

Отчет кафедры кардиологии за 2019/2020 учебный год

Виллевальде Светлана Вадимовна

заведующая кафедрой



villevalde_sv@almazovcentre.ru

Кадровый состав и объем выполненной нагрузки 2019/2020

Должность	Штатные	Занятые	ФЛ	ФИО сотрудника	Ставка	Трудоустройство	Нагрузка
Заведующий кафедрой	0,5	0,5	1	Виллевальде Светлана Вадимовна	0,5	внутренний совместитель	360
Профессор кафедры	0,75	0,75	3	Кухарчик Галина Александровна	0,25	внутренний совместитель	360
				Лебедева Виктория Кимовна	0,25		360
				Соколова Людмила Андреевна	0,25		216
				Иртюга Ольга Борисовна	0,5	основной	720
Доцент кафедры	2,5	2,5	7	Гончарова Наталья Сергеевна	0,25	внутренний совместитель	360
				Козулин Викентий Юрьевич	0,25		360
				Коростовцева Людмила Сергеевна	0,5		720
				Медведева Елена Александровна	0,25		360
				Соловьева Анжела Евгеньевна	0,5		216
				Яковлев Алексей Николаевич	0,25		576
Ассистент кафедры	0,5	0,25	1	Зайцев Вадим Витальевич	0,25	внутренний совместитель	216
Всего ППС	4,25	4,00	12	1 основной и 12 внутренних совместителей			4824
Старший лаборант	0,5	0,5	1	Карлина Вероника Александровна	0,5	внутренний совместитель	
Всего:	4,75	4,5	13	1 основной и 13 внутренних совместителей			



Кадровый состав на 2020/2021

Должность	Штатные	Занятые	ФЛ	ФИО сотрудника	Ставка	Трудоустройство
Заведующий кафедрой	0,5	0,5	1	Виллевальде Светлана Вадимовна	0,5	внутренний совместитель
Профессор кафедры	0,75	0,5	2	Кухарчик Галина Александровна	0,25	внутренний совместитель
				Лебедева Виктория Кимовна	0,25	
Доцент кафедры	2,5	2,25	6	Иртюга Ольга Борисовна	0,5	основной
				Гончарова Наталья Сергеевна	0,25	
				Козулин Викентий Юрьевич	0,25	
				Коростовцева Людмила Сергеевна	0,5	
				Соловьева Анжела Евгеньевна	0,5	
				Яковлев Алексей Николаевич	0,25	
				Зайцев Вадим Витальевич	0,25	
Ассистент кафедры	0,5	0,45	3	Авдони娜 Наталья Георгиевна	0,1	внутренний совместитель
				Ионов Михаил Васильевич	0,1	
				Всего ППС		
Старший лаборант	0,5	0,5	1	Карлина Вероника Александровна	0,5	внутренний совместитель
Всего:	4,75	4,2	13	1 основной и 12 внутренних совместителей		



Клиническая нагрузка кафедральных сотрудников

№	ФИО сотрудника	Должность по кафедре	Клиническое подразделение	Должность в клинике
1	Кухарчик Г.А.	Профессор	Кардиологическое отделение №6	Научный руководитель
2	Лебедева В.К.	Профессор	Отделение рентгенохирургического лечения сложных нарушений ритма и электрокардиостимуляции	Врач-кардиолог
3	Иртюга О.Б.	Доцент	Перинатальный центр, отделение функциональной диагностики	Врач-кардиолог, врач функциональной диагностики
4	Козулин В.Ю.	Доцент	Отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения	Врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению
5	Яковлев А.Н.	Доцент	Отделение реанимации и интенсивной терапии №6	Врач анестезиолог-реаниматолог
6	Зайцев В.В.	Ассистент	Отделение госпитализации, отделение функциональной диагностики	Врач-кардиолог, врач функциональной диагностики

Программы ДПО

Название цикла	Число часов	Форма обучения	Число слушателей
Актуальные вопросы первичной и вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний в амбулаторной практике	18	Очная	
Некоронарогенные заболевания сердца	36	Очная	15
Трудные и нерешенные вопросы современной клинической кардиологии	72	Очная	44
Диагностика и лечение ССЗ в контексте пандемии COVID-19	18	Дистанц.	21
Актуальные вопросы диагностики и лечения ССЗ в условиях пандемии COVID-19	36	Дистанц.	65
Стратегии оценки СС риска, проведения первичной и вторичной профилактики болезней системы кровообращения в амбулаторной практике	36	Очно-заочная	

Публикационная активность, научная работа

Публикации

В периодических изданиях	Количество
В зарубежных журналах	11
В российских журналах, входящих в перечень ВАК	50
Публикации, зарегистрированные в РИНЦ	56
Публикации в журналах, относящихся к системам Web of Science, Scopus	46
Непериодические издания	Количество
Учебно-методические пособия	2
Методические руководства	1



Гранты



- **Лебедева В.К.:** со-исполнитель гранта РНФ №19-14-00134 (конкурс 2019 г.) «Разработка гибридного метода биофизического моделирования электромеханической функции миокарда и машинного обучения для повышения эффективности диагностики и лечения хронической сердечной недостаточности»
- **Иртюга О.Б.:** руководитель гранта РФФИ 2018-2020 гг. №18-015-00016 «Патогенетическое обоснование вклада циркулирующих маркеров кальцификации в формирование аортального стеноза»
- **Гончарова Н.С.:** со-исполнитель гранта РФФИ 18-315-20050 «Разработка метода изучения нейрогенной регуляции малого круга кровообращения и ремоделирования легочной артерии и обоснование нового метода лечения легочной гипертензии путем селективного воздействия на нервные элементы»
- **Коростовцева Л.С.:** со-исполнитель гранта РФФИ 19-29-01066 «Методы анализа больших неструктурированных данных для разработки системы оценки прогноза восстановления интегративной функции мозга и создания методов лечения в условиях нарушенного сознания - сочетания выпадения и новой патологической интеграции организма».

Работа кафедры в период пандемии COVID-19

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России

ОБЗОР ДАННЫХ ТЕЛЕМЕДИЦИНА ПУБЛИКАЦИИ ВИДЕОЛЕКЦИИ ПАЦИЕНТАМ

Коронавирус SARS-CoV-2 и сердечно-сосудистые заболевания

В ситуации пандемии COVID-19 особую группу риска составляют пациенты с сердечно-сосудистыми заболеваниями, которые широко распространены в популяции.

Мы проводим **ежедневный анализ** публикаций информации по различным аспектам сочетания новой коронавирусной инфекции и сердечно-сосудистых заболеваний, публикуем обзоры данных, предоставляем ссылки на все публикации по теме.

Мы также разместили **брошюру для пациентов** с сердечно-сосудистыми заболеваниями и информацию по проведению **телемедицинских консультаций** пациентов с экспертами НИИЦ им. В.А. Алмазова в режиме 24/7.

Лекции: COVID-19 и сердечно-сосудистые заболевания

24.03.2020	31.03.2020	14.04.2020	21.04.2020	28.04.2020	12.05.2020
 Виллевалде Светлана Вадимовна д.м.н., профессор, научный сотрудник и преподаватель кафедры сердечно-сосудистых заболеваний, заместитель директора по клинической работе НИИЦ им. В.А. Алмазова Минздрава России	 Яковлев Алексей Николаевич к.м.н., ассистент кафедры в области кардиологии, заместитель директора по клинической работе НИИЦ им. В.А. Алмазова Минздрава России	 Медведева Елена Александровна к.м.н., старший научный сотрудник и преподаватель кафедры сердечно-сосудистых заболеваний, заместитель директора по клинической работе НИИЦ им. В.А. Алмазова Минздрава России			

- Взаимосвязь COVID-19 с сердечно-сосудистыми заболеваниями
- Лекарственная терапия ССЗ и COVID-19: что мы должны знать
- ОКС и COVID-19: алгоритмы. Как организовать оказание помощи?
- Принципы обследования пациентов с ССЗ в контексте пандемии COVID-19

Сочетание COVID-19 с сердечно-сосудистыми заболеваниями создает дополнительные сложности в диагностике, определении приоритетной тактики, изменении порядков маршрутизации пациентов с неотложными состояниями, выборе терапии.

Распространение коронавирусной инфекции представляет особую опасность в отношении декомпенсации имеющихся хронических заболеваний сердечно-сосудистой системы, ее специфического поражения, особенно в случае тяжелого течения коронавирусной инфекции, и высокого риска неблагоприятных исходов.

Ситуация осложняется дефицитом информации, зачастую противоречивыми данными и крайне высокой важностью решения ряда вопросов для клинической практики.

На сегодняшний день опубликовано и продолжает публиковаться в ведущих медицинских журналах, онлайн-ресурсах и социальных сетях большое количество информации. В основном это описание клинических случаев и данные наблюдательных проспективных и ретроспективных клинических исследований и их мета-анализов.

В то же время инцидировано более 100 рандомизированных клинических исследований, которые позволят дать убедительные ответы на имеющиеся вопросы, в особенности в отношении тактики ведения пациентов.

Терминология

Коронавирусы (Coronaviridae) – большое семейство РНК-содержащих вирусов, способных инфицировать человека и некоторых животных. У людей коронавирусы могут вызывать целый ряд заболеваний – от легкой формы острой респираторной инфекции до тяжелого острого респираторного синдрома.

SARS-CoV (severe acute respiratory syndrome coronavirus) – возбудитель атипичной пневмонии, первый случай заболевания которой был зарегистрирован в 2002 г. © 2004 г. новый случай не зарегистрирован.

- 19 марта 2020** – Управлением по реализации федеральных проектов с участием сотрудников кафедры запущен и продолжает поддерживаться **Hub** мировых данных, позиций профессиональных сообществ по актуальным вопросам инфекции COVID-19 и сердечно-сосудистых заболеваний (<https://covid19cvd-almazovcentre.ru>)

**79 обзоров, 270 ссылок на публикации,
6 из 17 видеолекций – лекции сотрудников кафедры
>6000 скачиваний лекций в формате pdf, >45000 просмотров сайта**

- 1 апреля** – участие в подготовке рекомендаций РКО (координация процесса подготовки, сбор и верстка информации)
- 17 апреля** – участие в подготовке методических рекомендаций в Санкт-Петербурге
- 28 апреля** – подготовка и размещение брошюры для пациентов
- ПК** – 36 часов «Актуальные вопросы диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний в условиях пандемии COVID-19»; 18 часов «Диагностика и лечение сердечно-сосудистых заболеваний в контексте пандемии COVID-19»
- ИОМ** (www.edu.rosminzdrav.ru) «Лекарственная терапия при сочетании ССЗ и COVID-19»
- 16 мая** – лекция зав. кафедрой Виллевалде С.В. на онлайн-конференции «Форум молодых кардиологов РКО» на тему «Острые сердечно-сосудистые осложнения при COVID-19»
- Работа в красной зоне**
- Участие в подготовке протокола **Регистра пациентов с сердечно-сосудистой патологией, перенесших COVID-19**



Научно-практические мероприятия Управления по реализации федеральных проектов: виртуальные обходы с применением телемедицинских технологий



Участие в проведении виртуальных обходов, организуемых Управлением по реализации федеральных проектов в рамках выполнения функций НМИЦ

в 2019 году

82

виртуальных обхода
с участием сотрудников кафедры

I-IX 2020 года

72

виртуальных обхода
с участием сотрудников кафедры

- ✓ Выявление лучших практик
- ✓ Распространение опыта
- ✓ Примеры выбора тактики и принятия решений у «трудных» пациентов

Образовательный портал НМИЦ им. В.А. Алмазова

<http://moodle.almazovcentre.ru>

Актуализация профессионального стандарта «Врач-кардиолог»

ЗАЛ №7

09:00–10:30

КРУГЛЫЙ СТОЛ

«Профессиональный стандарт «Врач-кардиолог» —
обсуждение и утверждение»

Online-трансляция

Председатель Шляхто Е.В. (Санкт-Петербург)

- Шляхто Е.В. (Санкт-Петербург).
- Виллевалде С.В. (Санкт-Петербург).
- Баланова Ю.А. (Москва).



Профессиональный стандарт «Врач-кардиолог» утвержден Приказом Минтруда России №140н от 14.03.2018

Обобщенная трудовая функция

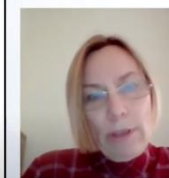
A Оказание медицинской помощи пациентам старше 18 лет при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы

* в подготовке в соответствии со специальностью «Кардиология» или профессиональная подготовка по специальности «Кардиология» при наличии подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» или «Терапия»

7 трудовых функций (для всех – подуровень квалификации 8)

- | | |
|----|---|
| 01 | Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза |
| 02 | Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности |
| 03 | Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов |
| 04 | Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы |
| 05 | Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения |
| 06 | Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящихся в распоряжении медицинского персонала |
| 07 | Оказание медицинской помощи в экстренной форме |

РОССИЙСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
КОНГРЕСС КАРДИОЛОГОВ



Сотрудники кафедры,
участники рабочей группы по
актуализации
профессионального стандарта:

Виллевалде С.В.

Соловьева А.Е.

Яковлев А.Н.

Зайцев В.В.

Система последипломного образования в Европе



Европейский союз медицинских специалистов (UEMS) – представительная организация национальных ассоциаций медицинских специалистов в ЕС и в связанных с ним странах

- 40 стран
- 34 национальные медицинские ассоциации
- 41 специализированная секция и их европейские советы, занимающиеся обучением по соответствующей специальности и включающие представителей академического сообщества (общества, колледжей и университетов)
- 1,6 млн специалистов

Прочие связи и отношения с европейскими учреждениями (Комиссия и Парламент), другими независимыми европейскими медицинскими организациями и европейскими медицинскими/научными обществами

Представление согласованных документов для стандартизации содержания и качества медицинского образования, отражающего современный уровень практических и научных достижений



РОССИЙСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
КОНГРЕСС КАРДИОЛОГОВ



Предпосылки формирования субспециальности

- Мультидисциплинарный характер работы отделений реанимации и интенсивной терапии, оказывающих помощь пациентам кардиологического профиля
- На стыке специальностей – кардиология, анестезиология и реаниматология
- Профессиональное сообщество поддерживает работу в отделениях кардиореанимации врачей с базовым кардиологическим образованием
- В текущей ситуации в отделении реанимации и интенсивной терапии должен работать врач анестезиолог-реаниматолог

РОССИЙСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
КОНГРЕСС КАРДИОЛОГОВ



Российский национальный
конгресс кардиологов -2020

- Круглый стол
- Доклад на Пленуме Правления РКО



Разработка клинических рекомендаций и стандартов оказания медицинской помощи

Сотрудники кафедры, участники рабочих групп по разработке клинических рекомендаций и стандартов оказания медицинской помощи:

Виллевальде С.В.

Гончарова Н.С.

Иртюга О.Б.

Лебедева В.К.

Яковлев А.Н.

Круглый стол в рамках
Российского национального
конгресса кардиологов - 2020

ЗАЛ №9

13:30–15:00

«Заседание экспертов рабочих групп РКО
по разработке клинических рекомендаций
и стандартов оказания медицинской помощи»



Online-трансляция

Председатели: **Шляхто Е.В.** (Санкт-Петербург), **Недогода С.В.** (Волгоград), **Конради А.О.** (Санкт-Петербург)

Участие в профессиональной общественной аккредитации образовательных программ

Виллевальде С.В.

Зайцев В.В.



МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ

ИС Экспертиза

Участие в экспертизе аккредитационных тестов

Виллевальде С.В.

Кухарчик Г.А.

Лебедева В.К.

Иртюга О.Б.

Гончарова Н.С.

Коростовцева Л.С.

Соловьева А.Е.

Зайцев В.В.



Внеучебная деятельность



Алмазовский
молодежный
медицинский форум
2020

Работа в жюри постерной сессии форума по направлениям

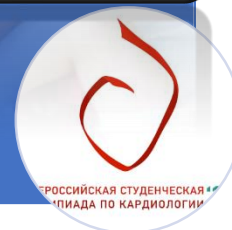
Коростовцева Л.С.

Иртюга О.Б.

Карлина В.А.



Всероссийская
студенческая
олимпиада по
кардиологии 2020



Разработка материалов

Виллевальде С.В.

Коростовцева Л.С.

Иртюга О.Б.

Лебедева В.К.

Соловьева А.Е.

Зайцев В.В.

Яковлев А.Н.

Карлина В.А.



Научно-
образовательное
объединение
«Клуб сердца»



Руководство и сопровождение:

Виллевальде С.В.

Медведева Е.А.

Зайцев В.В.

Карлина В.А.

Иртюга О.Б.

Совместно с кафедрой
сердечно-сосудистой
хирургии и
Институтом сердца и сосудов



Количество проведенных заседаний в 2019/2020 учебном году:

- ✓ секция «Введение в кардиологию» - 3 заседания
- ✓ секция «Функциональная диагностика» – 10 заседаний
- ✓ секция «Клиническая кардиология» - 14 заседаний;
- ✓ секция «Сердечно-сосудистая хирургия» - 3 заседания.

Всего: 30 заседаний



**В 2019/2020 учебном году создана новая секция
«Введение в кардиологию»:**

- ✓ Нормальная анатомия и физиология сердца
- ✓ Патологическая анатомия и физиология сердца
- ✓ Основы фармакологии в кардиологии
- ✓ Пропедевтика кардиологии

«Мост от теории к практике»





Итоги регистрации:



107 команд

599 участников

I этап (тестирование):

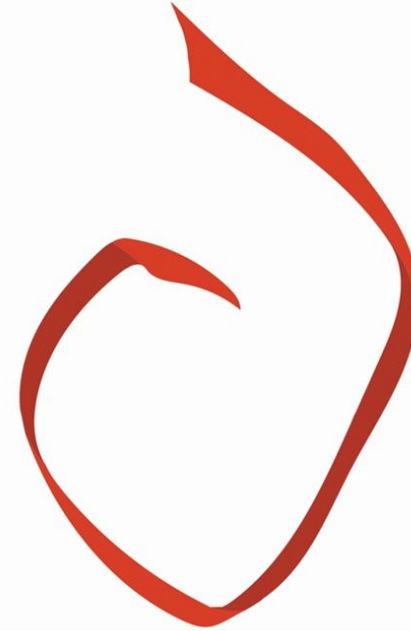
Условие прохождения: > 60% правильных ответов

107 команд → 60 вопросов → 60 минут → **Прошли все команды**

II этап (ситуационные задачи):

105* команд → 6 задач → 40 минут → 30 вопросов → **Прошло 14 команд**

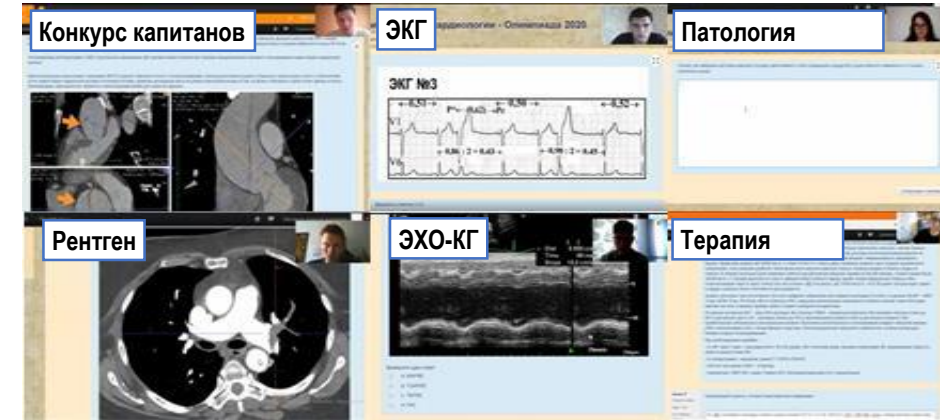
*2 команды не приняли участия



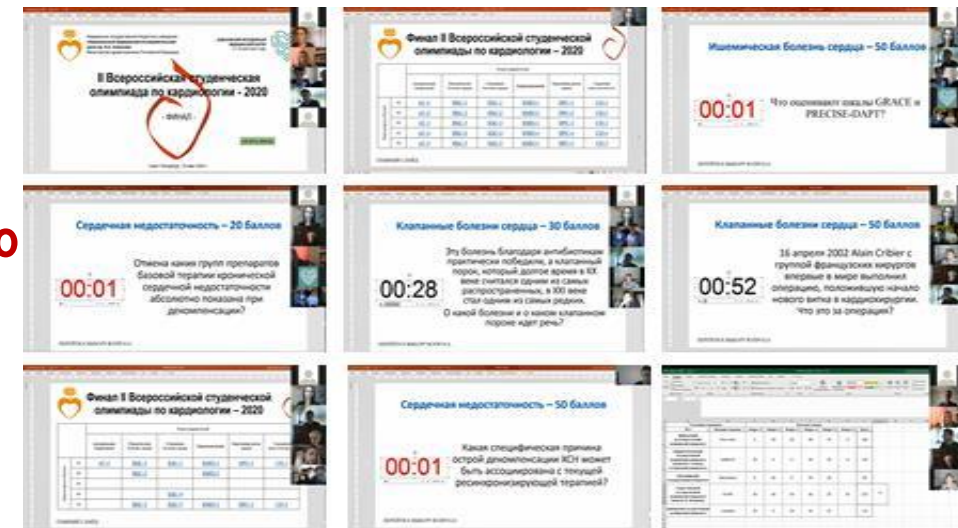
II Всероссийская студенческая олимпиада по кардиологии - 2020

НМИЦ им. В.А. Алмазова
Санкт-Петербург, 22-23 мая 2020

III этап (эстафета в Moodle):



IV этап (финал в Zoom) – 5 команд финалистов



Дискуссионный клуб CardioEvening

- ✓ Обсуждение клинических исследований, доложенных на ведущих кардиологических конгрессах
- ✓ Обзор свежих выпусков журналов
- ✓ Разбор методов статистического анализа
- ✓ Представление интересных клинических случаев
- ✓ Трансляция заседаний онлайн 

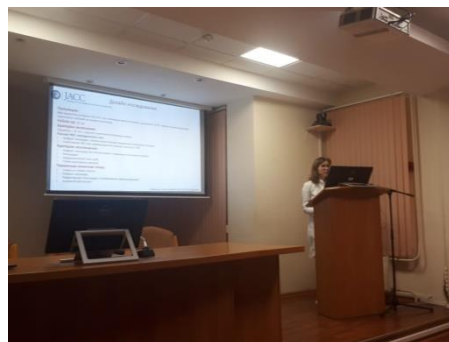
2019 год
6 заседаний

21.10.2019
18.11.2019
25.11.2019
02.12.2019
09.12.2019
18.12.2019

2020 год
2 заседания

27.01.2020
17.02.2020

+
10.09.2020
...



Развитие института лидерства в НМИЦ им. В.А. Алмазова

Специализированный образовательный курс
для молодых кардиологов
«Концепция лидерства в здравоохранения»



- Научно-образовательные сессии
- Мастер-классы от ведущих специалистов
- Мероприятия по развитию гибких навыков и лидерских качеств
- Заседания с презентацией участниками своих научных работ

“Яркие и харизматичные мастер - классы позволяют задуматься, что каждый из нас - молодых кардиологов-исследователей может и, соответственно должен сделать для улучшения своей научной работы/проекта и врачебной практики в целом”

Софья К., Краснодар

“После сессии о лидерстве и враче новой формации я почувствовала самую настоящую мотивацию. Теперь я понимаю, куда я хочу двигаться и какие результаты хочу получить!”

Алена Г., Пенза

“Однозначно советую молодым врачам принять участие в PHD-курсе и надеюсь до новых встреч!”

Юлия Б., Пенза

Международная деятельность

Участие в международных регистрах

Наблюдательные регистры беременных с кардиологической патологией

ROPAC – заболевания аорты и протезы клапанов

PPCM - перипартальная кардиомиопатия

Членство в редколлегиях международных журналов/ рецензенты

International Journal of Cardiology

Journal of Cardiovascular Translational Research

Diagnostic and Interventional Radiology

Обучение в международных научных школах

Servier advanced cardiovascular school – 1 чел.

Членство в профессиональных международных сообществах

ESC, ESH, ESC-HF, EAS, EHRA, ESCVI, ERA-EDTA, ESRS, ACC, AHA

Членство в рабочих группах/ исполнительных комитетах международных сообществ

Виллевальде С.В.	член Программного комитета ESC Congress 2020-2022 Член ESC Research and Grants Committee В рамках сотрудничества с ВОЗ – ответственный за направление «Training and capacity-building»
Иртюга О.Б.	член рабочей группы по клапанным заболеваниям сердца ESC член рабочей группы по патологии аорты
Коростовцева Л.С.	член исполнительного комитета Assembly of the National Sleep Societies
Яковлев А.Н.	эксперт ВОЗ по маршрутизации пациентов с ОКС, в рамках сотрудничества с ВОЗ - ответственный по направлению «Organization and evaluation of acute care and rehabilitation services for CVD»
Карлина В.А.	Координатор Центра по работе с ВОЗ

План на 2020/2021 учебный год

- Специалитет «Телемедицинские технологии»: 228,58 часов
 - Ординатура по кардиологии: 3602,7 часов учебной нагрузки
 - Аспирантура по кардиологии: 647,90 часов учебной нагрузки
 - ДПО: 108 часов
 - **Всего 4587,18 часов**
-
- Актуализация профессионального стандарта
 - Разработка клинических рекомендаций и стандартов оказания медицинской помощи по профилю «кардиология»
 - Первичная специализированная аккредитация
 - Дистанционное обучение