



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральный центр медицины катастроф
ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России



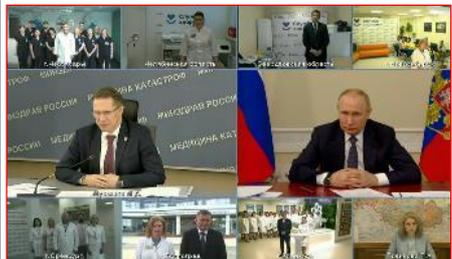
Симуляционные технологии в работе Федерального центра медицины катастроф



Докладчик: М.Н. Замятин,
директор Федерального центра медицины катастроф

22.03.2023

Всероссийская служба медицины катастроф (ВСМК)



ФЦМК как орган повседневного управления ВСМК обеспечивает

- а) координацию взаимодействия органов управления, а также использования сил и средств ВСМК;
- б) разработку научно-методических принципов деятельности ВСМК;
- в) подготовку, повышение квалификации и аттестацию специалистов ВСМК;
- г) разработку предложений по подготовке населения к оказанию первой помощи при чрезвычайных ситуациях.

Служба осуществляет решение следующих задач:

- быстрое реагирование, мобилизация материально-технических средств и личного состава при чрезвычайных ситуациях в целях спасения жизни и сохранения здоровья наибольшего числа людей путем оказания им всех видов медицинской помощи своевременно и в полном объеме;
- ликвидация эпидемических очагов;
- создание резерва материальных запасов;
- обучение оказанию медицинской помощи гражданам, в том числе медицинской эвакуации, при чрезвычайных ситуациях.



КШУ И ТСУ В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ВСМК

Командно-штабные учения с субъектами РФ:

- землетрясение
- обрушение торгового центра
- крушение поезда, теплохода
- пожар в выставочном центре
- авиакатастрофа



Тактико-специальные учения



КООРДИНАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



Мероприятия по подготовке населения и сотрудников экстренных оперативных служб по оказанию первой помощи (циклы ДПО, мастер-классы, проверочные мероприятия):

Общее количество мероприятий

35

Общее количество участников

761

КООРДИНАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



Категории обучавшихся

медицинские работники	162
сотрудники медицинских организаций (методисты, сотрудники учебных отделов)	20
сотрудники служб экстренного реагирования (МЧС, ГИБДД, Росгвардия и т.д.)	65
педагогические работники	11
школьники, студенты	490
Прочие	13

КООРДИНАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

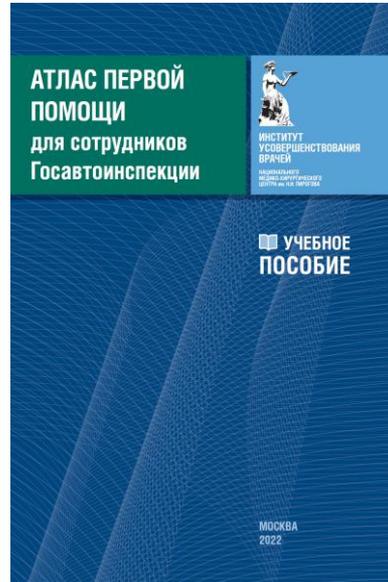
МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАДРОВОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУЧНО-ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОРГАНИЗАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ИМЕНИ А.И. БУКОЛОВА МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АТЛАС ПЕРВОЙ ПОМОЩИ учебное пособие для сотрудников Госавтоинспекции

рекомендовано
Координационным советом по области образования
«Здравоохранение и медицинские науки»
в качестве учебного пособия

регистрационный номер рецензии: 1752 ЗКУ от 21 апреля 2022 г.

МОСКВА 2022



УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ

75% ранее уже обучались первой помощи

Ошибки, допущенные слушателями циклов "Оказание первой помощи пострадавшим" и "Организация преподавания первой помощи" в предварительном тестировании (до начала обучения)

Вопрос	% слушателей, допустивших ошибку
Частота надавливаний на грудину при проведении реанимации составляет:	6%
Основная цель обзорного осмотра пострадавшего:	46%
Пострадавший потерял сознание, дыхание сохранено. Ваши действия?	28%
Продолжите фразу «Все граждане России...»	27%
Укажите, в каком случае осуществляется экстренное извлечение пострадавшего из аварийного автомобиля:	23%
В каких случаях наносится прекардиальный удар при оказании первой помощи:	22%
Для проверки дыхания у пострадавшего необходимо выполнить следующее действие:	16%

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ К ОКАЗАНИЮ НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ НЕ В КЛАССЕ, А ТАМ ГДЕ МОЖЕТ ПОТРЕБОВАТЬСЯ



Анализ врачебных ошибок при обучении методам ингаляционной анестезии 223 врачей из 89 различных лечебных учреждений из 14 регионов страны

Из них - 51 – заведующие ОАиР

Задачи симуляционного центра

- Обучение (без риска для пациента) врачей практическим навыкам проведения современной ингаляционной анестезии
- Репетиция действий персонала при различных, в том числе редких критических ситуациях, которые могут развиваться в операционной.
- Повышение качества организации работы (взаимодействие персонала, наличие материальных ресурсов)

Частота общих ошибок:

Ошибки при проведении индукции пациенту с условно полным желудком – 45% (врачи больниц СМП)

Ошибки диагностики и лечения интраоперационной ишемии миокарда – 50%

Ошибки, связанные с проведением ИВЛ:

Неправильная установка интубационной трубки – 13%,
из них – в 3 случаях так и не диагностировали (ExLet),
в 28% - поздняя диагностика причины

ОПЫТ СИМУЛЯЦИОННОГО ЦЕНТРА НМХЦ ИМ.Н.И.ПИРОГОВА



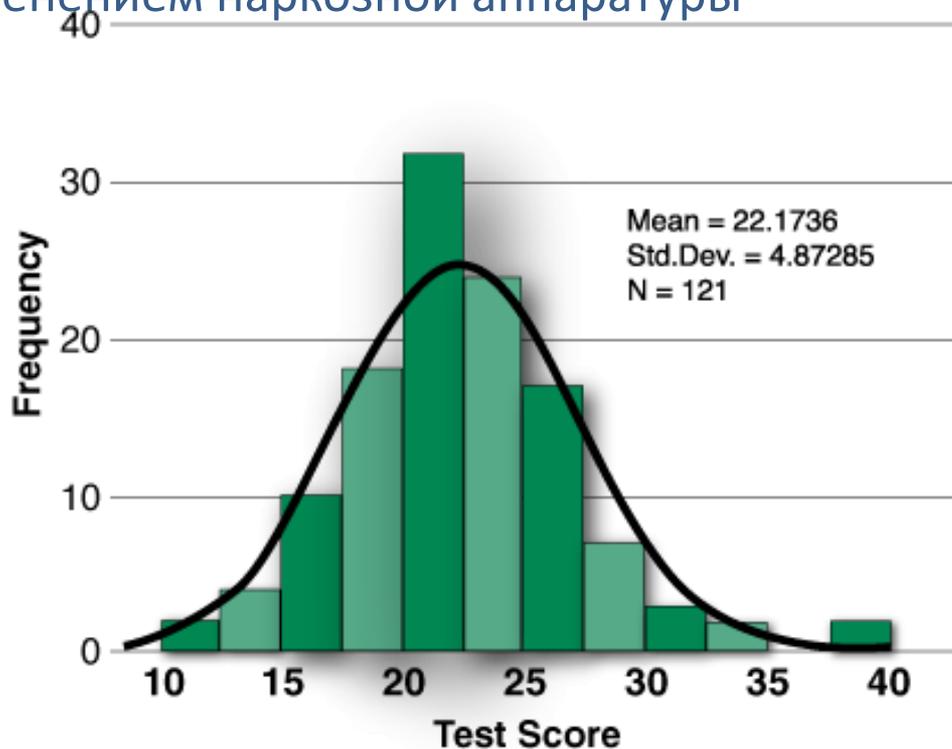
Две группы анестезиологов осваивали новый наркозный аппарат

- группа 1 - обычный инструктаж
- Группа 2 - дополнительное проведение анестезии на симуляторе)

Результат	Группа 1	Группа 2
Время принятия решения (сек) при инцидентах	127 - 359	315 – 614
Процент ошибок	0 - 30	100 – 200

Ошибки, связанные с применением наркозной аппаратуры

**Частота правильных ответов
122 врачей на 40 вопросов по
аппарату, на котором они уже
работали**



Деятельность Полевого многопрофильного госпиталя ФЦМК



2022-2023 (Российская Федерация, Турция, Сирия)

41 тыс. пролеченных пациентов;

18,5 тыс. оперативных вмешательств;

3 тыс. командированных медицинских работников;

900 пациентов одновременно на стационарном лечении





Полевой многопрофильный госпиталь ФЦМК



ОБУЧЕНИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

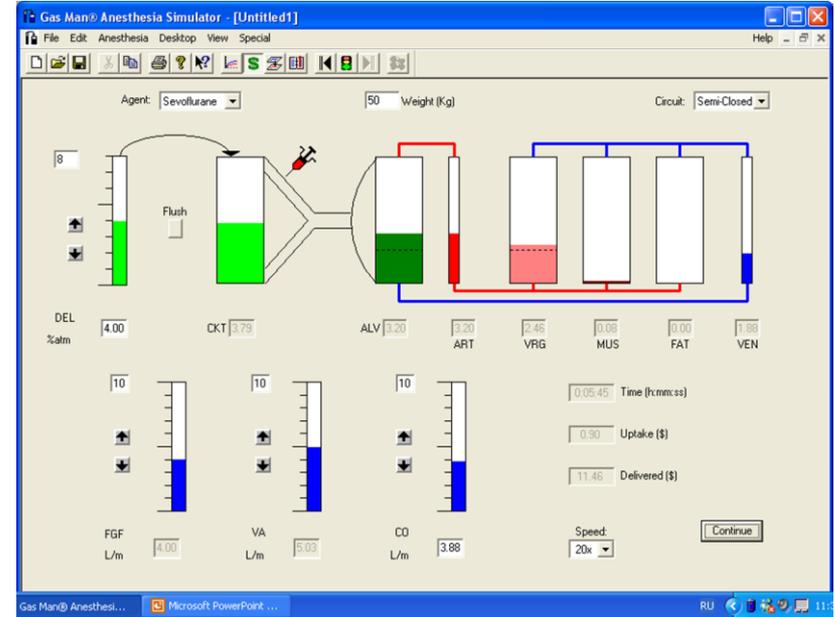


Когда есть симулятор появляются три новых вопроса:

- где найти преподавателей
- Как преподавать
- Где преподаватели могут этому научиться



ОБУЧЕНИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ



Опыт симуляционного центра ингаляционной анестезии на базе кафедры анестезиологии и реаниматологии ИУВ НМХЦ им.Н.И.Пирогова. Подготовка группы преподавателей позволила за два года обучить около 1000 врачей анестезиологов-реаниматологов

Ждем на конференции!



О мероприятиях

Архив мероприятий

Участникам

Партнерам

Медиац



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

П Р И К А З

14 августа 2023 г.

Месяц

№ 430



Всероссийская научно-практическая
конференция с международным участием

«Медицина катастроф - 2023»

совместно с 5-й Всероссийской научно-практической
конференцией с международным участием

«Первая помощь - 2023»

28-29 сентября 2023
г. Москва





Благодарю за внимание !