KYOTO KAGAKU CO.,LTD
SINCE 1948

Манекены,муляжи и фантомы

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

РЕНОМЕКС

Фантом–симулятор колоноскопии

Толстая кишка человека постоянно меняет свое положение в брюшной полости, кроме того ее расположение различается у разных людей. Фантом-симулятор колоноскопии позволяет имитировать как рутинные случаи, так и варианты со значительными отклонениями в анатомии, позволяя создавать трудные задачи для студентов и профессионалов, способствуя пошаговому обучению и достижению высокого уровня компетенции выполнения колоноскопии. Мягкие, гибкие и воздухонепроницаемые материалы позволяют выполнить реалистичное введение и удаление колоноскопа из толстой кишки, а также техники вдувания, отсасывания и другие сложные приемы, что способствует обучению навыкам, необходимым для устранения боли и дискомфорта при колоноскопическом обследовании.

Мягкая гибкая трубка имитирует реакцию толстой кишки на использование колоноскопа, что необходимо для приобретения таких навыков, как предотвращение «петель» и их выпрямление для безопасного достижения слепой кишки. Открытие анального сфинктера осуществляется с помощью ручного насоса.

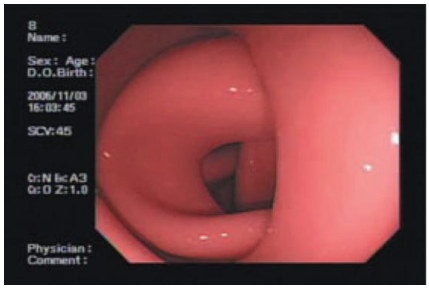


Фантом может быть расположен в положении лежа на спине, на правом или левом боку. Предполагается 6 разных конфигураций укладки толстой кишки, в комплекте имеется соответствующее руководство (вводный уровень 1, вводный уровень 2, выпрямление петли «Альфа», чрезмерная сигмовидная ободочная кишка, чрезмерная сигмовидная ободочная кишка с образованием петли «Альфа», образование обратной петли «Альфа»). Толстая кишка легко прикрепляется к брюшной полости в соответствии с каждым конкретным вариантом ее укладки. При использовании специальной накладки из кожи возможна тренировка навыков мануального сжатия толстой кишки.

Расходные материалы:

КК.11361-040 любрикант (в синей упаковке — для фантома)

КК.11361-050 любрикант (в розовой упаковке — для эндоскопа)



+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

РЕНОМЕКС

Манекен взрослого для рентгена

Полноростовый манекен человека, выполненный в натуральную величину, позволяет отрабатывать навыки простой рентгенограммы. Манекен отличает реалистичная артикуляция суставов и анатомические ориентиры, такие как легкие с сосудами,печень, средостение и почки. Манекен разбирается на 10 частей, что позволяет отрабатывать навыки расположения человека и рентгенограммы в различных клинических ситуациях.
Вес: 50 кг
Рост: 165 см



КК.РН-2

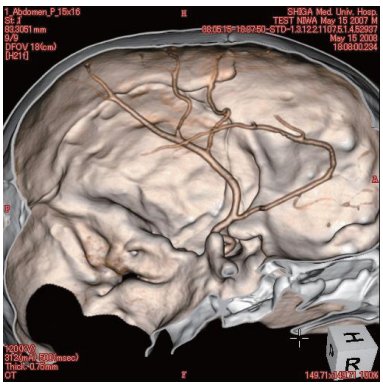
+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Манекен взрослого для КТ и рентгена

Полноростовый манекен человека,выполненный в натуральную величину,позволяет отрабатывать навыки компьютерной томографии и простой рентгенограммы. Манекен отличает реалистичная артикуляция суставов, что позволяет отрабатывать навыки расположения человека в различных клинических ситуациях. Реалистичная анатомия органов четко видна на снимках:череп, шейный позвонок, мозг (головной мозг, средний мозг, мозжечок, желудочки мозга, глазные яблоки, артерии со средним контрастом на левой половине головы), позвонки, ключицы,ребра, грудина, лопатка, тазовая кость,бедренные кости, легкие с легочными сосудами, трахея до третьей бифуркации, печень с воротной и печеночной венами, поджелудочная железа, почки, желчный пузырь, селезенка, аорта, полая вена, мочеточник, мочевой пузырь, простата, прямая кишка и сигмовидная ободочная кишка.
Вес: 50 кг
Рост: 165 см

КК.РН-2В









+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

РЕНОМЕКС

Манекен ребенка для КТ и рентгена

Полноростовый манекен ребенка 5 лет, выполненный в натуральную величину, позволяет отрабатывать навыки простой рентгенограммы и базовой КТ. Манекен отличает реалистичная артикуляция суставов и анатомические ориентиры, такие как легкие с сосудами, печень,средостение и почки. Манекен разбирается на 10 частей, что позволяет отрабатывать навыки расположения человека и рентгенограммы в различных клинических ситуациях.

Вес: 20 кг

Рост: 105 см



КК.РН-2С







+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

РЕНОМЕКС

Фантом пальцевого обследования предстательной железы

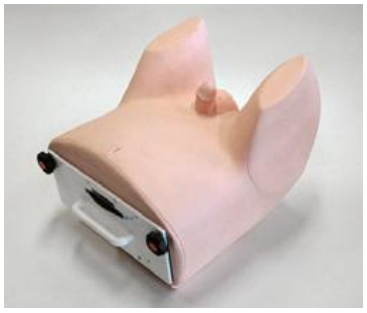
Фантом дает возможность выполнить реалистичную пальпацию предстательной железы. Мягкие материалы, из которых изготовлены анус и прямая кишка, позволяют эффективно выполнять отработку навыков обследования простаты. Взаимозаменяемые вставки с разными типами простаты (2 вставки в норме, 2 — с увеличением железы, 5 — с карциномой и 1 с простатитом) легко вставляются в фантом.Он может быть расположен в трех разных положениях: лежа на спине, на животе и на боку.

KK.M53B









+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Фантом пальцевого ректального исследования

Фантом дает уникальную возможность научиться диагностировать при помощи пальпации опухоль или полипы в прямой кишке, а также отработать навык пальпаторного исследования предстательной железы и цервикального канала. В комплект входят 4 сменные модели прямой кишки в норме и с различными патологиями (рак прямой кишки стадия А, рак прямой кишки стадия В, полипы в прямой кишке). Их можно пропальпировать на глубину до 7 см. Реалистичное сопротивление сфинктера и тактильные ощущения при пальпации прямой кишки обеспечивают превосходную возможность научиться выполнять пальцевое ректальное исследование, прежде чем перейти к работе с реальными пациентами.



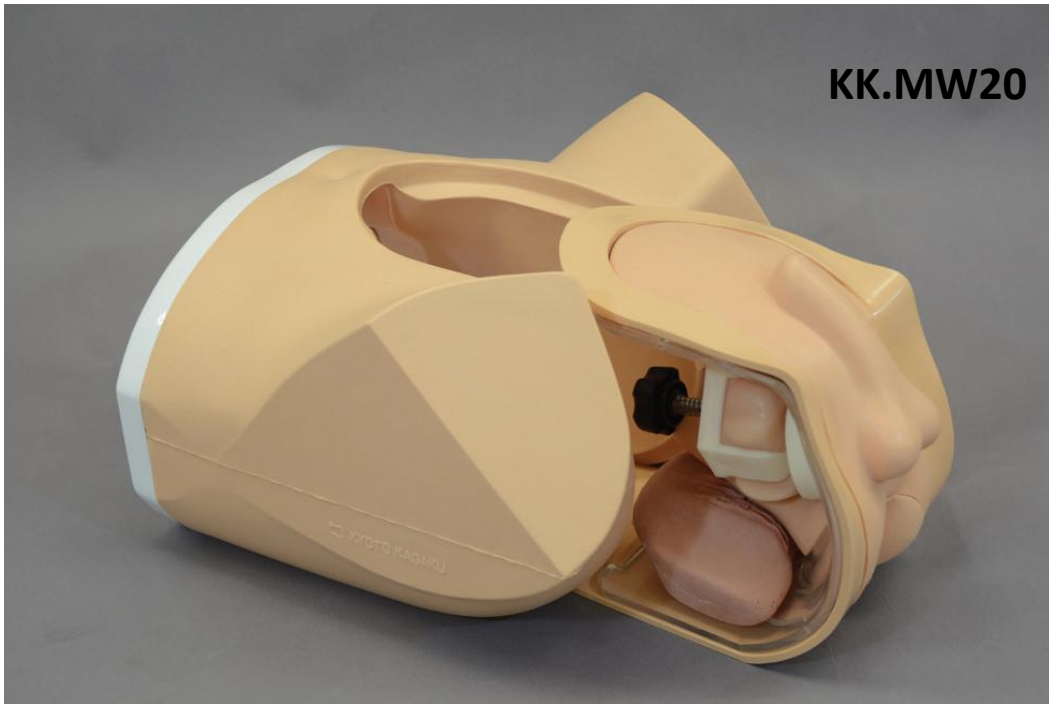
+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Фантом пальцевого ректального исследования и обследования предстательной железы

Комбинированный фантом объединяет фантомы KK.M92 и KK.M53D и позволяет отработать навыки пальцевого ректального исследования и обследования предстательной железы.

Особенности:

- 9 типов простаты (в норме, с увеличением – 2 шт., с простатитом, с карциномой – 5 шт.)
- 4 сменные модели прямой кишки (в норме, небольшая карцинома, большая карцинома, полип с небольшой карциномой)
- Фантом можно расположить в трех положениях:лежа на спине, на животе и на боку
- Отработка навыков введения и работы с ректоскопом



+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

К-плюс, учебная система для отработки навыков аускультации звуков сердца и легких



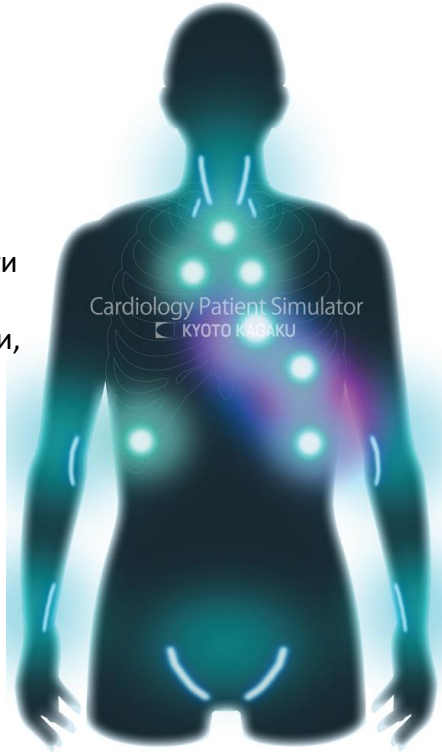
Аускультация — это основной подход при обследовании больных с сердечными и легочными заболеваниями. Для курсантов крайне необходима частая практика, чтобы научиться различать различные шумы в легких и тоны сердца. Однако возможности обучения на реальных пациентах довольно ограничены и не всегда достаточны. Симулятор К-плюс с широким набором различных звуков сердца и легких предоставляет такую возможность. Он облегчает процесс отработки и приобретения навыков прикроватного клинического обследования пациентов, а также позволяет проводить аускультацию. Все звуки записаны с реальных пациентов и воспроизводятся при помощи современной акустической системы. Во время тренинга можно использовать обычный фонендоскоп. Точки аускультации соответствуют расположению сердечных клапанов пациента. Управление симулятором осуществляется с беспроводного планшетного компьютера.

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Аускультация легких — это один из самых важных этапов обследования грудной клетки. Навык аускультации включает три компонента: использование стетоскопа для аускультации звуков грудной клетки пациента, умение различать вариации шумов и умение описать их. Кроме того для постановки диагноза,необходимо понимать отношение между шумами и точками аускультации. Курсанты научатся не только различать шумы и их расположение, но и понимать, что они означают.

Особенности кардиологической версии:

- 5 точек для аускультации звуков сердца
- 8 точек для пальпации артериального пульса
- 2 точки для наблюдения за яремной веной
- 3 точки для пальпации верхушечного сердечного толчка
- 3 точки для аускультации звуков дыхания
- область для наблюдения за движением брюшной полости



Библиотека клинических случаев:

- 36 клинических случаев (12 – в норме, 14 – с патологиями, 10 – с аритмией)
- 52 клинических случая с аритмией и имитацией ЭКГ

Особенности версии «Аускультация звуков легких»

- световой индикатор вдоха
- аускультация звуков легких возможна спереди и сзади одновременно
- справочная информация включает рентген-снимки, данные КТ и бронхоскопии
- возможность регулировки громкости
- 7 точек аускультации спереди и 8 точек – сзади

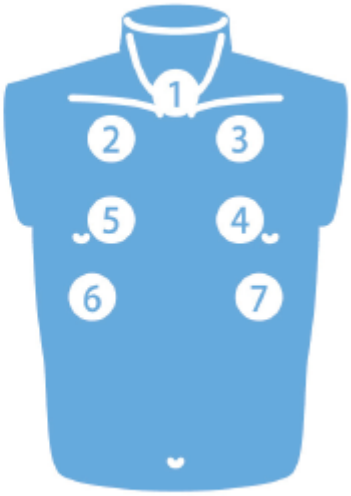


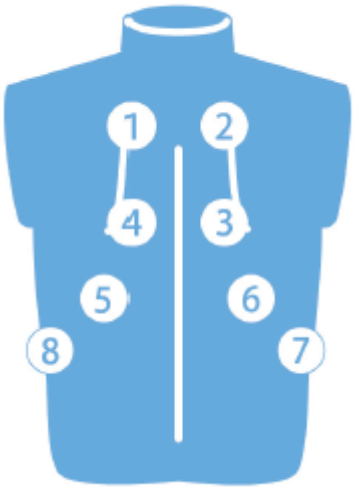
+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

В туловище симулятора расположены 15 динамиков (7 в передней части, 8 в задней), каждый динамик воспроизводит звуки, характерные для каждой отдельной зоны аускультации. Динамики синхронизируются. Туловище симулятора вращается на базе, позволяя обследовать симулятор как спереди, так и сзади,как реального пациента.

Передняя область

1 трахея
2 верхняя область правого легкого
3 верхняя область левого легкого
4 срединная область правого легкого
5 срединная область левого легкого
6 нижняя область правого легкого
7 нижняя область левого легкого





Область спины

0 верхняя область левого легкого
1 верхняя область правого легкого
2 срединная область правого легкого
3 срединная область левого легкого
4 нижняя область левого легкого
5 нижняя область правого легкого
6 правый ребернодиафрагмальный угол
7 левый ребернодиафрагмальный угол

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Библиотека клинических случаев

Тоны сердца: воспроизводятся тоны сердца, пульс, сердечный верхушечный толчок и ЭКГ.

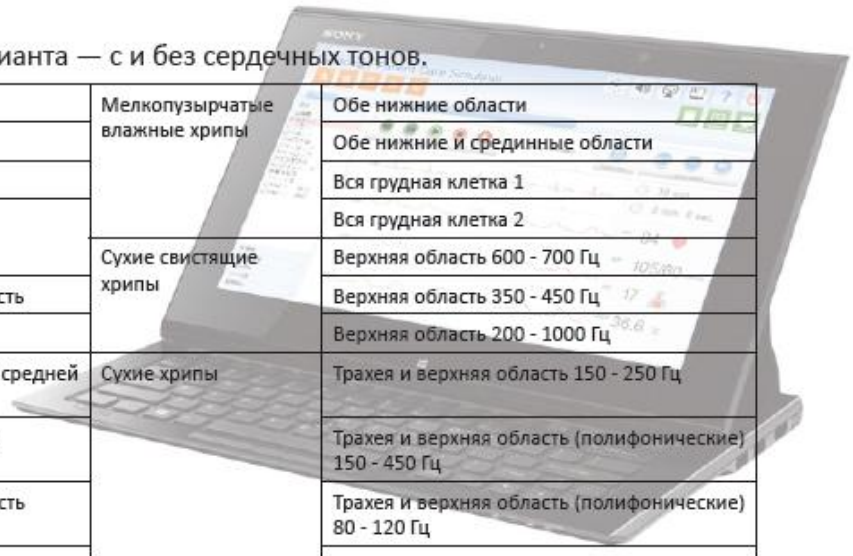
№	Симуляция нормальных тонов сердца (12 случаев)	№	Симуляция сердечных заболеваний (14 случаев)	№	Аритмия (10 случаев)
A-01	Расщепление II тона (-), пульс 60	B-01	Стеноз аортального клапана	C-01	Синусовая аритмия
A-02	Расщепление I тона (+)	B-02	Митральная регургитация (недостаточность)	C-02	Синусовая тахикардия
A-03	Расщепление II тона (+)	B-03	Митральный стеноз	C-03	Синусовая брадикардия
A-04	Нефиксированное расщепление II тона	B-04	Аортальная регургитация	C-04	Желудочковая экстрасистолия (1)
A-05	III тон ритм галопа	B-05	Гипертрофическая кардиомиопатия	C-05	Желудочковая экстрасистолия (2)
A-06	IV тон ритм галопа	B-06	Митральная регургитация при митральном стенозе	C-06	Желудочковая экстрасистолия (3)
A-07	Тон изгнания легочного клапана	B-07	Вальвулярный стеноз легочной артерии	C-07	Сино-атриальная блокада
A-08	Тоны III и IV ритм галопа	B-08	Дефект межпредсердной перегородки	C-08	Артриовентрикулярная блокада
A-09	Функциональный шум сердца	B-09	Дефект межжелудочковой перегородки	C-09	Фибрилляция предсердий
A-10	Звук среднесистолического щелчка	B-10	Трикуспидальная регургитация	C-10	Трепетание предсердий
A-11	Расщепление II тона (-), пульс 72	B-11	Острая митральная регургитация		
A-12	Расщепление II тона (-), пульс 84	B-12	Открытый артериальный проток		
		B-13	Пролапс митрального клапана		
		B-14	Дилатационная кардиомиопатия		
Симулируются нормальные волны яремных вен , артериальный пульс и сердечные толчки, а также сердечные тоны, такие как расщепление II тона в области пульмонального клапана и ритм галопа III и IV тонов в точке митрального клапана.		Симулируются характерные результаты волн артериального и венного пульса. Например, при желудочковой экстрасистолии венный пульс нормальный, а артериальный пульс практически не прощупывается при ранней экстрасистоле.		Симулируются характерные тоны сердца и волны пульса, например, ранние желудочковые экстрасистолы.	

В добавление к 36 клиническим случаям (см. табл. выше) программное обеспечение позволяет подробно изучать и анализировать ЭКГ при различных случаях аритмии. Графики ЭКГ отображаются в полном размере, можно практиковаться в чтении волн, используя паузу и/или функции измерения. 52 установленных в системе клинических случая делятся на 4 категории, каждая из которых состоит из 13 случаев:

A		B		C		D	
A-01	Нормальный синусовый ритм	B-01	Трепетание предсердий	C-01	Кардиостимулятор в режиме VVI	D-01	Экстрасистолия (квадригеминия)
A-02	Синусовая тахикардия	B-02	АВ-блокада	C-02	Предсердный кардиостимулятор	D-02	Экстрасистолия (тригеминия)
A-03	Синусовая аритмия	B-03	АВ-блокада и полная блокада правой ножки пучка Гиса	C-03	Вентрикулярный кардиосимулятор	D-03	Экстрасистолия (бигемия)
A-04	APC одиночный	B-04	АВ-блокада	C-04	Кардиосимулятор	D-04	Экстрасистолия
A-05	APC бигеминия	B-05	АВ-блокада (тип Мобитц)	C-05	Неполная блокада правой ножки пучка Гиса	D-05	Pvc (ранняя экстрасистолия) (цикличная)
A-06	Эктопический очаг автоматизма	B-06	АВ-блокада (тип Мобитц)	C-06	Полная блокада правой ножки пучка Гиса	D-06	Pvc (ранняя экстрасистолия) типа R на T (R on T)
A-07	Блуждающий очаг автоматизма сердца	B-07	АВ-блокада (3:1, 4:1)	C-07	Полная блокада левой ножки предсердно-желудочкового пучка	D-07	Неустойчивая желудочковая тахикардия
A-08	Ритм коронарного синуса	B-08	АВ и полная блокада правой ножки пучка Гиса	C-08	Полная блокада левой ножки предсердно-желудочкового пучка	D-08	Желудочковая тахикардия
A-09	Синусная брадикардия	B-09	Пароксизмальная предсердная тахикардия	C-09	Полная блокада левой ножки предсердно-желудочкового пучка (при ОИМ)	D-09	Трепетание желудочков
A-10	Синдром s s	B-10	Av junc R (svst)	C-10	WPW - синдром	D-10	Фибрилляция желудочков
A-11	Фибрилляция предсердий	B-11	Av junc R (pat)	C-11	WPW - синдром	D-11	Ритм желудочков (sinus cond)
A-12	Трепетание предсердий	B-12	Av junc R	C-12	WPW - синдром	D-12	Accel vent rhythm
A-13	Трепетание и фибрилляция предсердий	B-13	Av junc R contraction	C-13	vpc (одиночная) (экстрасистолия)	D-13	Агональный ритм

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Звуки легких: 34 случая имеют по 2 варианта — с и без сердечных тонов.



Норма	Стандартные	Мелкопузырчатые влажные хрипы	Обе нижние области
	Громкие тоны сердца		Обе нижние и срединные области
	Умеренно сильные		Вся грудная клетка 1
	Умеренно быстрые		Вся грудная клетка 2
		Сухие свистящие хрипы	Верхняя область 600 - 700 Гц
Патологические	Слабые: левая нижняя область		Верхняя область 350 - 450 Гц
	Слабые: вся левая область		Верхняя область 200 - 1000 Гц
	Отсутствие шумов в правой средней и нижней областях	Сухие хрипы	Трахея и верхняя область 150 - 250 Гц
	Слабые: вся правая область		Трахея и верхняя область (полифонические) 150 - 450 Гц
	Отсутствие: вся правая область		Трахея и верхняя область (полифонические) 80 - 120 Гц
	Слабые: вся левая область, пневмоторакс		Вся грудная клетка 80 - 200 Гц
	Слабые: вся грудная клетка	Разные непрерывные шумы	Стридор
	Бронхиальные шумы		Пронзительный звук
Крупнопузырчатые влажные хрипы	Правая нижняя область	Разные	Шум трения плевры: левая нижняя область
	Обе нижние области		Шум трения плевры: правая нижняя и область
	Правая срединная область		Синдром Хаммана
	Левая нижняя область		Голосовое дрожание
	Обе верхние области		
	Вся грудная клетка		

Варианты комплектации:

KK.MW10 К-плюс, учебная система для отработки навыков аускультации звуков сердца

KK.MW28 К-плюс, учебная система для отработки навыков аускультации звуков легких

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

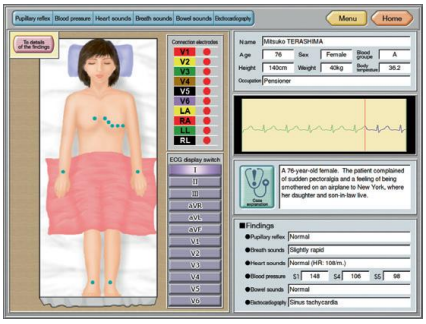
РЕНОМЕКС

Физико, манекен для физикального обследования

Манекен в полный рост имитирует пациента для проведения обследования как врачами, так и медсестрами.Запрограммированные 12 профилей пациентов позволяют отработать навык выполнения обследования у пациентов с различными жалобами, вы также можете создать дополнительные профили самостоятельно при помощи имеющегося редактора.

- Пациенты с болью в животе — 2 клинических случая
- Пациенты с болью в груди — 4 клинических случая
- Пациенты с затруднением дыхания — 5 клинических случаев
- Пациент без сознания — 1 клинический случай

Оценка физиологического состояния пациента осуществляется по следующим параметрам:



- Интервью пациента
- Реакция зрачков
- Измерение АД
- Аускультация сердца — 17 клинических случаев
- Аускультация звуков перистальтики — 5 клинических случаев
- Аускультация легких — 8 клинических случаев
- Симуляция ЭКГ — 10 клинических случаев

Особенности манекена:

- Реакция зрачков на свет (в норме, расширены,сужены, билатеральная асимметрия)
- Речь
- Билатеральный артериальный пульс на сонной артерии
- Звуки легких спереди и сзади

— В норме
— Слабые в левом легком
— Отсутствуют в правом легком
— Бронхиальное дыхание
— Крупнопузырчатые хрипы,
— Мелкопузырчатые хрипы,
— Сухие хрипы,
— Хрипы

- Перистальтика кишечника

— Норма
— Усиленная перистальтика
— Ослабленная перистальтика
— Частичная кишечная непроходимость
— Заворот кишок

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

• Звуки сердца в четырех точках
— Без расщепления S2
— Расщепление S2
— Тон S3 (ритм галопа)
— Тон S4 (ритм галопа)
— Тоны S3 и S4 (ритм галопа)
— Безобидный шум
— Аортальный стеноз
— Митральная регургитация
— Митральный стеноз
— Аортальная регургитация
— Синусовая тахикардия
— Синусовая брадикардия
— Фибрилляция предсердий
— Трепетание предсердий
— Одиночная желудочковая экстрасистола
— Трепетание желудочков
— Фибрилляция желудочков
— Настройка тонов сердца

КК.М55



• Рука для измерения давления
• Билатеральный артериальный пульс на руках
• ЭКГ в 12 отведениях
— Норма
— Фибрилляция предсердий
— Трепетание предсердий
— Желудочковые экстрасистолы
— Желудочковая тахикардия
— Трепетание желудочков
— Фибрилляция желудочков
— Инфаркт миокарда (острая стадия)
— Инфаркт миокарда (подострая стадия)
— Инфаркт миокарда (хроническая стадия)

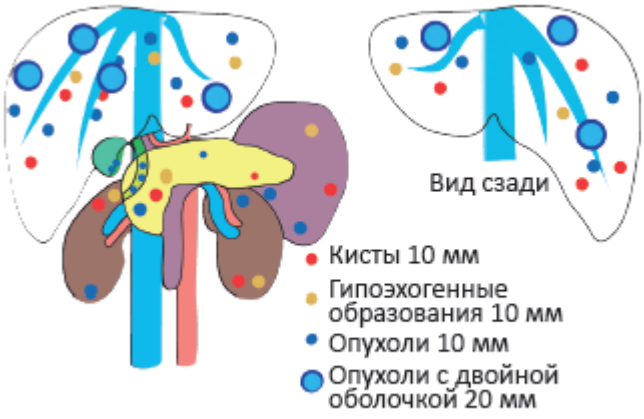
+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

ВиртУЗИ I, фантом УЗИ брюшной полости

Уникальный фантом с высокой точностью воспроизведения ультразвука позволяет курсантам эффективно освоить навыки УЗ-исследования органов брюшной полости при помощи реального УЗ-аппарата с конвексным датчиком. Реалистичное детальное строение печени, желчных путей, поджелудочной железы и других органов брюшной полости способствует достоверности УЗ-исследования. Фантом предлагает идентифицировать восемь сегментов печени по Куино и распознать следующие патологии: камни и кисты в желчных протоках и в печени, солидные опухоли (гипоэхогенные, гиперэхогенные образования или признаки патологий) в печени, поджелудочной железе, селезенке и почках. Представлены следующие органы: печень (с разделением на сегменты, включая воротную вену, венозную систему, круглую и венозную связки печени); желчные протоки (желчный пузырь,пузырный проток, внутрипеченочные и внепеченочные желчные протоки); поджелудочная железа (проток поджелудочной железы); селезенка; почки;детальные сосудистые структуры (аорта, полая вена, чревный ствол и его ответвления, воротная вена и ее ответвления, верхние мезентеральные сосуды, почечные сосуды и т.д.). Сканирование возможно по всей поверхности фантома.

KK.US-1B





+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

ВиртУЗИ II, фантом для УЗ-диагностики

Фантом воспроизводит органы брюшной полости без патологий с эхогенностью, близкой к эхогенности органов и тканей человека, и позволяет эффективно освоить навыки УЗ-исследования органов брюшной полости при помощи реального УЗ-аппарата с конвексным датчиком.

Отработка навыков:

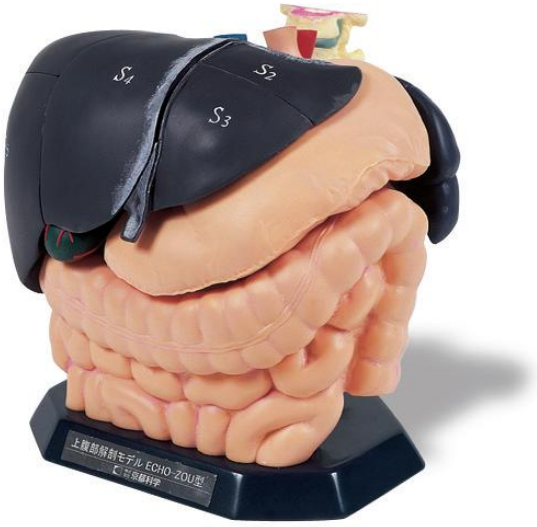
- Манипуляции с датчиком
- Основы УЗИ брюшной полости
- Сечения / плоскости УЗ-исследования и анатомия на УЗ-снимках
- УЗ-изображение каждого органа
- Локализация сегментов печени по Куино
- Обучение по обнаружению патологий



+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

ВиртуЭХО, модель органов брюшной полости

Анатомическая модель органов брюшной полости ВиртуЭХО состоит из 20 частей и представляет органы брюшной полости, выполненные в натуральную величину.



КК.М98

1. сегмент печени S1: хвостатая доля печени
2. сегмент печени S2: верхний левый латеральный
3. сегмент печени S3: нижний левый латеральный
4. сегмент печени S4: левый медиальный
5. сегмент печени S5: нижний правый передний
6. сегмент печени S6: нижний правый задний
7. сегмент печени S7: верхний правый задний
8. сегмент печени S8: верхний правый передний
9. воротная вена, желчный проток, печёночная вена
10. желчный пузырь
11. поджелудочная железа
12. селезенка
13. правая почка
14. левая почка
15. брюшная аорта
16. полая нижняя вена
17. печёночные вены
18. позвоночный столб
19. желудок
20. толстый кишечник, тонкий кишечник



Вы можете заказать фантомы ВиртУЗИ I и II в комплекте с моделью ВиртуЭХО. При заказе просто сообщите код:

КК.41900-100 — ВиртУЗИ I, фантом УЗИ брюшной полости в комплекте с ВиртуЭХО

КК.41900-000 — ВиртУЗИ II, фантом для УЗ-диагностики в комплекте с ВиртуЭХО

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

РЕНОМЕКС

ВиртуФАСТ, фантом для УЗ-диагностики травм брюшной полости у детей

Ультразвуковое исследование органов брюшной полости - это безопасный и безболезненный метод определения причин абдоминальных болей, рвоты, вздутия живота и других заболеваний. Этот современный педиатрический фантом ультразвуковых исследований обеспечивает возможность отработки практических навыков проведения УЗИ у детей в возрасте 5 - 7 лет. Фантом представляет собой торс с выполненными в реальную величину торакоабдоминальными органами, костными структурами, а так же «свободными жидкостями» внутри фантома, которые позволяют изучать патологии, характерные для педиатрии, и технику проведения фокусированного исследования при травме.

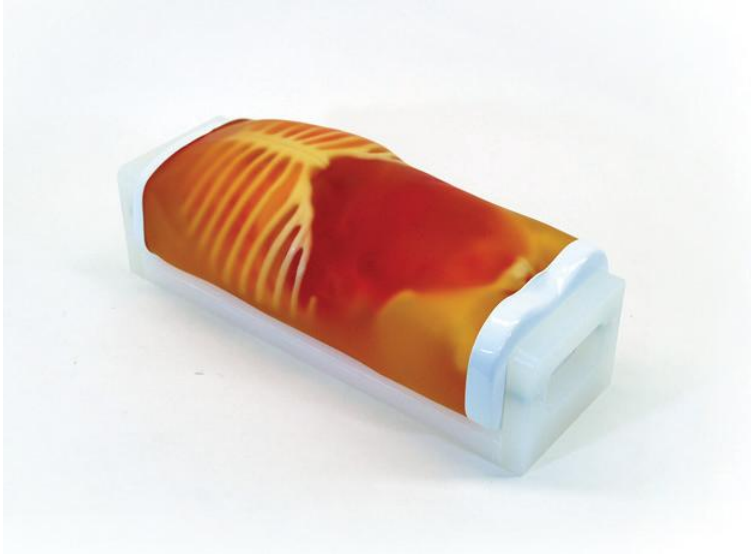
Отработка навыков:

1. Процедура фокусированного исследования при травме
- Внутреннее кровотечение в околопочечной области;
- Внутреннее кровотечение в области таза;
- Внутреннее кровотечение в области перикарда

2. Сонография пациентов с острой болью
- Инвагинации кишечника;
- Тифлит и дилатация желчевыводящих путей







KK.US-8

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

РЕНОМЕКС

ВиртУЗИ III, фантом для интраоперационной УЗ-диагностики

Фантом ВиртУЗИ III предназначен для практической отработки лапароскопической и открытой интраоперационной ультразвуковой диагностики. Реалистичность вмешательства обеспечивает детальная гепатобилиарная, поджелудочная и абдоминальная анатомия: открытое интраоперационное сканирование печени, желчные протоки,поджелудочная железа; лапароскопическое обследование желчевыводящей системы с целью скрининга камней и оценки поражения печени и поджелудочной железы и т.д. Мягкие ткани фантома обеспечивают реалистичные манипуляции зондом. Имитация различных патологических изменений, включая камни желчного пузыря и цисты, солидные опухоли (гипоэхогенные, гиперэхогенные и целевые изображения) в печени,поджелудочной железе, селезенке и почках. Отделив имитаторы желудка и двенадцатиперстной кишки,можно отработать различные методы сканирования желчного протока и поджелудочной железы. Контейнер позволяет выполнять иммерсионное сканирование как в технике контактного сканирования, так и в технике сканирования на расстоянии, имитируя реальное абдоминальное интраоперационное и лапароскопическое сканирование (контактный гель не нужен). Органы, структуры и абдоминальные патологические изменения по размерам максимально приближены к реальным. Контейнер с фантомом может быть помещен в лапароскопический торс-тренажер, что делает возможным лапароскопическое УЗИ при прямом лапароскопическом обзоре.



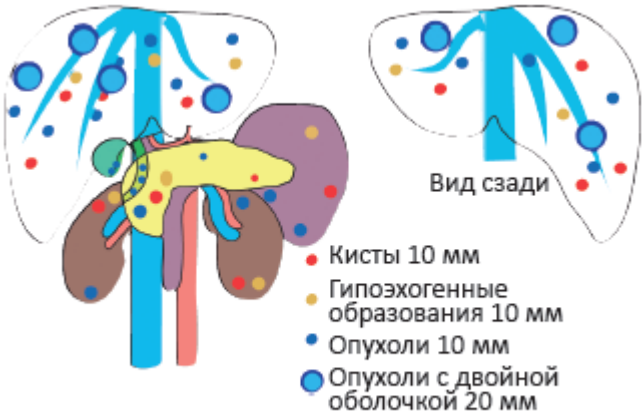
+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Представленные анатомические структуры:

• Печень (сегментарная анатомия, портальная и печеночная венозная системы, связочный аппарат)
• Желчевыводящая система (желчный пузырь, пузырный проток, печеночный проток, холедох)
• Поджелудочная железа с протоком
• Селезенка
• Почки
• Детальное воспроизведение сосудистой системы (нижняя полая вена, аорта, подвздошная артерия, портальная вена, брыжеечные сосуды и др. сосудистые структуры)

Представленные патологии:

• патологические включения печени (цисты и солидные включения)
• камни желчного пузыря протоков
• панкреатические опухоли (одна с инвазией в портальную вену)
• поражения селезенки
• патологии почек
• опухоль левого надпочечника



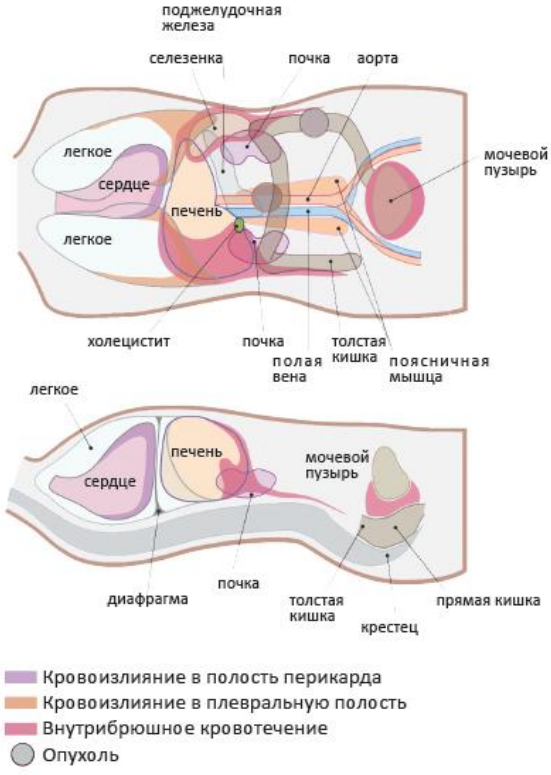
+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

ВиртуФАСТ, фантом для УЗ-диагностики травм брюшной полости

Фантом был разработан специально для отработки навыков проведения фокусированной УЗ-диагностики при травмах (FAST), навыков УЗ-исследования, направленного на определение наличия свободной жидкости внутри брюшной полости и около сердца у пациентов с травмой, что позволяет определить возможные причины шока, например: обширный гемоторакс, внутрибрюшное кровоизлияние, тампонада сердца, внутреннее кровоизлияние в области около печени, селезенки, в полости перикарда, в области таза. Патологии также включают холецистит, аневризму аорты, повреждения толстой кишки.



KK.US-5



*Тонкий кишечник также является частью модели

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

РЕНОМЕКС

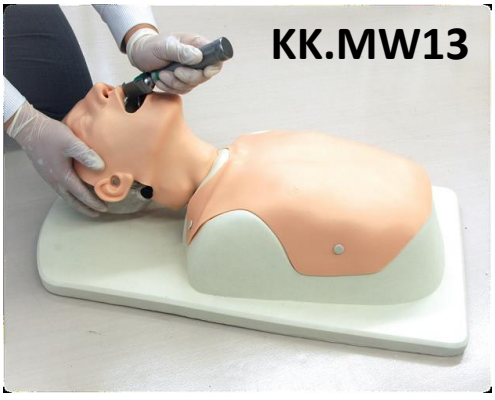
Торс и фантом головы для отработки интубации

Удивительно реалистичный фантом с целым набором настроек позволяет отработать навык восстановления проходимости дыхательных путей у пациентов с различными осложнениями. Анатомически точные дыхательные пути, верхние зубы с эффектом выламывания и 24 варианта настроек степени сложности из следующих комбинаций:

- подвижность шеи (2 варианта),
- степень раскрытия ротовой полости (3 тепени),
- размер языка (в норме и с отеком),
- положение голосовых связок (2 варианта),
- выдвижение нижней челюсти,
- поворот головы



позволяют отработать навыки в условиях, максимально приближенных к реальности. На фантоме можно выполнять интубацию при помощи ларингоскопа, ларингеальной маски, интраназально, с использованием орофарингеального или назофарингеального воздуховода, вентиляцию при помощи дыхательного мешка, а также использовать видеоларингоскоп и трахеальный фиброскоп для интубации. Специальные индикаторы сигнализируют об успешности вентиляции или интубации пищевода. На торсе также имеется возможность оценить правильность интубации путем аускультации и наблюдением за поднятием грудной клетки или абдоминальной области (раздувание желудка).



Расходные материалы:

KK.11393-010 Лицевая маска
KK.11392-030 Сменный язык
KK.11392-010 Сменные верхние зубы
KK.11384-100 Блок легких для бронхофиброскопии (для торса)
KK.11392-050 Сменные легкие (для торса)
KK.11392-060 Сменный желудок (для торса)

Опционально:

KK.11384-100 Деталь бронхов для бронхофиброскопии (для торса)

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

РЕНОМЕКС

Фантом головы для интубации, в т.ч. для бронхофиброскопии

Как и модели KK.MW14 и KK.MW13 данный фантом с целым рядом настроек позволяет отработать навык восстановления проходимости дыхательных путей у пациентов с различными осложнениями, а также отработать навык введения бронхоскопа с целью определения бифуркаций. Анатомически корректные трахея и бронхи включают бифуркацию трахеи на сегментарные бронхи.



Представлены следующие типы бифуркации:

1. бифуркация трахеи
2. бифуркация левой доли бронха
3. бифуркация левой верхней доли
4. бифуркация бронхов третьего порядка левой верхней доли
5. бифуркация бронхов третьего порядка в язычке
6. бифуркация левой нижней доли
7. бифуркация бронхов третьего порядка левой нижней доли
8. бифуркация между бронхами правой верхней и средней доли
9. бифуркация правой верхней доли
10. бифуркация между бронхами правой средней и нижней доли
11. бифуркация бронхов третьего порядка в правой средней доле
12. бифуркация бронхов третьего порядка в правой нижней доле

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Набор фантомов для отработки навыков наложения шва

Этот экономичный набор идеально подходит для самоподготовки. В набор входят муляжи тканей и фиксаторы: муляж кожи абдоминальной области (2 шт.) и фиксатор к нему, муляж кровеносного сосуда (5 шт.),муляж кишки (5 шт.) и фиксатор, муляж кожи области руки (2 шт.)и фиксатор к нему, а также комплект инструментов для наложения швов. Фиксаторы создают нужное натяжение ткани и имитируют изгибы. На муляжах тканей можно создавать дополнительные разрезы любой формы для последующего наложения швов.



Расходные материалы:

КК.11219-030 Сменный муляж кожи абдоминальной области
КК.11219-050 Сменный муляж кровеносного сосуда (5 шт.)
КК.11219-070 Сменный муляж кишки (5 шт.)
КК.11219-010 Сменный муляж кожи области руки (5 шт.)

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

РЕНОМЕКС

Виртуальный симулятор для оценки наложения лапароскопического кишечного шва

Отличительной особенностью данной модели является наличие системы оценки по следующим параметрам:

- Наличие/отсутствие герметичности
- Выполнение/ невыполнение шва через мышечный слой и слизистый слой кишечника
- Подходящая/неподходящая лигатура
- Открытая область слизистого слоя
- Время, затраченное на выполнение задания



Учебные модули:

- Лапароскопический кишечный шов
- Работа зажимом (лапароскопический доступ)
- Наложение шва (открытый доступ)

KK.MW16

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

РЕНОМЕКС

Симулятор для оценки наложения лапароскопического шва

Принцип работы

Выполняется три отдельных одинаковых шва, при этом нить затягивается при помощи инструментов. Специальные сенсоры измеряют силу нажатия на кожу и усилие при сшивании и дают оценку по следующим параметрам:

- время операции;
- сила давления на кожу при сшивании;
- натяжение при сшивании.



Варианты комплектации:

КК.М57В Симулятор для оценки наложения шва **с** компьютером

КК.М57С2 Симулятор для оценки наложения лапароскопического шва в комплекте с компьютером (без коробочного тренажера)

КК.11363-110 Коробочный тренажер



Расходные материалы:

КК.11230-010 Искусственная кожа (40 шт.)

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

РЕНОМЕКС

Фантом для отработки торакоцентеза под контролем УЗ

Реалистично выполненный фантом верхней части туловища имеет две области для выполнения плевральной пункции: по среднелопаточной (справа) и подмышечной (слева) линии. Обе зоны имеют анатомические ориентиры – ребра,мягкие ткани, плевру, легкие и диафрагму. Ребра можно пропальпировать для определения точки пункции. Объем выпота контролируется. Материал, из которого выполнены компоненты фантома, по своим тактильным характеристикам имитирует реальные ткани, при выполнении манипуляции чувствуется сопротивление, а также характерный провал при пункции плевры. Правильность выполнения процедуры подтверждается аспирацией жидкости, при пункции пневмоторакса аспирируется воздух. В комплект входит накладной блок для торакоцентеза по среднелопаточной линии. Данное устройство возможно использовать в сценариях «Стандартизированный пациент» и отработать выбор правильного расположения пациента и навыки коммуникации. Ремешки удобно крепятся на теле. В комплект также входит анатомическая накладка, используемая в дидактических целях – для наглядной демонстрации процедуры торакоцентеза и органов, которые студент должен корректно определять для правильного выполнения процедуры. Фантом совместим с любым аппаратом УЗИ.





Варианты комплектации:

КК.MW4 Фантом для отработки торакоцентеза под контролем УЗ в комплекте с накладным блоком для пункции

КК.MW4A Накладной фантом для торакоцентеза под контролем УЗ

Расходные материалы для фантомов КК.MW4 и КК.MW17:

КК.11383-010 сменный блок для пункции по подмышечной линии (2 шт.)

КК.11383-020 сменный блок для пункции по среднелопаточной линии (2 шт.)

КК.11383-030 сменное легкое (2 шт.)

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

РЕНОМЕКС

Фантом перикардиоцентеза под контролем УЗ

Перикардиоцентез является достаточно опасной для пациента процедурой, обычно ее проводят под контролем УЗ, чтобы снизить риск возможных осложнений. Фантом позволяет курсантам отработать навык введения иглы в область перикарда под контролем УЗ, выполнения пункции перикардиального мешка и проведения аспирации перикардиальной жидкости. Накладки для пункции выполнены из прочного материала, который прослужит вам долго. При необходимости накладки можно заменить. При выполнении пункции ощущается характерный провал, а на УЗ-изображении четко видны области для пункции при подгрудинном или парастернальном методе пункции.Фантом позволяет отработать навыки расположения пациента, использования УЗ датчика для получения изображений перикардиальной жидкости,пальпации с целью определения анатомических ориентиров, введения иглы и аспирации жидкости.



Расходные материалы для фантомов KK.MW15 и KK.MW17:
KK.11394-010 сменный блок для пункции (2 шт.)

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Фантом перикардиоцентеза и торакоцентеза под контролем УЗ



Фантом на единой платформе объединяет 2 фантома KK.MW4 и KK.MW15 и позволяет отработать навыки как проведения торакоцентеза, так и перикардиоцентеза под контролем УЗ. Более подробное описание особенностей см. выше.

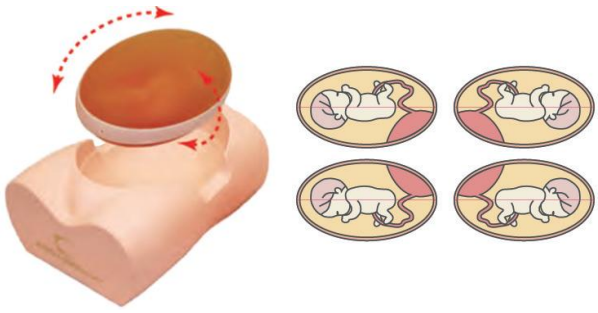
+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

РЕНОМЕКС

ВиртуСПЕЙС, фантом для УЗИ плода







Фантом представляет собой торс со съемным блоком, включающим плод на 23 неделе развития в амниотической оболочке, и позволяет отработать навыки выполнения УЗ-исследования на втором триместре беременности по темам: фетометрия, подтверждение нормального положения плода, оценка анатомии плода, положение плаценты, оценка объема околоплодной жидкости. Исследование плода можно проводить при помощи двух- и трехмерных датчиков. Доступны четыре положения плода. Прозрачная модель плода с костными структурами, мозгом с прозрачной перегородкой, сердцем с четырьмя камерами, легкими, селезенкой, почками, аортой, маточными сосудами и наружными половыми органами,также входящая в комплект, может использоваться в демонстрационных целях.













+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

ВиртуБРЕСТ, фантом УЗИ молочной железы

Фантом ВиртуБРЕСТ предназначен для отработки базовых навыков УЗ-исследования молочной железы. В нее встроены образования с различной степенью эхогенности. Фантом позволяет визуализировать на ультразвуковых изображениях подкожный жир, молочную железу, млечный проток, куперову связку, жир за молочной железой, ребра,ключицу, большую грудную мышцу и легкое, а также лимфоузлы со стороны подмышечной впадины.



+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

РЕНОМЕКС

Фантом молочной железы для выполнения биопсии под контролем УЗ



Комбинация из двух фантомов (прозрачный и матовый) предоставляет возможность пошагового развития навыка взятия биопсии молочной железы. Материал, из которого изготовлены фантомы, в равной степени моделирует мягкость и упругость молочной железы.Прозрачный фантом позволяет отработать координацию «рука-глаз» благодаря прямому наблюдению за продвижением иглы к цели. Гиперэхогенные и гипоэхогенные цели внутри матового (непрозрачного) фантома позволяют отрабатывать навыки локализации целевых областей и взятия образцов ткани.Внутри каждого фантома расположены 12 целевых областей двух размеров. Благодаря их расположению на разных (3-х) уровнях глубины курсант может отработать траекторию введения иглы под разными углами и на разную глубину. Окраска целей позволяет удостовериться в успешности проводимого вмешательства. Возможна отработка тонкоигольной аспирационной биопсии, пункционной биопсии и вакуум – ассистированной биопсии под контролем УЗ.

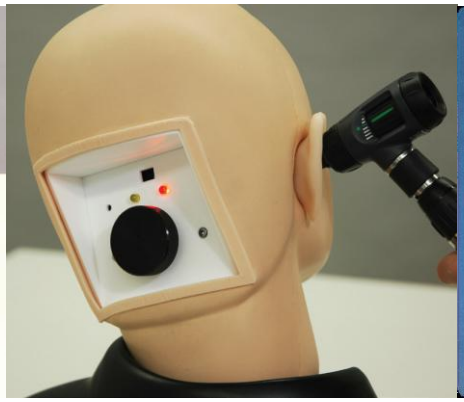
+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

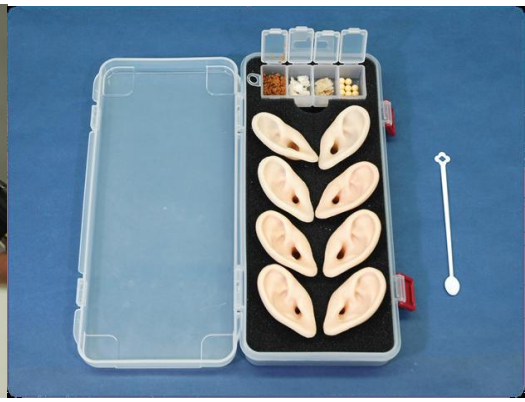
РЕНОМЕКС

Фантом-симулятор отоскопии

Предназначен для выполнения отоскопического обследования наружного уха и барабанной перепонки, а также отработки навыков по удалению ушной серы и инородных тел. Встроенный датчик отслеживает глубину введения отоскопа и предупреждает, если он введен слишком глубоко. В режиме тестирования звуковой сигнал можно отключить. Фантом позволяет выполнить диагностическое обследование правого и левого уха с помощью 9 сменных слайдов с соответствующим изображением барабанной перепонки. Для обучения используются обычные отоскопы (в комплект не входят). Анатомически правильные модели ушей, изготовленные из мягких материалов, способствуют реалистичности практического обучения, например, выпрямление слухового канала выполняется оттягиванием ушной раковины. Ушной канал имеет 2 разных размера (в норме и со стенозом). Шея фантома может наклоняться, что позволяет отрабатывать правильное расположение головы пациента.

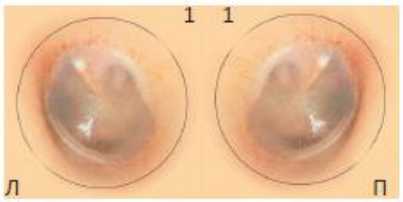


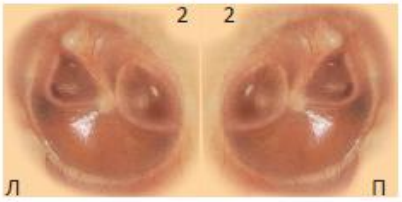


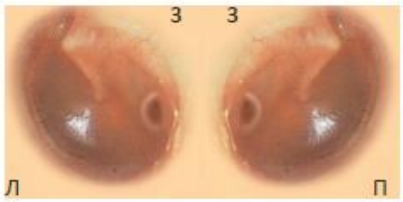


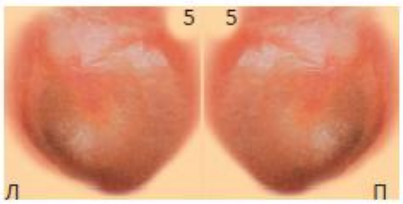
Представленные патологии:

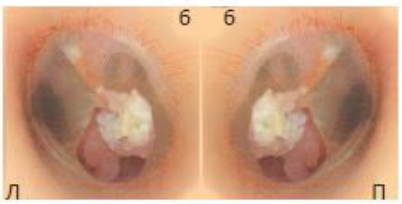
1. нормальное
2. со средним серозным отитом
3. со средним мукоидным отитом
4. с хроническим средним отитом с перфорацией
5. с острым гнойным средним отитом
6. с холестеатомой
7. с тимпаносклерозом
8. с травматическими повреждениями
9. с серной пробкой

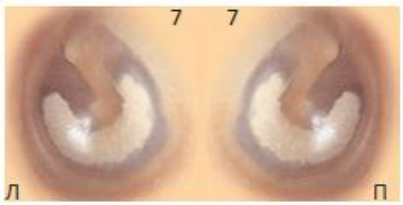












+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Фантом для отработки катетеризации центральных вен



Фантом предназначен для обучения технике постановки центрального венозного катетера, в том числе под контролем УЗ. Данная модель имеет анатомически правильное соединение подключичных вен с правой внутренней яремной веной и полой верхней веной. Предусмотрена возможность постановки катетера в подмышечную вену и в яремную вену. Входящий в комплект прозрачный блок для пункции подойдет для организации вводных занятий и обучения базовым принципам центральной венозной катетеризации, пониманию анатомии и предварительной практики перед непосредственным выполнением катетеризации. Возможно воспроизведение различных осложнений. При пальпации прощупываются анатомические ориентиры и пульсации сонной артерии. При выполнении катетеризации происходит реалистичное сопротивление тканей кончику иглы, а подтверждение успешного или неудачного выполнения происходит наглядно: при правильном выполнении пункции в шприц попадет имитатор крови синего цвета, при пункции артерии — красного цвета, а при пункции пневмоторакса — воздух. При введении проводника происходит анатомически верная венозная бифуркация, в окне пункции левой подключичной вены и полой верхней вены можно наблюдать результат успешного или неудачного выполнения катетеризации.

Расходные материалы:

КК.11347-119 сменный блок для пункции с определением места прокола по анатомическим ориентирам (2 шт.)

КК.11347-170 сменный блок для пункции под контролем УЗ (2 шт.)

КК.11347-210 дополнительный муляж для выполнения пункции под контролем УЗ (2 шт.)

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

РЕНОМЕКС

Фантом для периферически установленного центрального катетера, в т.ч. под контролем УЗ

Периферически установленный центральный катетер является достаточно безопасным подходом по установке центрального катетера. Для снижения риска рекомендуется использовать УЗ.Данный фантом позволяет отработать всю процедуру целиком от введения иглы, манипуляций периферически установленным центральным катетером до расположения дистального конца катетера в верхней полой вене, в т.ч.под контролем УЗ. Подвижное плечо позволяет отработать навык правильного расположения руки, чтобы избежать неправильного положения катетера. Анатомически корректная бифуркация вены в верхней части грудной клетки обеспечивает реалистичное сопротивление стенки вены и возможность имитации осложнений при постановке катетера, таких как введение катетера в яремную, подключичную или торакодорсальную вену. При правильном введении катетера происходит обратный ток крови. Пальпируемые ребра и правая ключица позволяют определить длину катетера, а также корректное расположение конца катетера.





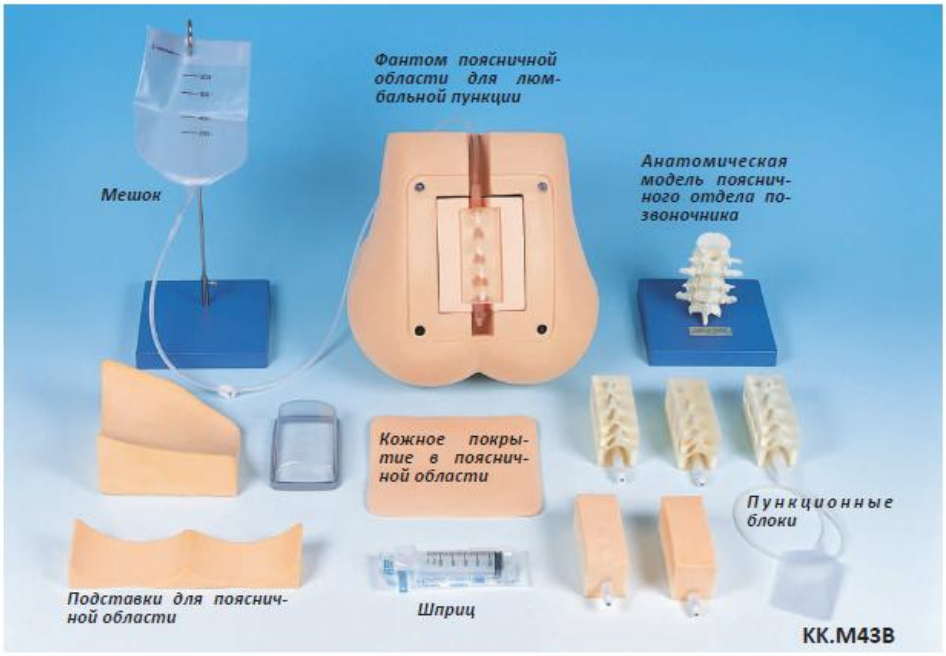
Расходные материалы:

КК.11398-010 сменный блок для пункции (2 шт.)

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

РЕНОМЕКС

Фантомы для отработки люмбальной и эпидуральной пункции



Представляет собой фантом поясничной области человека. Под сменным кожным покровом располагается блок поясничного отдела позвоночника, позволяющий достоверно имитировать выполнение люмбальной пункции с взятием образца спинно-мозговой жидкости. Обеспечивает реалистичные ощущения сопротивления кожи и подлежащих структур к продвижению спинальной иглы и позволяет в реалистичных условиях как измерять, так и забирать спинномозговую жидкость. Прилагаемая отдельно анатомическая модель поясничного отдела позвоночника обеспечивает более глубокое понимание строения данного отдела. Прозрачный блок зоны пункции дает возможность прямого наблюдения за продвижением иглы. Прилагаемые методические материалы помогают в освоении анатомии, физиологии, показаний и техники выполнения люмбальной пункции. Кроме того, имеется пособие по анализу спинно-мозговой жидкости и контролю за рисками люмбальной пункции. В комплект входят пункционные блоки с различной анатомией.

Расходные материалы:

KK.11348-090 сменный блок с нормальной анатомией
KK.11348-110 сменный блок с патологическим ожирением
KK.11348-120 сменный блок с анатомией старческого возраста
KK.11348-130 сменный блок с ожирением в старческом возрасте
KK.11348-140 сменный эпидуральный блок
KK.11348-150 сменное покрытие кожи

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Фантомы для отработки люмбальной и эпидуральной пункции

Фантом имеет анатомически правильный позвоночник от позвонка Т7 до позвонка L5. Доступны анатомические ориентиры для пальпации: IC, нижний угол лопатки, остистый отросток. При выполнении пункции чувствуется реалистичный прокол и сопротивление тканей.Широкая накладка для выполнения пункции позволяет осуществить парамедиальный и медиальный доступ. Фантом можно расположить на правом или левом боку. Возможна отработка эпидуральной анестезии в поясничном и грудном отделах позвоночника,а также люмбальной пункции.



+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Накладной муляж для внутривенного доступа

Простая экономичная модель для ежедневного обучения. Трубка,имитирующая вену, создает три линии: две нормальные и одну тонкую, которая проходит вокруг центральной части модели. Реалистичное сопротивление тканей и стенки вены при продвижении иглы. Накладка для пункций является заменяемой. В комплект поставки входят 5 муляжей.



Расходные материалы:

КК.11326-010 сменная накладка для инъекций
КК.11326-020 сменная накладка для инъекций (5 шт.)

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

РЕНОМЕКС

Фантом руки для внутривенного доступа

Фантом руки в натуральную величину. Доступны три вены для практики внутривенного доступа: медиальная подкожная вена руки, срединная вена предплечья, латеральная подкожная вена руки. Блоки с областью для инъекций легко заменяются. Не остается следов от игл. Реалистичное ощущение вен при пальпации, реалистичное сопротивление тканей при продвижении иглы.



Расходные материалы:

КК.11267-300-03 сменный блок для инъекций

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Фантом руки для периферийного внутривенного доступа

Реалистично выполненный фантом руки в натуральную величину идеально подходит для отработки навыков периферийного внутривенного доступа, включая определение места пункции, введение иглы, закрепление иглы при помощи пластыря. На фантоме имеется две области для пункции – медиальная вена предплечья и вена на тыльной стороне руки. Обратный ток крови подтверждает правильность выполнения пункции.





Расходные материалы:

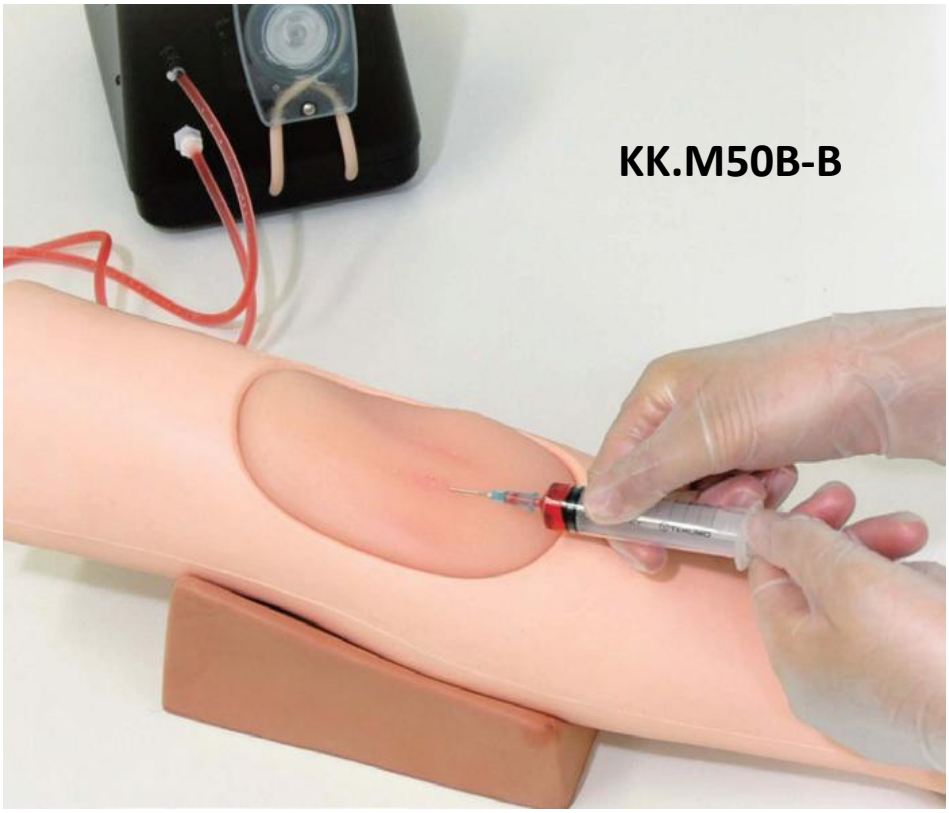
КК.11388-200 сменный блок для пункции в области медиальной вены предплечья
КК.11388-300 сменный блок для пункции в области вены на тыльной стороне руки
КК.11388-400 имитатор крови (в палочках)



+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Фантомы руки для внутривенных инъекций

Экономичный комплект из двух фантомов руки и помпы для имитации циркуляции крови позволит отработать внутривенный доступ в медиальную подкожную вену руки, срединную вену предплечья и латеральную подкожную вену руки. При выполнении пункции ощущается сопротивление стенки сосуда, а также происходит обратный ток крови. Входящие в комплект сменные накладки для продвинутых курсантов позволят отработать внутривенный доступ в более сложных условиях – когда вены не просматриваются.



+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Фантом руки для внутривенных инъекций

Экономичный фантом для отработки внутривенных инъекций, наложения повязки и жгута.

Особенности:

- пальпируемые вены
- реалистичные ощущения при проколе иглой
- обратный ток крови
- блок для пункции легко меняется
- компактный дизайн (фантом руки и встроенная подставка)



+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Фантом запястья для артериальной пункции

Пункция лучевой артерии — это стандартная процедура при заборе крови и катетеризации артерии. Для новичков эта процедура представляет определенную трудность. Данный фантом был создан специально для тренировки артериальной пункции. Фантом позволяет прощупать пульс у лучевой артерии,а при введении инъекционной иглы чувствуется реалистичное сопротивление тканей и стенки артерии. Наблюдается обратный ток крови в инъекционную иглу, как при артериальной пункции в реальных условиях. Накладка для пункции, кожа и трубка,имитирующая артерию, являются сменными. В месте пункции не остается следов от прокола.



Расходные материалы:

КК.11351-010 сменная кожа (внутренняя и внешняя)
КК.11351-030 сменная силиконовая лента (4 шт.)
КК.11351-040 сменная артерия (4 шт.)

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

РЕНОМЕКС

Накладной фантом для отработки внутримышечных инъекций

Экономичный фантом для отработки внутримышечных инъекций в дельтовидную область может использоваться как на «стандартизированном пациенте», так и на любом полноростовом манекене. Имеющийся сенсор со звуковым и световым индикатором отслеживает выполнение инъекции и определяет правильность выбора места. Курсант должен определить место инъекции путем пальпации акромиальной области. Сменный мышечный блок выполнен из материала, который реалистично имитирует сопротивление ткани при выполнении прокола.

KK.M67B



Расходные материалы:

KK.11297-210 сменный мышечный блок с сенсорома

KK.11297-220 сменная кожа

KK.11297-230 сменная мягкая ткань (гель)

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Фантом для отработки подкожных инъекций



Предназначен для отработки навыков подкожных инъекций во внутреннюю часть предплечья. При правильном выполнении инъекции формируется четкий характерный пузырек на коже.

Реалистичная текстура и сопротивление тканей в месте прокола позволяют выполнить процедуру так же, как и с реальным пациентом. Накладки для инъекций легко заменяемы. Следов от игл на модели не остается.

Расходные материалы:

КК.11346-010 сменная накладка для пункций

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Набор фантомов для отработки внутривенного доступа

В набор входят 2 фантома руки ребенка 3 лет, 2 фантома руки ребенка в возрасте 1 года, а также насос для имитации циркуляции крови по сосудам. Материал, из которого выполнены фантомы руки, очень точно имитирует мягкую и тонкую кожу руки ребенка и тонкие вены,которые достаточно сложно обнаружить. Материал самовосстанавливающийся, поэтому на коже не останется следов от проколов, и фантом будет служить долго. На каждой руке имеются две области для пункции,при выполнении доступа чувствуется сопротивление кожи руки и стенки вены, при правильном выполнении инъекции происходит обратный ток крови. При помощи подставки руку можно расположить под нужным углом.



Расходные материалы:

KK.11350-020 сменная рука ребенка в возрасте 1 года

KK.11350-010 сменная рука ребенка 3 лет

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Педиатрический фантом люмбальной пункции

Фантом представляет собой манекен младенца в положении лежа на боку с пальпируемыми анатомическими ориентирами и предназначен для отработки люмбальной пункции и взятия пробы спинномозговой жидкости. Он дает возможность почувствовать сопротивление тканей и их изменение по мере продвижения иглы. Успешная пункция подтверждается выделением спинномозговой жидкости (воды). Также возможно измерить давление спинномозговой жидкости при помощи манометра.



Расходные материалы:

KK.11348-410 сменный блок с кожей 12 мм (2 шт.)
KK.11348-420 сменный блок с кожей 17 мм (2 шт.)

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

РЕНОМЕКС

Кейко, манекен для отработки навыков ухода

Полноростовый манекен Кейко имитирует пациента мужского или женского пола для обучения среднего медицинского персонала базовым навыкам ухода.







Отрабатываемые навыки включают:

- Введение питательной трубки
- Аспирация дыхательных путей (орально)
- Трахеотомия
- Уход за ротовой полостью и зубными протезами
- Уход за пролежнями
- Уход за половыми органами
- Одевание больного
- Перемещение пациента в кресле
- Мытье пациента
- Подача кислорода
- Постуральный дренаж
- Уход за стомами
- Центральная венозная катетеризация – уход
- Введение мочевого катетера
- Клизма
- Введение суппозиториев
- Посмертный уход

Особенности манекена:

• Уход за ротовой полостью включает помощь пациенту при чистке зубов,массаж десен, уход за зубными протезами. Также возможно обучение уходу за ротовой полостью у пациентов с введенной питательной трубкой.

• Уход за пролежнями включает размещение пациента в нужном положении,гигиену кожных покровов при пролежнях разных стадий, смену подгузников. Представлены пролежни нескольких видов: от небольшого, стадию которого трудно определить, до пролежня 4 стадии.

• Уход за половыми органами пациента мужского и женского пола включает смену белья, гигиену промежности, смену подгузников.

• Перемещение пациента на кресло-каталку, изменение положения на кроватис одновременной отработкой коммуникативных навыков.

• Аспирация содержимого дыхательных путей (оральная. назальная и трахеотомия*) и зондовое кормление (орально, назально, чрескожная эндоскпическая гастроэнтеростомия*)

KK.MW26

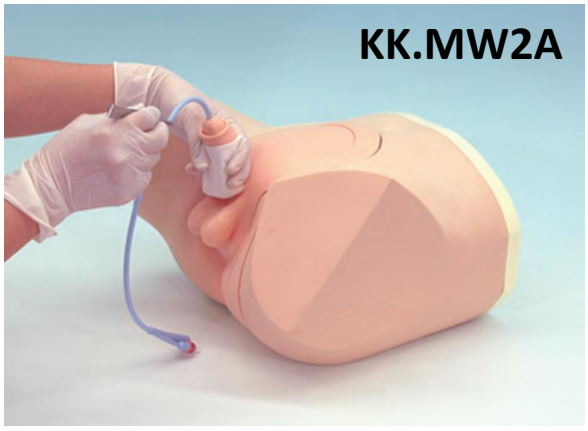


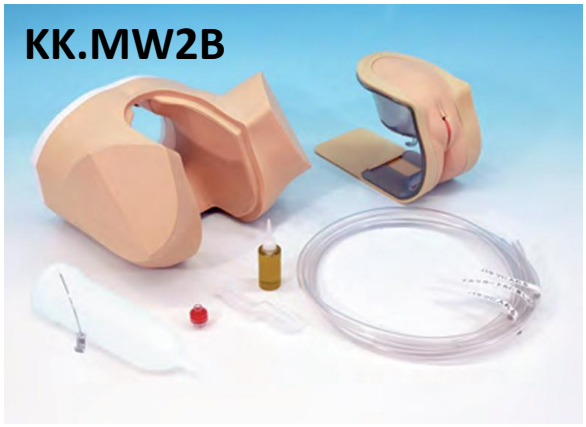
+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

РЕНОМЕКС

Фантом отработки катетеризации мочевого пузыря

Фантом предназначен для практики основных навыков катетеризации мочеиспускательного канала у мужчин и женщин и организации водяной постели. Точное воспроизведение анатомических структур (анатомически правильные внешние гениталии, мочеиспускательный канал и мочевой пузырь) и реалистичные ощущения при вводе катетера способствуют обучению. Возможно использование сменных мужских или женских половых органов.При катетеризации пациента мужского пола катетеризация возможна только в том случае, если пенис пациента держать под правильным углом. При катетеризации пациента женского пола мочеиспускательный канал обнаруживается при открытии малых половых губ.Съемная анатомическая накладка с резервуаром для жидкости может быть размещена на стандартизированном пациенте.При давлении на мочевой пузырь сверху оставшаяся моча удаляется из мочевого пузыря через катетер.





Отрабатываемые навыки включают:

- Нахождение (локализация) мочеиспускательного канала
- Организация водяной постели с использованием воды
- Ввод и поддерживание баллонного катетера
- Давление на мочевой пузырь для удаления остатков мочи
- Клизма в боковом положении

К любому из фантомов можно приобрести сменный блок гениталий с мочеиспускательным каналом (см.код ниже) противоположного пола. Таким образом, на единой базе будет возможна отработка катетеризации как у мужчин, так и у женщин.

Расходные материалы:

KK.11381-300 сменный клапан (6 шт.)
KK.11381-400 сменный блок гениталий (муж.)
KK.11381-500 сменный мочеиспускательный канал (муж., 2 шт.)
KK.11381-600 сменный блок гениталий (жен.)
KK.11381-700 сменный мочеиспускательный канал (жен., 2 шт.)

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Фантом для обучения аспирации

Выполненный в натуральную величину фантом демонстрирует анатомию верхних дыхательных путей – рот, язык, ротоглотку, носоглотку, эпиглоттис, трахею и пищевод. На фантоме возможна отработка навыков аспирации жидкости из дыхательных путей, в том числе у пациентов, которые поперхнулись, введение катетера, отслеживание глубины введения катетера. Катетер можно ввести орально, назально или через трахеостому. При правильном выполнении аспирации происходит сбор мокроты и слюны. Прозрачное окно, расположенное сбоку, наглядно демонстрирует маршрут продвижения катетера по дыхательным путям.



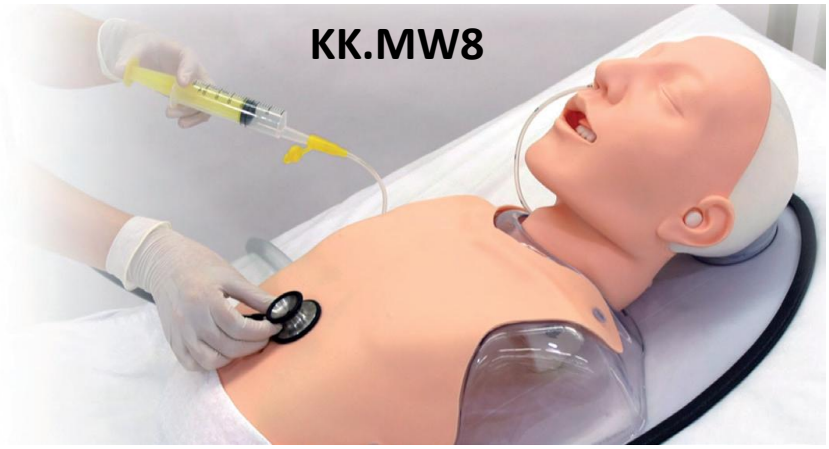
Расходные материалы:

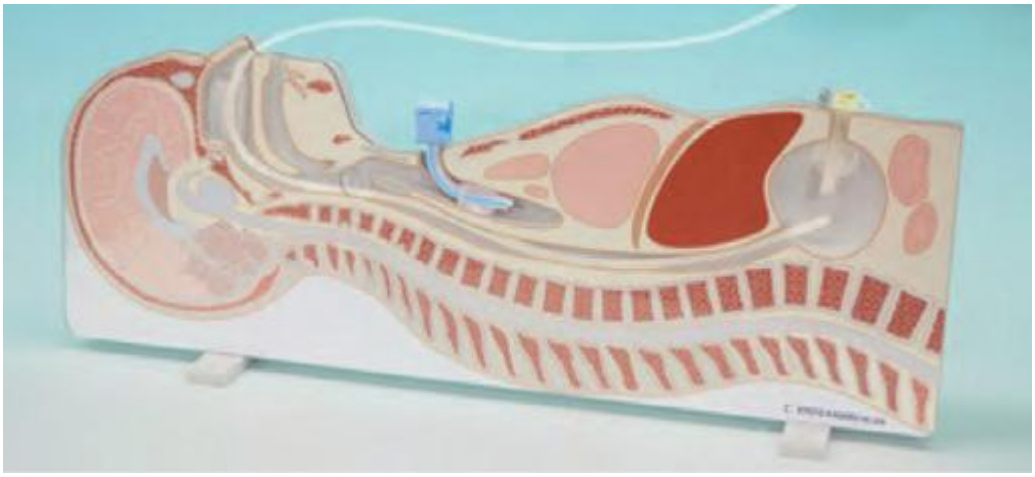
KK.11229-020 Сменная кожа с трахеей
KK.11229-010 Имитатор мокроты
KK.11229-050 Любрикант

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Фантом парентерального питания

Фантом предназначен для отработки навыков катетеризации через рот или нос, постановки гастростомической трубки, понимания расположения зонда и подтверждения правильности ввода зонда, организации зондового кормления с использованием реальных питательных веществ. Анатомическая модель с введенным назогастральным зондом (входит в комплект) предназначена для лучшего понимания анатомии человека и положения зонда. Правильность ввода катетера в желудок и его положение можно проверить непосредственным наблюдением или путем аускультации. При попадании в желудок воздуха через введенный питательный зонд при аускультации можно услышать характерный звук. Кроме того, прозрачные анатомические структуры позволяют визуализировать прохождение катетера через нос и рот.





+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Манекен новорожденного для отработки навыков ухода

Манекен представляет собой новорожденного ребенка в возрасте от 0 до 4 недель (мальчик или девочка), вес манекена и его распределение соответствуют реальным показателям, манекен имеет прощупываемые передний и задний роднички и съемную пуповину. За счет влагоустойчивой конструкции манекен можно погружать в воду.



Отрабатываемые навыки:

- Купание
- Уход за пуповиной
- Кормление из бутылочки
- Обработка глаз и ушей
- Переодевание и смена подгузников
- Физический осмотр и проведение измерений

+7 495 917-35-61
office@renomex.ru

Манекен новорожденного для ухода и мониторинга состояния

Реалистично выполненный манекен новорожденного позволяет отработать навыки ухода за младенцами, а также проводить аускультацию звуков сердца и дыхания. Звуки сердца записаны с реальных пациентов и синхронизированы с артериальным пульсом. Артериальный пульс пальпируется на запястье, шее и висках, на сонных артериях. На манекене можно измерять ректальную температуру. Все жизненные показатели контролируются блоком управления.



+7 495 917-35-61
office@renomex.ru