



Симуляционное обучение в медицинском вузе

Е.В. Таптыгина

заведующая кафедрой-центром
симуляционных технологий



Аккредитован РОСОМЕД: центр III (высшего) уровня

Кафедра – центр симуляционных технологий Красноярского ГМУ

Красноярск

Кафедра – центр симуляционных технологий С сентября 2013 года в ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава ...



**Обучение
ППС**
(семинары,
конференци
и, мастер-
классы)

**Летняя
производственная
практика,
ГИА**

Конкурсы
(профессиональ
ного
мастерства,
изобретений)

Аккредитация

**Послевузовское
образование**

**Дополнительное
профессиональное
образование**

**Проф
ориентация**

**Обучение
населения**

Направления работы центра



2016

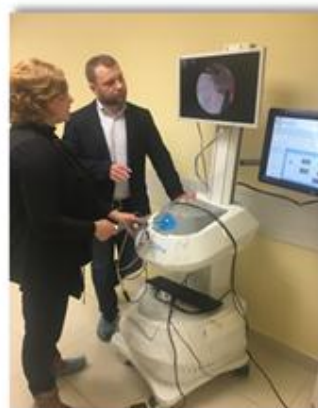
Секция
«Симуляционное
обучение в
медицинском
образовании» – Москва
2, Пермь;
5 мастер-классов
(Москва, Пермь)

2017

Секция – 117
участников,
14 докладов: Москва –
3, Казань, Иркутск,
Нижний Новгород;
5 мастер-классов
(Екатеринбург, Москва)
– свыше 150 врачей

2018

Секция – ... участников,
11 докладов:
Москва – 4,
Санкт-Петербург - 2,
Барнаул, Иркутск,
Пермь;
5 мастер-классов
(2 Москва)





Конкурс практических навыков «Неотложка»



2015



6 команд
КрасГМУ

2016



12 команд
КрасГМУ

2017

неотложка ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ



(Барнаул, Крым, Новосибирск, Омск,
Пермь, Санкт – Петербург, Самара)





неотложка ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ





неотложка ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ





Кафедра – центр симуляционных технологий

Стандартизированные пациенты





КОНКУРС НА ЛУЧШЕЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМУЛЯЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «ИННОВАЦИИ В СИМУЛЯЦИОННОМ ОБУЧЕНИИ» - проводится ежегодно с 2014 года



Грант «УМНИК»

Тренажер для
выполнения
спинальных пункций.



**Получен Патент РФ
№ 168198 от
23.01.2017 г. на
полезную модель
(Таптыгина Е.В.,
Мягкова Е.Г.,
Ахмедова Э.И.,
Большаков И.Н.,
Макаров А.Ф.)**





Кафедра-центр симуляционных технологий

Первичная аккредитация по 5 специальностям: «Стоматология», «Фармация», «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медицинская кибернетика»



Обучение ППС



Обучение аккредитационных комиссий



Этапы аккредитации

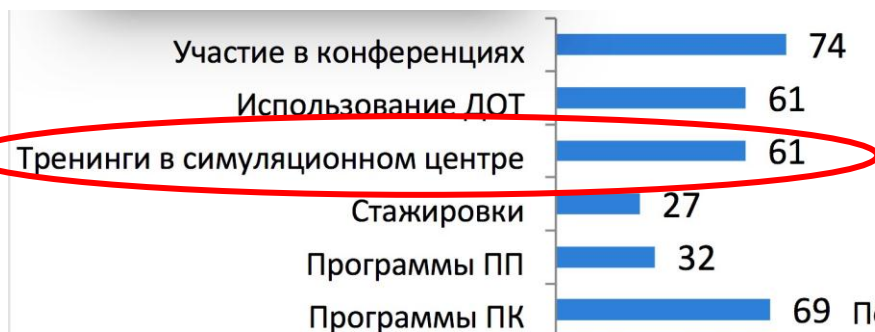
ОПЫТ УЧАСТИЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СООБЩЕСТВА В ПЕРВИЧНОЙ АККРЕДИТАЦИИ ВРАЧЕЙ

Цель: оценка готовности регионального профессионального медицинского сообщества к саморегулированию профессиональной деятельности в сфере здравоохранения.

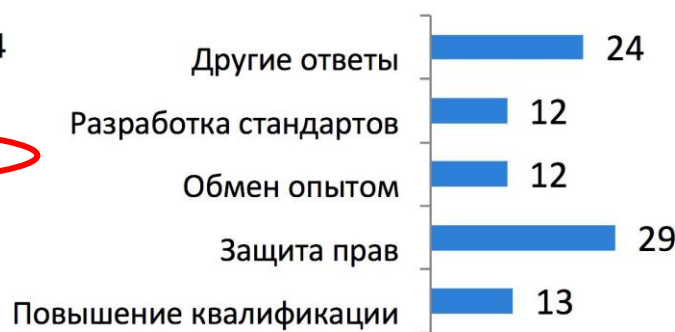


■ Лечебное дело
■ Педиатрия
■ Стоматология
■ Мед. Кибернетика

- Проанкетировано 98 врачей – членов аккредитационной комиссии 2017 г.
- Год окончания ВУЗа – 1974-2009.
- Должности: руководители – 79; врачи – 17.
- Стаж работы в практическом здравоохранении от 6 до 42 лет.



Планы по обучению врачей в НМО



Роль медицинских сообществ



Что в процессе аккредитации было для вас наиболее полезным?

Переход к процедуре аккредитации

- медицинских специалистов осуществляется поэтапно с 1 января 2016 г. по 31 декабря 2025 г. включительно.
- Установлены новые сроки и этапы указанного перехода.
- С 1 февраля 2018 г. аккредитации подлежат лица с высшим образованием по программам "Здравоохранение и медицинские науки" (уровень специалитета), а также лица, получившие после 1 января 2018 г. среднее профобразование в соответствии с ФГОС.
- С 1 января 2019 г. аккредитацию будут проходить лица, получившие после указанной даты высшее образование (уровень ординатуры, бакалавриата, магистратуры), а также дополнительное профобразование по программам профессиональной переподготовки.
- С 1 января 2020 г. аккредитация вводится для лиц, получивших после указанной даты медицинское или фармацевтическое образование за рубежом либо иное высшее образование.
- С 1 января 2021 г. аккредитации будут подлежать иные лица, не прошедшие процедуру аккредитации специалистов.

[Приказ Министерства здравоохранения РФ от 22 декабря 2017 г. № 1043н "Об утверждении сроков и этапов аккредитации специалистов, а также категорий лиц, имеющих медицинское, фармацевтическое или иное образование и подлежащих аккредитации специалистов"]



Кафедра-центр симуляционных технологий Обучающий перинатальный центр



КАФЕДРА - ЦЕНТР СИМУЛЯЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ОБУЧАЮЩИЙ ПЕРИНАТАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КРАСМУ

- привлекает на обучение врачей педиатров, неонатологов, акушеров – гинекологов, анестезиологов – реаниматологов, фельдшеров, медицинских сестер, акушерок;
- предлагает освоить практические навыки на симуляционном и медицинском оборудовании учебного класса;
- после обучения выдается документ установленного образца

«РЕАНИМАЦИЯ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ НОВОРОЖДЕННЫХ»

Продолжительность - 36 часов (8 дней)

- отработка основных этапов и индивидуальных навыков термической реанимации доношенных и недоношенных новорожденных;
- отработка методики транспортировки новорожденных при критических состояниях;
- обучение и отработка основных приемов респираторной помощи новорожденным и др.

«БЕЗОПАСНОСТЬ ГЕМОТРАНСФУЗИОННОЙ ТЕРАПИИ В ПЕДИАТРИИ И НЕОНАТОЛОГИИ»

Продолжительность - 18 часов (3 дни)

- отработка практических навыков по постановке венозного доступа;
- правильный уход за катетером с целью профилактики инфицирования;
- вопросы донорской и безопасной гемотрансфузии.

«ТАКТИКА НЕОНАТОЛОГОВ В РОДИЛЬНОМ ЗАЛЕ»

Продолжительность - 18 часов (3 дни)

- описание, инструктаж и моделирование помощи ребенку в род. зале;
- работа в команде с медицинской сестрой и другими.

«ОСОБЕННОСТИ УХОДА И ЛЕЧЕНИЯ НОВОРОЖДЕННЫХ С НИЗКОЙ И ЭКСТРЕМАЛЬНО НИЗКОЙ МАССОЙ ТЕЛА»

Продолжительность - 36 часов (8 дней)

- отработка навыков и знаний оказания медицинской помощи новорожденным с ОНМТ и ЭНМТ при рождении;
- отработка навыков фиксации воздуха, интубационный трубка и навыки ухода за устройством инфузионной безопасности;
- работа с аппаратом закрытой системы и многое другое.

«РЕСПИРАТОРНАЯ ПОДДЕРЖКА У ДОНОШЕННЫХ И НЕДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ»

Продолжительность - 72 часа (12 дней)

- стабилизация состояния недоношенного ребенка с дыхательными нарушениями в родильном зале;
- интубационная суффиксальная терапия и аспираторные методы выделения секретов;
- отработка навыков ведения респираторной поддержки;
- знания и обучение работе на аппаратах ИВЛ и многое другое.

«ПАРЕНТЕРАЛЬНОЕ И ИНТЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ НОВОРОЖДЕННЫХ. ИНФУЗИОННАЯ ТЕРАПИЯ»

Продолжительность - 24 часа (4 дни)

- отработка навыков по проведению парентерального и интерального питания;
- инфузионная терапия новорожденных и др.



КАФЕДРА - ЦЕНТР СИМУЛЯЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО»

- «Организация работы приемного кабинета» 18 часов (3 дни)
- «Сестринский уход за новорожденным с ЭНМТ» 18 часов (3 дни)
- «Профилактика внутрибрюшной инфекции в учреждениях родовспоможения» 18 часов (3 дни)
- «Сестринский уход за новорожденными» 18 часов (3 дни)
- «Сестринский уход за детьми раннего возраста» 18 часов (3 дни)
- «Сестринское дело в паллиативной помощи» 18 часов (3 дни)

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»

- «Тактика предлежания плода» 18 часов (3 дни)
- «Биомеханика родов при различных предлежаниях плода» 18 часов (3 дни)
- «Современные технологии в оперативном акушерстве - вакуум-экстракция, акушерские щипцы» 18 часов (3 дни)
- «Современные технологии в оперативном акушерстве - кесарево сечение» 18 часов (3 дни)
- «Тактика персонала в родильном зале при дистонии плечевых» 18 часов (3 дни)
- «Тактика персонала в родильном зале при кровотечении в родах и раннем послеродовом периоде» 18 часов (3 дни)
- «Современные технологии в оперативном акушерстве при кровотечении - гемостатические навыки матери, перекрывающие маточные артерии» 18 часов (3 дни)

ДЛЯ ВСЕХ МЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Курс Европейского совета «Базовая сердечно-легочная реанимация с автоматической наружной дефибрилляцией (BLS & AED)» - 6 часов (1 день)
Сертификат европейского образца.

НАШ АДРЕС: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1а
www.krasgmu.ru: раздел «Обучающимся» - «Симуляционное обучение»
Телефон для справок: 8 (391) 212-53-13. Эл. почта: simcentre@krasgmu.ru





Кафедра – центр симуляционных технологий Командные тренировки во врачебно-сестринских бригадах



simcentre@krasgmu.ru



Кафедра-центр симуляционных технологий
Обучение медицинских специалистов и населения

БАЗОВАЯ СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНАЯ РЕАНИМАЦИЯ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ НАРУЖНОЙ ДЕФИБРИЛЛЯЦИЕЙ

8 15 3 за январь

Продолжительность обучения 6 часов (1 день).

В соответствии с рекомендациям Европейского совета по реанимации
и национальным рекомендациям от 2015 года.

Сертификат европейского образца



simcentre@krasgmu.ru



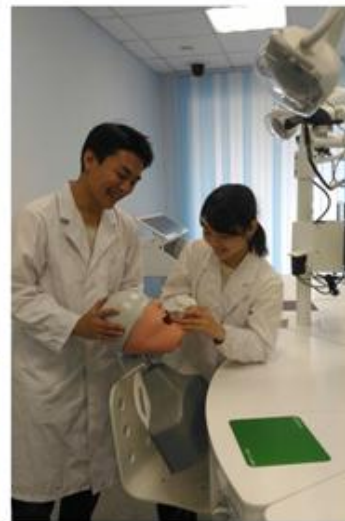
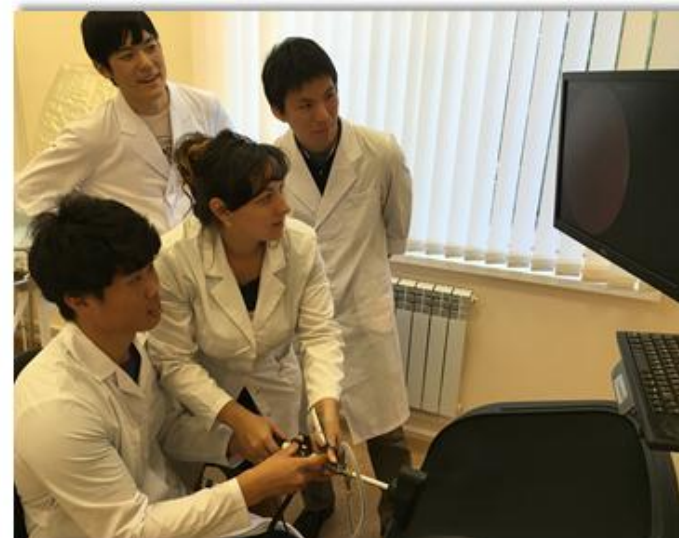
Кафедра-центр симуляционных технологий Обучение специалистов со средним медицинским образованием



simcentre@krasgmu.ru



Кафедра-центр симуляционных технологий Проекты с университетами Японии



simcentre@krasgmu.ru

Кафедра-центр симуляционных технологий. Профессиональная ориентация школьников





Аккредитован РОСОМЕД: центр III (высшего) уровня

Кафедра – центр симуляционных технологий Красноярского ГМУ

Красноярск

Кафедра – центр симуляционных технологий С сентября 2013 года в ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава ...



Обучающий
контент

Эффективные
инструменты

Современные
технологии

Высоко-
реалистичные
симуляторы

Обратная
связь и
автоматическая
оценка

Проведение
тренингов с
дебрифингом

Объективная
система
оценивания
(видео,
чек-листы)

Подготовка к
практической
деятельности

Эволюция практикоориентированного образования в КрасГМУ

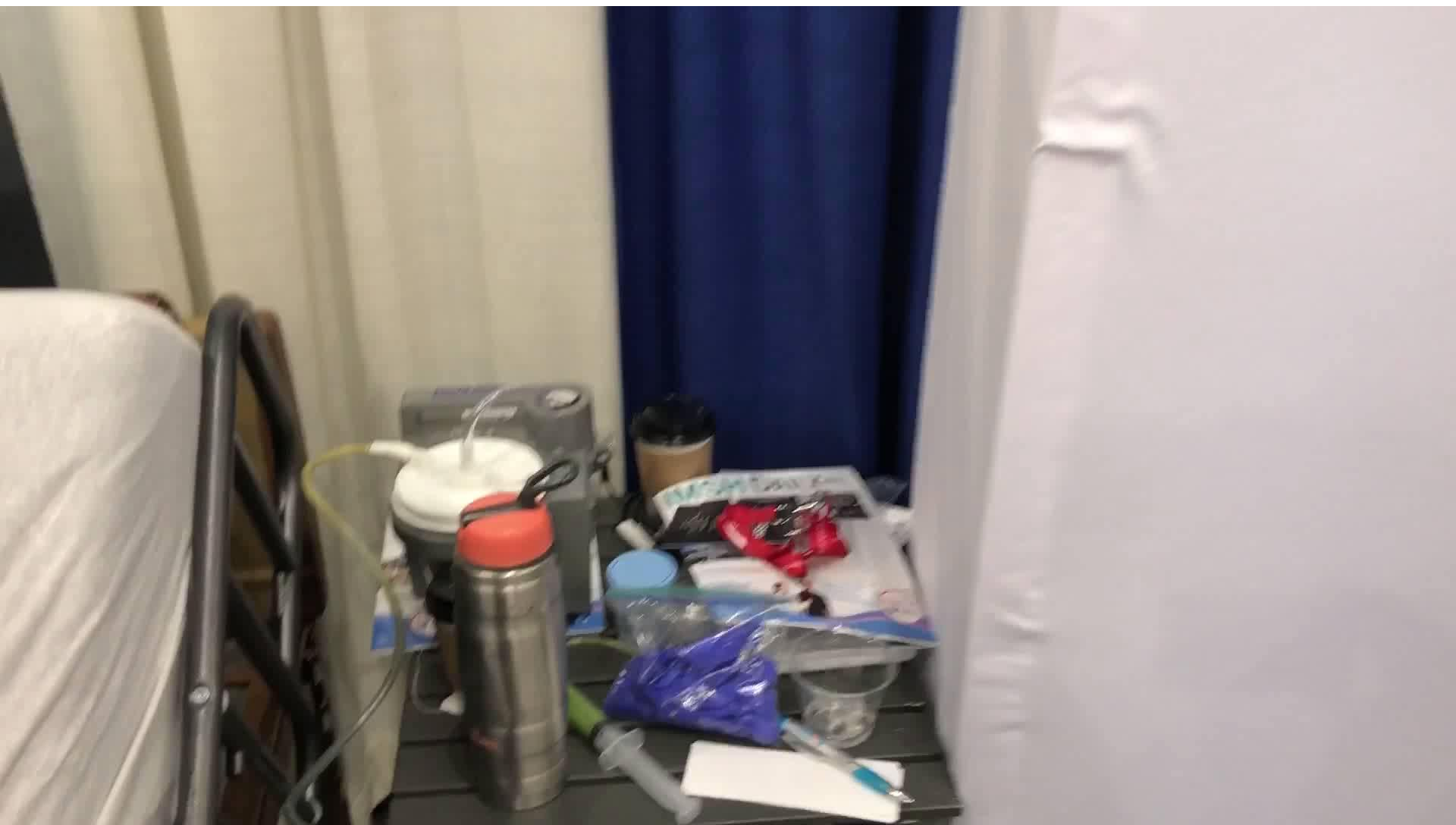


Что нового...



Что нового...





В резолюцию: Обучение экспертов

Методическому центру аккредитации
разработать дистанционную
образовательную программу для экспертов
«Эксперт аккредитационной комиссии»

18 часов + 18 часов региональный компонент
= 36 часов

Реализация по месту работы комиссии с
выдачей документа установленного образца

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

Таптыгина Елена Викторовна
tptygina@mail.ru

simcentre@krasgmu.ru