**МОДУЛЬ ПО ПЕДИАТРИИ.** В рамках модуля по педиатрии студенты приобретают навыки сестринского ухода за новорожденными и детьми младшего возраста, овладевают базовым комплексом первичных реанимационных мероприятий, основами первой медицинской помощи при основных неотложных состояниях в детской практике.

Максимальная реалистичность роботов-симуляторов детей различного возраста с компьютерным управлением дает возможность объективного контроля за действиями обучающегося в процессе обучения, документированная фиксация результата выполненного мануального навыка и самое главное безопасность для "подопечных", на которых производится обучение, создают новые возможности по совершенствованию качества практико-ориентированной подготовки врачей-педиатров.

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ УЧЕБНОЙ КОМНАТЫ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Название оборудования | Технические характеристики |
| 1 | **Манекен новорожденного для обучения медицинских сестер**  http://www.ambu.ru/sites/default/files/imagecache/product/product_images/216.jpg  Описание: P30: Nurse Training Baby, New Born | Манекен представляет собой имитацию новорожденного ребенка для обучения медсестер. Внутренние органы в комплекте (сердце, легкие, кишечник, желудок и мочевой пузырь), съемная передняя стенка живота, заменяемые половые органы, мягкие ушные раковины, подвижная голова, руки, ноги. Предназначается для отработки базовых навыков сестринского ухода: уход за трахеостомами, катетеризация, постановка зондов (через рот, нос), постановка клизм, выполнение внутримышечных (в бедро, ягодичную область) и подкожных инъекций, пальпация родничков.  Размер: 52 см, вес 2,3 кг. |
| 2 | **Манекен грудного ребенка для обучения уходу за пациентом (1 год)**  S110__70872_zoom | Манекен представляет собой имитацию грудного младенца возрастом один год. Имеет подвижные ручки и ножки (локтевые и коленные суставы) и головку.  Позволяет проводить основные и более сложные педиатрические процедуры, такие как: купание и перевязка, глазные процедуры, гигиена полости рта и зубов (подвижная челюсть с зубами и языком), кормление через трубку и промывание желудка, внутримышечные инъекции (бедро), трахеотомия введение, катетера девочкам и мальчикам, клизменные процедуры.  Размер: 88\*30\*20 см, вес 5 кг. |
| 3 | **Манекен-тренажер Бэби Энн, без контроллера, для отработки навыков сердечно-легочной реанимации)**  AARAUFTD | Комплект манекенов из 4-х штук, имитирующих полное тело ребенка 3-х месяцев для отработки навыков СЛР.  Имеется возможность отработки приема для удаления инородного тела из верхних дыхательных путей.  Реалистичные анатомические ориентиры:  - реберная дуга  - мечевидный отросток.  Имеется возможность смены лицевой части для антисептической обработки  Имеется возможность замены дыхательных путей (профилактика болезней передающихся воздушно-капельным путем).  Имеется возможность запрокидывания головы.  Неаппаратная (визуальная и тактильная) оценка проведения сердечно-легочной реанимации:  - подъем грудной клетки при искусственном дыхании. |
| 4 | **Модель для обучения по уходу за ребенком, мальчик.**  http://mirmanekenov.ru/sites/default/files/imagecache/product_full/product_images/6909.jpg | Эти куклы грудных детей являются идеальными моделями для практики основных навыков ухода за новорожденными. Манекен позволяет отрабатывать навыки первичной обработки новорожденного, пеленания, смены подгузника, купания, ухода кожей глазами, носом, промежностью.Кукла имеет подвижные суставы, глаза слегка приоткрыты. |
| 5 | **Модель для обучения по уходу за ребенком, девочка**  http://mirmanekenov.ru/sites/default/files/imagecache/product_full/product_images/6909.jpg | Эти куклы грудных детей являются идеальными моделями для практики основных навыков ухода за новорожденными. Манекен позволяет отрабатывать навыки первичной обработки новорожденного, пеленания, смены подгузника, купания, ухода кожей глазами, носом, промежностью.Кукла имеет подвижные суставы, глаза слегка приоткрыты. |
| 6 | Симулятор ребенка. MegaCodeKid со звуковой системойhttp://www.reepl.ru/img/other/megakid.jpg | Симулятор 6-летнего ребенка для обучения навыкам PALS/APLS. Включает все основные характеристики, необходимые для обучения навыкам ALS, включая постановку внутрикостной канюли. Он не только дает возможность обучению реанимационной помощи,но и имитировать больного ребенка; сценарии, которым можно следовать, бесконечны.   Интубация через рот и нос.  Создаваемый вручную каротидный пульс.  Имитатор жизненных показателей SimPad: ЭКГ  Синхронизированная и изменяемая частота, ритм, длительность и патология  Программируемые сценарии, основанные на алгоритмах и ожидающем ритме, контролируемые инструктором  3 отведения от 4-х ЭКГ-коннекторов и возможность проведения дефибрилляции (от25 до 360 Дж) Звуки  Большой выбор звуков легких, сердца и кишечника  Голосовые звуки (дыхание, стоны, рвота, кашель и т.д.), которые можно комбинировать с речью (воспроизводится инструктором через микрофон, который приобретается отдельно) SimPad можно подключать к ПК с помощью USB-кабеля для:  Переноса на SimPad и запуска до 10 сценариев, которые программируются с помощью программы РCScenarioEditor  Переноса на ПК до 25 отчетов о выполнении сценариев учащимися Рука для в/в инъекций с заменяемой кожей и венозной системой. Правая нога для внутрикостных введений.  Поставляется в транспортной сумке с курткой и спортивными брюками.  **Производитель:** Laerdal (Норвегия) |
| 7 | **Манекен для реанимации (СЛР) и травматологии, 5-8 лет (c электроникой)**  http://mirmanekenov.ru/sites/default/files/imagecache/product/product_images/151-154-05__93771_std.jpg | Особенности:  \* анатомически правильная голова и челюсть с зубами и языком  \* индивидуальные одноразовые дыхательные пути  \* дыхательные пути блокируются, когда голова наклонена вперед  \* легкодоступная грудная клетка со сформированными легкими и сердцем  \* реалистичные движения груди  \* пульс сонной и бедренной артерий  \* мягкая на ощупь, реалистичная кожа лица  \* глаза открываются и закрываются в реалистичных глазницах, предназначенных для офтальмологических процедур  \* один зрачок нормальный и один - расширенный  \* манекен сгибается в талии  \* сочлененные локти, запястья, колени и лодыжки  \* реалистичные руки, ноги и пальцы  \* практика сердечно-легочной реанимации  \* электроника Голубой код (контрольправильности выполнения)  \* рука, предназначенная для внутривенных вливаний  \* нога, предназначенная для инфуции. |
| 8 | **Детский симулятор люмбальной пункции** | Модель ребенка 10-12 месяцев в натуральную величину, лежащая на боку, голова наклонена к грудной клетке, колени прижаты к животу, поясница согнута, руки обнимают колени; возможность имитации сидячего положения.  Точные костные ориентиры: видимый промежуток остистого отростка и задняя верхняя подвздошная ость.  Поясничная пункция может быть выполнена в L3-L4, L4-L5 или L5-S1. Жидкость будет течь, когда игла будет в надлежащем положении. |
| 9 | Манекен-симулятор новорожденного для отработки сестринских манипуляций и СЛР с возможностью электронного контроляF:\ЮЛИЯ 1\ФОТО ОСЦ\ОСЦ\IMG_0116.JPG | Манекен создан в соответствии с анатомическими характеристиками младенца, имеет мягкую искусственную кожу, реалистичное ощущение при прикосновении, гибкие суставы, полный перечень навыков ухода. Характеристики: 1. Наблюдение за состоянием зрачков, двустороннее состояние зрачков: норма, мидриаз. 2. Умывание, промывание ушей, уход за полостью рта. 3. Поддержание проходимости дыхательных путей: реалистичные рот, нос, язык, десны, глотка, гортань, пищевод, надгортанник, трахея и кольцо трахеи. Интубация трахеи, отсасывание мокроты, ингаляция кислорода. 4. Оральная и назальная интубация трахеи. 5. Венепункции, инъекции, трансфузии (модель руки). 6. Внутримышечные инъекции в латеральную широкую мышцу бедра и ягодицы с двух сторон. 7. Забор крови из пуповины, пункция костного мозга, пульс на бедренной артерии. 8. Общий уход: мытье губкой, смена одежды, хладо- и термотерапия. 9. Движения суставов: сгибание , вращение, движения вверх и вниз. 10. Работает как от батареи, так и от внешнего источника питания. Обучение Сердечно-легочной реанимации: различные типы дыхания: рот-в-рот, рот-в-нос, простым респиратором в рот, электронный мониторинг открытия дыхательных путей, времени, частоты, объема дыхания: времени, частоты, положения и глубины компрессии; автоматический подсчет частоты дыхания и компрессии грудной клетки; демонстрация данных в реальном времени с подсказками на английском языке в течении всего процесса. Очень востребованный манекен который включает в себя полный перечень навыков ухода + СЛР с индикатором правильности действий. |
| 10 | **Нога для внутрикостного доступа** | Особенности:  \* эндостальный сосудистый доступ  \* 16 взаимозаменяемых, реалистичных большеберцовых костей  \* реалистичная демонстрация того, как игла проникает сквозь оболочку и достигает костного мозга  \* кровь реалистично "поступает обратно" в шприц, подтверждая надлежащее расположение иглы  \* возможность вливания жидкости и препаратов  \* легко заменяемая кожа и вены - для того, чтобы можно было провести несколько уколов  \* подставка  \* мешок искусственной крови  \* резиновая груша  \* руководство по эксплуатации  \* мягкая сумка для переноски |
| 11 | **Младенческий тренажер катетеризации ж/м**  http://mirmanekenov.ru/sites/default/files/imagecache/product/product_images/3.jpg | Младенческий тренер катетеризации женского и мужского пола обеспечивает реалистическую практику этой трудной процедуры. • Практика введения, положение катетера, инфляция и дефляция мочевого пузыря • Почувствуйте сопротивление и давление, как с реальным пациентом • Моча течет, когда катетер находится в правильном положении • Практика обучения младенческой мужской и женской катетеризации • Анатомически реалистичный как с мужскими так и с женскими половыми органами • Половые органы выполнены из мягкого, реалистичного материала • Сменные мужские и женские половые органы • Нижняя часть младенческого торса В комплект входит: младенческий тренажер, сменные половые органы, смазка, катетер Фолея и инструкция. |