**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ УЧЕБНОГО МОДУЛЯ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Название ТСО | Технические характеристики |
|  | **Фантом кисти руки с предплечьем (для наложения и снятия швов, обработки ожогов и ран)**  **F:\ЮЛИЯ 1\ФОТО ОСЦ\ОСЦ\IMG_0136.JPG** | Этот фантом из мягкого ПВХ, одетого на каркас, имитирующий ткани, позволяет делать разрезы в любом месте и накладывать швы более сотни раз. Мягкий податливый материал гарантирует, что нитка не порвет край при стяжке. Комплектуется двумя накладками, имитирующими ожог и рану, а также иглой. |
|  | Комплексный тренажер TruMan (Травма) F:\ЮЛИЯ 1\ФОТО ОСЦ\ОСЦ\IMG_0131.JPG | Комплексный тренажер TruMan (Травма) был разработан для обучения врачей навыкам, необходимым для работы с различными опасными для жизни травмами. Этот тренажер является комплексом из анатомически точной симуляции человеческого торса, позволяющей тренирующимся отработать ряд хирургических процедур и уже известной головы AirSim, позволяющей практиковаться во всех возможных процедурах по восстановлению проходимости дыхательных путей и в навыках реанимации. Комплекс TruMan (Травма) также позволяет использовать наборы заменяемых тканей, благодаря чему обучающиеся получают уникальный и жизненный опыт в хирургии.  Практикуемые навыки 1. Введение плевральной дренажной трубки: определение правильного положения, хирургический разрез, выполнение тупого отделения, перфорация плевры и зачистка пальцами. 2. Декомпрессия с помощью иглы при напряженном пневмотораксе. 3. Сердечно-легочная реанимация 4. Игольная и чрескожная крикотироидотомия 5. Восстановление проходимости дыхательных путей, включая использование назофарингеального и орофарингеального воздуховода, интубацию трахеи, использование устройств ручной искусственной вентиляции легких, введение надгортанных воздуховодов и вентиляцию легких с их применением. 6. Чрескожная трахеостомия 7. Распознавание девиации трахеи и растяжения шейных вен, что служит симптомами напряженного пневмоторакса.   Введение плевральной дренажной трубки 1. Анатомически точное введение плевральной трубки в пятое межреберье. 2. Три слоя тканей изображающих кожу, жировую ткань и мышцы для наиболее реалистичного выполнения хирургических разрезов. 3. Реалистичное ощущение пальпируемых ориентиров грудной клетки. 4. Полость для опционального введения жидкостей для симуляции гемоторакса и плевральной эффузии. |
|  | Манекен дренирования грудной полости и пневмоторакса F:\ЮЛИЯ 1\ФОТО ОСЦ\ОСЦ\IMG_0130.JPG | Этот тренажер является комплексом из анатомически точной симуляции человеческого торса, позволяющей тренирующимся отработать ряд хирургических процедур, позволяет практиковаться:  1. Введение плевральной дренажной трубки: определение правильного положения, хирургический разрез, выполнение тупого отделения, перфорация плевры и зачистка пальцами. 2. Декомпрессия с помощью иглы при напряженном пневмотораксе. |
|  | **Манекен, имитатор травматологического больного.**  **F:\ЮЛИЯ 1\ФОТО ОСЦ\ОСЦ\IMG_0132.JPG** | Манекен-тренажер медицинский взрослого человека -женщины, в натуральную величину, с подвижными суставами предназначен как для отработки основных навыков по уходу за больным, так и дляосвоения базовых навыков оказания неотложной помощи при травмах, выполнения сердечно-легочной реанимации. |
|  | **Набор ран**  «Скорая помощь. Жертвы ЧС» | Набор включает следующие муляжи: • Рана брюшной полости эвисцерацией кишечника (1 шт.) • Накладные кровоточащие раны с резервуаром для имитатора крови и помпой: – Открытый перелом бедра и верхней части ноги (2 шт.) – Открытый перелом большеберцовой кости (2 шт.) – Открытый перелом предплечья (2 шт.) – Огнестрельное ранение ладони (2 шт.) – Рана челюсти (1 шт.) – Рваная рана лба (1 шт.) – Ампутация ноги (1 шт.) – Открытый пневмоторакс (1 шт.) |
|  | **Манекен для отработки навыков трахеостомии**  **F:\ЮЛИЯ 1\ФОТО ОСЦ\ОСЦ\IMG_0146.JPG** | **Характеристики:** -Тренажер имеет стандартное анатомическое строение трахеи. Трахея пальпируется. – Имитация положения на спине и разгибания шеи – На тренажере имеется возможность чрескожной трахеостомии с применением различных разрезов: продольный, поперечный, крестообразный, U-образный, перевернутый U-образный. – Интубация трахеи после крикотомии. |