форм гипертензии;
- способы диагностики и тактику медикаментозного и немедикаментозного лечения пациентов.



#### ОГЛАВЛЕНИЕ

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ  
АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ  
КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ,  
СОПРОВОЖДАЮЩИХСЯ  
ПОВЫШЕНИЕМ АРТЕРИАЛЬНОГО  
ДАВЛЕНИЯ  
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ОСНОВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ,  
СЛУЖАЩИХ ПРИЧИНАМИ  
СИМПТОМАТИЧЕСКОГО  
ПОВЫШЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО  
ДАВЛЕНИЯ  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
КЛИНИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ  
РЕКОМЕНДОВАННАЯ  
ЛИТЕРАТУРА

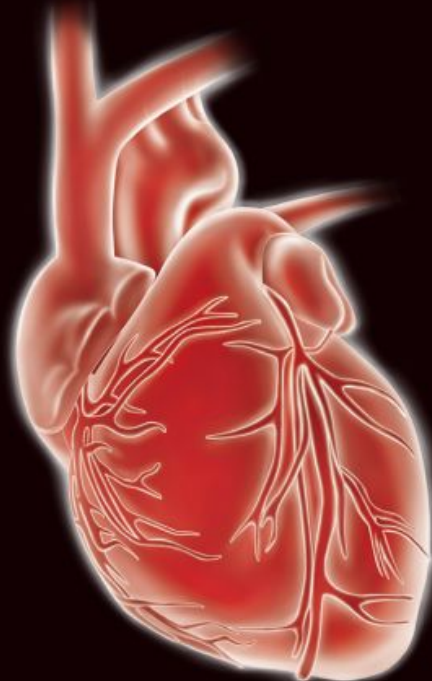
ЖУРНАЛ ИЗДАЕТСЯ СОВМЕСТНО  
С РОССИЙСКИМ КАРДИОЛОГИЧЕСКИМ ОБЩЕСТВОМ

ISSN 2309-1908

№1, 2015

# КАРДИОЛОГИЯ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ



Кардиомиопатия Такоцубо

Индивидуальный подход  
к ресинхронизирующей терапии

Артериит Такаясу

Парадоксальная эмболия

Легочная гипертензия



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»



<http://cardio-nmo.geotar.ru>



РОССИЙСКОЕ  
КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ  
ОБЩЕСТВО

Возможность  
опубликовать  
сокращенные модули в  
журнале  
«Кардиология:  
новости, мнение,  
обучение»

[www.scardio.ru](http://www.scardio.ru)

# Карманные рекомендации

Версия 2014

ЕВРОПЕЙСКОЕ ОБЩЕСТВО КАРДИОЛОГОВ

## КАРМАННЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

С целью улучшения качества клинической практики и оказания помощи пациентам в Европе




### РЕВАСКУЛЯРИЗАЦИЯ МИОКАРДА


РЕКОМЕНДАЦИИ ESC/EAHA ПО РЕВАСКУЛЯРИЗАЦИИ МИОКАРДА

С более подробной информацией можно ознакомиться по адресу [www.escardio.org/guidelines](http://www.escardio.org/guidelines)

Новая версия 2014

## ESC POCKET GUIDELINES


Committee for Practice Guidelines  
To improve the quality of clinical practice and patient care in Europe



### ГКМП


РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ

С более подробной информацией можно ознакомиться по адресу [www.escardio.org/guidelines](http://www.escardio.org/guidelines)



## ESC POCKET GUIDELINES



Committee for Practice Guidelines  
To improve the quality of clinical practice and patient care in Europe




### ТЭЛА

РЕКОМЕНДАЦИИ ESC ПО ДИАГНОСТИКЕ И ВЕДЕНИЮ ПАЦИЕНТОВ С ОСТРОЙ ЭМБОЛИЕЙ СИСТЕМЫ ЛЕГочНОЙ АРТЕРИИ 2014

С более подробной информацией можно ознакомиться по адресу [www.escardio.org/guidelines](http://www.escardio.org/guidelines)


## КАРМАННЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМ КРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ БЕЗ СТРОМБОЛИТИЧЕСКОГО ПОДЪЕМА СЕГМЕНТА




ЕВРОПЕЙСКОЕ КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

2015

ПЕРЕВОД РЕКОМЕНДАЦИЙ ПОДГОТОВЛЕН ЭКСПЕРТАМИ РКО



## КАРМАННЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕРИКАРДА



ЕВРОПЕЙСКОЕ КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

2015

ПЕРЕВОД РЕКОМЕНДАЦИЙ ПОДГОТОВЛЕН ЭКСПЕРТАМИ РКО

# Вебинары

Европейское общество кардиологов (ESC)  
Анонсы образовательных мероприятий и возможностей



Уважаемые коллеги!  
Европейское общество кардиологов (ESC) предоставляет возможность бесплатного online доступа к вебинарам [www.escardio.org/education/eLearning/webinars](http://www.escardio.org/education/eLearning/webinars) (рабочий язык вебинаров – английский):

• 3 марта 2016

**Абляция путем изоляции легочной вены при фибрилляции предсердий – оптимизация эффективности и воспроизводимости лечения.**

<http://www.escardio.org/Congresses-&-Events/Webinars/Heart-rhythm/pvi-in-af-ablation>

Лектор: Matteo Anselmino, Christopher Piorkowski, Gerhard Hindricks.  
Абляция фибрилляции предсердий путем изоляции легочной вены является основным методом, поскольку с его первого использования в конце 90х годов значительно возросли эффективность и безопасность. В данном случае будут рассмотрены возможные осложнения при абляции фибрилляции предсердий с упором на методы, чтобы избежать или, по крайней мере, значительно уменьшить нежелательные события. Таким образом, будут рассмотрены следующие темы:

- 1) Снижение частота осложнений, но, к сожалению, незначимое.
- 2) Тромбоэмболические осложнения, включая бессимптомные церебральные события, могут быть значительно уменьшены за счет оптимизации подготовки больных, а также выполнением процедуры при определенных условиях.
- 3) Травмы пищевода и другие редкие, но потенциально угрожающие жизни осложнения, частота которых может быть снижена, нуждаются в более пристальном рассмотрении.

• 4 марта 2016

**Пациент с инфекционным эндокардитом: что изменилось в новых клинических рекомендациях ESC?**

<http://www.escardio.org/Congresses-&-Events/Webinars/General-cardiology/the-patient-with-infective-endocarditis>

Лектор: Gilbert Habib, Bernard Prendergast, Hans-Joachim Schaefers.  
Рассмотрение случаев с упором на клиническую оценку и управление:

- Пациент с большими вегетативными и неврологическими осложнениями.
- Пациент с протезом клапана и неизвестной инфекцией.

Обсуждение следующих тем:

1. Показание к операции при инфекционном эндокардите.
2. Как использовать мультимодальную визуализацию у пациентов с ожидаемым инфекционным эндокардитом.
3. Операционный риск для пациентов с инфекционным эндокардитом и неврологическими осложнениями.

## Best of the EuroEcho-Imaging congress 2015

EACVI webinar

Friday 22 January 2016 from 18:00 to 19:00 CET  ADD TO CALENDAR

Non-Invasive Imaging



 1 hours of external CME credits

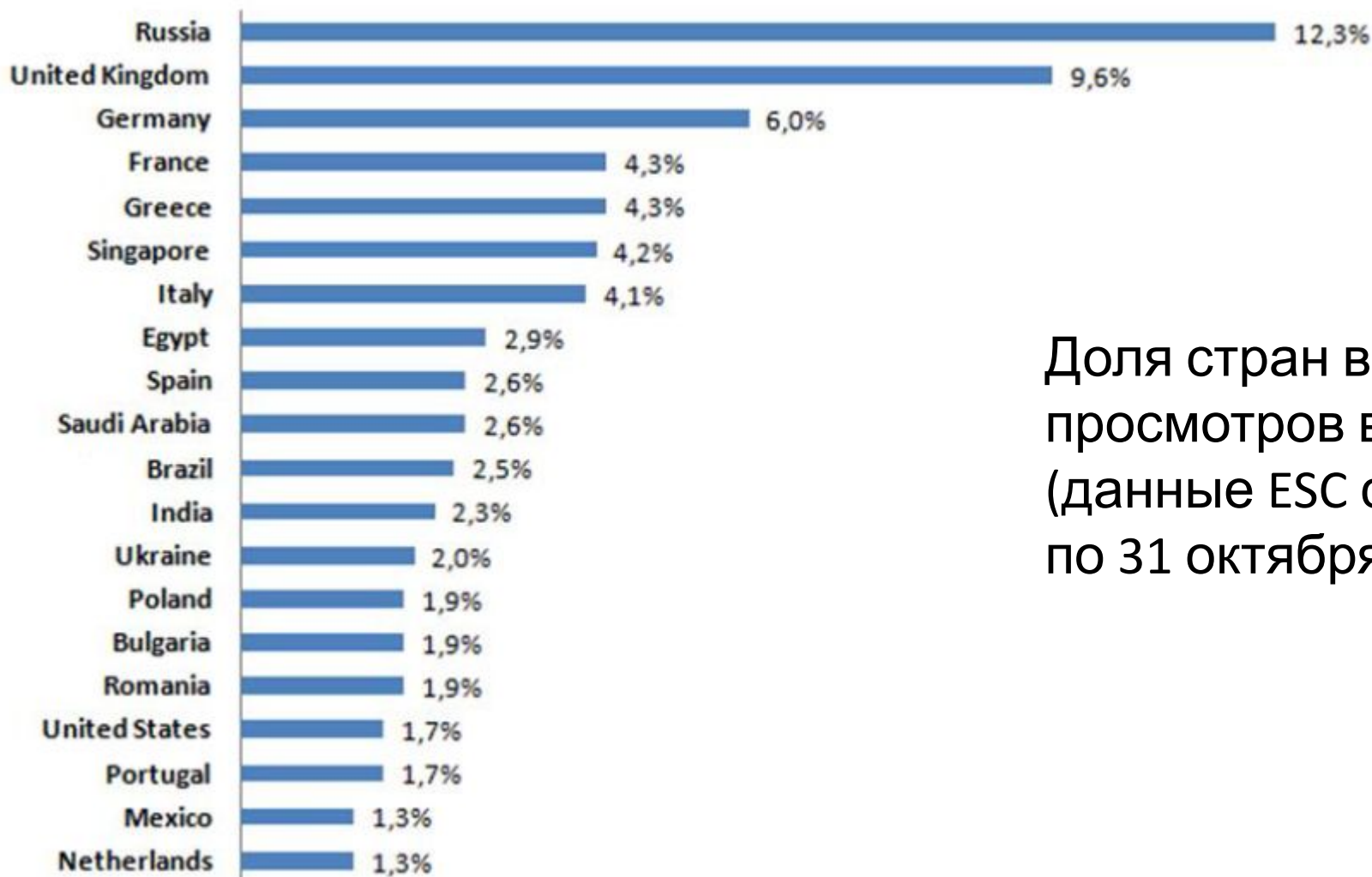
 RESTRICTED CONTENT

This content is restricted to EACVI Gold members.

LOG IN

JOIN EACVI

# Россия – лидер по просмотру записей вебинаров Европейского общества кардиологов



Доля стран в структуре просмотров вебинаров (данные ESC с 1 января по 31 октября 2015)

# Нормативная база разработки профессиональных стандартов

- **Постановление Правительства РФ от 22 января 2013 г. N 23 "О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов"**
- **Методические рекомендации по разработке профессионального стандарта** Утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от « 29» апреля 2013 г. № 170н
- **ПРИКАЗ от 30 сентября 2014 г. N 671н «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБЩЕСТВЕННОГО ОБСУЖДЕНИЯ И ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ»**
- **А также классификаторы должностей, справочники видов экономической деятельности и т.д. и т.п.**



# Профессиональный стандарт по кардиологии: предпосылки создания

Совещание при Президенте РФ 9 декабря 2015 года

«Профстандарты должны стать подлинным ориентиром для системы профессионального образования»

«Профстандарты должны задать чёткие и ясные требования к компетенции специалистов, служить ориентиром для людей, какими знаниями, навыками они должны обладать, чтобы быть востребованными на современном рынке труда»

ВВ Путин

# Значение профессиональных стандартов

Профессиональный стандарт по специальности

Образовательные программы по специальности

Уровни квалификации по специальности

# Разработка профессионального стандарта по кардиологии

Инициатор и куратор:  
Национальная медицинская палата

- Инициирование разработки стандарта
- Координация и методическая помощь
- Помощь во взаимодействии с МЗ и Минтрудом

Организация-разработчик: РКО

- Создание рабочей группы экспертов
- Разработка дrafта стандарта
- Обсуждение с привлечением широкого круга экспертов
- Представление и обсуждение на конгрессе
- Финализация документа
- Представление на согласование в Минтруд и МЗ

# Рабочая группа Президиума правления Российского кардиологического общества



Арутюнов  
Григорий Павлович,  
Москва



Дупляков  
Дмитрий Викторович,  
Самара



Мацкеплишвили  
Симон Теймуразович,  
Москва



Якушин Сергей Степанович,  
Рязань



Концевая Анна Васильевна,  
Москва

# Эксперты, принявшие участие в обсуждении стандарта

Беленков Ю.Н.  
Бойцов С.А.  
Васюк Ю.А.  
Габинский Я.Л.  
Галявич А.С.  
Глезер М.Г.  
Гринштейн Ю.И.  
Драпкина О.М.  
Кобалава Ж.Д.  
Козиолова Н.А.  
Конради А.О.

Кухарчук В.В.  
Либис Р.А.  
Недошивин А.О.  
Никулина С.Ю.  
Пармон Е.В.  
Поздняков Ю.М.  
Чумакова Г.А.  
Явелов И.С.

# Структура стандарта

- Раздел I. Общие сведения;
- Раздел II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
- Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций;
- Раздел IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта.
- Приложение Компетенции кардиолога

# Трудовая функция и ее описание

- Пример: «Проведение обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы с целью установления диагноза»

## Описание включает:

1. *Трудовые действия* (например, Первичный осмотр пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы)
2. *Необходимые умения* (например, регистрация ЭКГ)
3. *Необходимые знания* (например, методика сбора информации у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы и их законных представителей)

# Уровни компетенций

- **Уровень 1:** Опыт выбора оптимального диагностического или терапевтического метода и правильной интерпретации его результатов или определение дальнейшей тактики обследования и лечения, на которое пациент должен быть направлен. Этот уровень не подразумевает самостоятельного выполнения методики, но участие в процедуре может быть полезно.
- 
- **Уровень 2:** В дополнение к Уровню 1, необходимы практические навыки (но не в качестве самостоятельного исследователя). Требуется опыт ассистирования при выполнении определенных процедур под наблюдением и руководством преподавателя. Данный уровень также подразумевает возможность самостоятельного выполнения некоторых процедур, но по стандартным показаниям и в неосложненных ситуациях.
- 
- **Уровень 3:** В дополнение к уровню 2, необходимо самостоятельно определять показания, выполнять процедуру, интерпретировать ее результаты и купировать возможные осложнения



# Компетенции кардиолога

ТЕХНОЛОГИЯ	УРОВЕНЬ КОМПЕТЕНЦИИ после обсуждения с экспертами
ЭКГ	3
Суточное мониторирование ЭКГ	3
ЭКГ с физической нагрузкой	3
Кардио-метаболический тест с физической нагрузкой	2
Суточное мониторирование АД	3
Трансторакальная эхокардиография	2
Ультразвуковая доплерография сосудов	2
Чреспищеводная эхокардиография	1
Стресс-эхокардиография	1
Радионуклидные исследования	1
Компьютерная томография	2
Магнитно-резонансная томография	2
Катетеризация центральных и периферических артерий и вен	2
Инвазивное исследование гемодинамики, включая катетеризацию правого желудочка и легочной артерии	2

# Компетенции кардиолога

ТЕХНОЛОГИЯ	УРОВЕНЬ КОМПЕТЕНЦИИ после обсуждения с экспертами
Коронарная ангиография и вентрикулография ЛЖ	2
Чрескожные вмешательства	1
Кардиохирургия	1
Постановка временного водителя ритма	1
Программирование водителя ритма	1
Программирование ИКД/СРТ	1
Имплантация постоянного водителя ритма	1
Постановка ИКД/СРТ	1
Электрофизиологическое исследование	2
Электрофизиологические вмешательства	1
<b>Электрическая кардиоверсия</b>	<b>3</b>
Пункция перикарда	2

**Спасибо за внимание!**

[pko.education@gmail.com](mailto:pko.education@gmail.com)