

Оснащение Центра

Центре симуляционного обучения и аккредитации специалистов общей площадью 1062,2 м2, которая включает компьютерный класс с информационной панелью, учебную аудиторию с мультимедийным проектором для проведения интерактивных лекций и демонстрационно-тренажерные классы. Данные классы оборудованы муляжами и тренажерами, а также современными, многофункциональными, компьютеризированными симуляторами, на которых можно отрабатывать практические навыки и моделировать различные клинические случаи, учиться автоматически принимать верные решения. Учебные комнаты и залы Центра оборудованы системой видеонаблюдения для возможного контроля и последующего разбора ошибок обучаемых во время дебрифинга. Учебные классы в хирургической секции оснащены: современными тренажерами (СМИТы) системы мини-инвазивного доступа, виртуальными симуляторами для выполнения эндовидеохирургических вмешательств, в том числе современным ЛапСИМ, а также тренажеры для катетеризации центральных вен, трахеотомии, дренирования плевральной полости и другие.

Оснащение:

1. T19 Тренажер накладка для внутривенных инъекций,
2. HS42 Модель кисти и локтя для отработки внутривенных инъекций,
3. M10 Набор «Имитаторы ранений и поражений»,
4. L69A Тренажер для отработки навыков катетеризации центральных вен и внутримышечных инъекций,
5. J58 Тренажер трахеотомии,
6. L67 Манекен дренирования плевральной полости,
7. TCZ9900A Симуляционная онлайн - система обучения по проведению медицинского осмотра (аускультация и пальпация сердца, легких, живота, измерение АД)
8. K85601 Макет для проведения катетеризации мужской,
9. LV9/МО46 Модель учебная для отработки хирургических навыков
10. LV18 Тренажер наложения швов и повязок.
11. Тренажер манипуляций с дыхательными путями (Лари)
12. Тренажер интубации - торс
13. СМИТ: Система Минимально Инвазивного Тренинга
14. Виртуальный симулятор LapSim для отработки практических навыков в лапараскопической хирургии и гинекологии
15. Виртуальный фантом-тренажер-аппаратная платформа симулятора для обучения артроскопии ARTRO MENTOR
16. Виртуальный фантом-тренажер-аппаратная платформа симулятора для обучения гастро-и бронхоскопии GI MENTOR

17. Виртуальный фантом-тренажер-аппаратная платформа симулятора рентгенэндоваскулярным вмешательствам ANGIO MENTOR SUITE

В демонстрационном зале по уходу за больным представлены тренажеры для выполнения всех видов инъекций, катетеризации мочевого пузыря, постановки назогастрального зонда, манекены для ухода за пожилыми людьми, и др.

Оснащение:

1. Улучшенный полнофункциональный манекен для ухода за пожилыми людьми H220A
2. Манекен для отработки навыков ухода H125
3. Электронный тренажер для обработки навыков постановки клизмы катетеризации уретры у мужчин и женщин GD\H27
4. Модель ухода за пролежнями H90E
5. Модель ягодиц для внутримышечных инъекций HS10D.
6. Учебный тренажер зондирования и промывания желудка T16.
7. Рука для внутривенных и внутримышечных инъекций - “сухой” тренажер
8. Модель руки для внутримышечных и внутривенных инъекций
9. Фантом руки для отработки внутривенных, внутримышечных и подкожных инъекций, фирма производитель «Nasco/Lifeform/Simulaid» США
10. Модель катетеризации мужчины. Производитель: Adam, Rouilly (Великобритания)
11. Модель катетеризации женщины. Производитель: Adam, Rouilly (Великобритания).
12. Симулятор для овладения навыками катетеризации мочевого пузыря и постановки клизмы у мужчин. Производитель: KyotoKagaku (Япония)
13. Симулятор для овладения навыками катетеризации мочевого пузыря и постановки клизмы у женщин. Производитель: KyotoKagaku (Япония)
14. Набор накладных муляжей «Сестринский уход», Nasco, США
15. Рука для отработки венопункции, Limbs Things LTD, Великобритания
16. Накладной фантом для отработки внутримышечных и подкожных инъекций (производитель : Nasco/LifeForm/Simulaid США)

В классе акушерства и гинекологии имеются новейший роботизированный симулятор роженицы, имитатор трудных родов, модель акушерской помощи в родах, модель гинекологического исследования и многие другие.

Оснащение:

1. Гинекологический симулятор ЕВА.
2. ВиртуГин, виртуальный симулятор вагинального обследования
3. Роботизированный симуляционный комплекс по родовспоможению Фиделис (Платформа симуляционного обучения родовому пособию) производства компании «САЕHealthcare/METI»

4. Торс манекен имитации родов (роженицы и новорожденного) NoelleНоэль
5. Симулятор родов стандартный, Kyoto Kagaku Co, Ltd, Япония
6. Роботизированный манекен – симулятор роженицы. CD/F56.
7. K85602 Макет для проведения катетеризации женский,
8. F30P Модель гинекологического исследования,
9. F4 Имитатор трудных родов,
10. F20 Модель акушерской помощи в родах,
11. F52/W45025 Улучшенная демонстрационная модель процесса родов,
12. F6 Имитатор приема Леопольда,
13. M1 Тренажер пальпации молочной железы.

Учебные классы по неотложной помощи и реанимации оснащены тренажерами, фантомами и симуляторами для обучения проведению сердечно-легочной реанимации, дефибриляции, интубации трахеи, оказанию помощи при инородном теле дыхательных путей у взрослых, подростков и грудных детей.

Оснащение:

1. АйСТЭН - автономный беспроводной робот – симулятор для отработки практических навыков, командных действий и клинического мышления.
2. Медицинский образовательный робот –симулятор МЕТИМэн в комплекте с управляющим компьютером «CAE Healthcare/МЕТИ» США-Канада
3. Робот-симулятор для отработки навыков ухода за пациентами «Джуно» (производитель: CAE Healthcare, США)
4. Аппарат ИВЛ «Фаза21»
5. Фантом дыхания и наружного массажа сердца AmbuManWi-Fi.
6. Торс взрослого для отработки приемов сердечно-легочной реанимации
7. Манекен «AirwayMan» для СЛР и интубации
8. Электрическая модель трахеальной интубации GD/J5S.
9. Набор фантомов для отработки приемов Геймлиха, фирма производитель «Nasco/Liform/Simulaid».
10. Имитатор автоматического внешнего дефибрилятора с пультом ДУ, фирма производитель «Nasco/Liform/Simulaid»
11. Фантом – система для дефибриляции Ambu (DefibTrainerSystem) Wi-Fi
12. Манекен учебный с возможностью проведения дефибриляции
13. Фантом лечения травмы грудной клетки, фирма производитель «Koken»
14. Тренажер головы для демонстрации открытия дыхательных путей США (на подставке)

15. Тренажер манипуляций с дыхательными путями (лари)
16. Тренажер интубации - торс США
17. Фантом-система интубации AmbuIntubationTrainer.
18. Фантом для отработки люмбальной и эпидуральной пункции («Naso»)
19. Тренажер грудной клетки для катетеризации вен (Система CentraLineMan)
20. Модель для обучения интубации, (Южная Корея).
21. Манекен для сердечно-легочной реанимации полноростовой с возможностью дефибрилляции, учебным дефибриллятором, в комплекте с ноутбуком, Laerdal Medical, Норвегия
22. ACL8000C Модель неотложной помощи взрослого,
23. CPR140 Модель удушья младенца,
24. CPR169 Учебный манекен пол/тела сердечно-легочной реанимации,
25. Симулятор для введения назогастральной трубки и трахеотомии,
26. T24 Тренажер – манекен для отработки приёмов восстановления проходимости верхних дыхательных путей в положении лёжа и стоя,
27. H81 Усовершенствованная модель для обучения навыкам установки назогастрального зонда и медсестринским манипуляциям на трахее,
28. H70-1 Учебный манекен назогастрального питания и ухода за трахеостомой,
29. 1602 Тренажер манекен подавившегося взрослого,
30. W44583 Манекен задыхающегося подростка,
31. CPR280 S Учебный манекен для расширенной сердечно-легочной реанимации,
32. CPR168 Учебный мини-манекен для сердечно-легочной реанимации,
33. J5S Электрический тренажер для отработки навыков интубации трахеи,
34. тренажер головы для демонстрации открытия дыхательных путей
35. торс взрослого СЛР Simulaids
36. насилки продольно и поперечно складные на жестких опорах.
37. Щит-носилки
38. мышечный скелет человека
39. Тренажер для отработки навыков крикотиреотомии, Nasco, США
40. Фантом для отработки коникотомии (производитель: Nasco/LifeForm/Simulaids США)

Класс по терапии [оснащен следующим оборудованием:](#)

1. Кардиологический симулятор Harvey с дистанционными наушниками, позволяющий диагностировать 30 кардиологических состояний
2. Тренажер для физикального обследования (аускультация – 20 тонов сердца, 12 шумов в легких, пальпация, перкуссия в норме и патологии)
3. TCZ9900A Симуляционная онлайн - система обучения по проведению медицинского осмотра (аускультация и пальпация сердца, легких, живота, измерение АД)
4. Торс для отработки навыков установки 15 отведений ЭКГ.
5. Экранный симулятор виртуального пациента «Боткин», в комплекте с экраным симулятором виртуального пациента «Филатов»
6. Телементор. Интерактивная система полуавтоматического контроля качества выполнения манипуляций с предустановленными сценариями (ООО «Медкомплекс», РФ)
7. Виртуальный пациент БодиИнтеракт (ООО «Интермедика», РФ)
8. Фантом руки для измерения артериального давления (производитель: Nasco/LifeForm/Simulaids США)

Учебные классы по специальности педиатрия и неонатология оборудованы современными роботами симуляторами:

1. Медицинский образовательный робот-симулятор ПедиаСИМ, производства компании «САЕHealthcare/METI».
2. Медицинский образовательный робот-симулятор БэбиСИМ, производства компании «САЕHealthcare/METI»
3. Педиатрический фантом - симулятор люмбальных пункций («KyotoKagaku»)
4. Голова новорожденного на стенде для отработки приемов восстановления проходимости дыхательных путей (Наско)
5. Тренажер интубации ребенка 5 лет в полный рост (ГаумардСайентифик)
6. Манекен новорожденного для реанимации (СЛР) и травматологии (с электроникой).
7. Симулятор младенца с компьютерной регистрацией результатов в комплекте с ноутбуком, Laerdal Medical, Норвегия
8. Манекен ребенка до 1 года для отработки навыков ухода и определения показателей физического развития (мальчик), KOKEN CO, LTD, Япония
9. Манекен ребенка 5 лет для определения показателей физического развития, Gaumard Scientific, США
10. Тренажер для отработки навыков аускультации в педиатрии Пет
11. Манекен младенца для СЛР с компьютером (ООО «Интермедика» РФ)

Для обучения УЗИ диагностики:

1. Виртуальный симулятор ультразвуковой диагностики Шэлл (Германия)

2. Виртуальный симулятор с блоками трансабдоминального и трансвагинального УЗИ с обеспечением обратной тактильной связи с полным набором учебных модулей по акушерству-гинекологии, диагностике экстренных состояний и общей медицине, производитель MedaPhor Limited, Великобритания