

**Таблица № 2 Перечень практических навыков резидентов согласно ТУП, их оснащенность и перечень приобретаемых симуляторов
(выделено красным)**

ОП	Навыки	Оснащение
1) 7R01132 Акушерство и гинекология (взрослая, детская) 7R01132 Акушерия және гинекология (ересектер, балалар) 7R01132 Obstetrics and gynecology (adults, children)	Специальное гинекологическое исследование	Модель – имитатор для гинекологического обследования и определения сроков беременности, проведения лапароскопической визуализации, мини-лапаротомии- 3 шт Модель – имитатор состояния шейки матки до родов, во время родов и после родов
	Наружное акушерское исследование	Модель для наружного акушерского осмотра (4приема Леопольда) - 3 шт
	Внутреннее акушерское исследование	Модель – имитатор состояния шейки матки до родов, во время родов и после родов
	Заполнение гравидограммы	Виртуальный симулятор УЗ-диагностики. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Заполнение партограммы	Виртуальный симулятор УЗ-диагностики. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Определение степени зрелости шейки матки по шкале Бишоп	P10611 Тренажер беременной двойней Афродита-05
	Проведение амниотомии	P10540 Манекен-симулятор для отработки навыков гинекологического и маммологического обследования АФРОДИТА-2
	Акушерское пособие при приеме физиологических родов	P10001 Робот пациент Надежда с младенцем Илюшенькой
	Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар	P10001 Робот пациент Надежда с младенцем Илюшенькой

	Первичная реанимация новорожденного	PВ002В Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации
	Заполнение индивидуальной карты при физиологической беременности	
	Определение расположения головки в полости таза в родах	Модель для наружного акушерского осмотра (4приема Леопольда) - 3 шт
	Активное ведение 3 периода родов	P10001 Робот пациент Надежда с младенцем Илюшенькой Многофункциональный интерактивный имитатор для оказания акушерской помощи и проведения реанимационных мероприятий для женщины и плода/ новорожденного с компьютерным мониторингом «NOELLE Maternal and Neonatal Birthing Computer Interactive Simulator»
	Определение объема кровопотери (гравиметрический, визуальный)	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Консультирование по грудному вскармливанию	
	Взятие влагалищного мазка на микроскопию	Модель – имитатор состояния шейки матки до родов, во время родов и после родов
	Взятие цервикального мазка на онкоцитологию (РАР-мазок / жидкостная)	Модель – имитатор состояния шейки матки до родов, во время родов и после родов
	Оформление истории физиологических родов	
	Эпизиотомия	Модель эпизиотомии -3 шт

	Эпизиография	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ушивание разрывов влагалища	Модель эпизиотомии-3 шт. Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ушивание разрывов промежности 1, 2 степени	Модель эпизиотомии-3 шт. Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Введение внутриматочной спирали	Модель матки для введения внутриматочной спирали-3 шт F9E Тренажер для введения внутриматочной спирали- 3 шт
	Удаление внутриматочной спирали	Модель матки для введения внутриматочной спирали -3 шт F9E Тренажер для введения внутриматочной спирали- 3 шт
	Осмотр и пальпация молочных желез	Модель молочных желез – 3 шт Z980A Манекен симулятор для отработки навыков пальпации живота-3 шт P10540 Манекен-симулятор для отработки навыков гинекологического и маммологического обследования АФРОДИТА-2
	Проведение кольпоскопии	Тренажер для кольпоскопии. Тренажер-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Ассистенция на операции кесарева сечения	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения. Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ассистенция при вакуум-экстракции	Модель таза для отработки оперативных методов родоразрешения. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Бимануальная компрессия матки	Модуль для послеродовой пальпации матки. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Баллонная тампонада матки	Модуль для баллонной тампонады матки. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Кесарево сечение	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Пособие при чисто-ягодичном предлежании плода (второго плода при двойне)	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ведение 2-периода родов при многоплодной беременности	P10611 Тренажер беременной двойней Афродита-05
	Бимануальная компрессия матки	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Баллонная тампонада матки	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Классическое ручное пособие	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ручное обследование полости матки	Модель – имитатор состояния шейки матки до родов, во время родов и после родов Многофункциональный интерактивный имитатор для оказания акушерской помощи и проведения реанимационных мероприятий для женщины и плода/ новорожденного с компьютерным мониторингом «NOELLE Maternal and Neonatal Birthing Computer Interactive Simulator»
	Ручное отделение и выделение плаценты на фантоме	Модель – имитатор состояния шейки матки до родов, во время родов и после родов Многофункциональный интерактивный имитатор для оказания акушерской помощи и проведения реанимационных мероприятий для женщины и плода/ новорожденного с компьютерным мониторингом «NOELLE Maternal and Neonatal Birthing Computer Interactive Simulator» Модель для наружного акушерского осмотра (4приема Леопольда) - 3 шт
	Приемы при дистоции плечиков	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Вакуум-экстракции плода	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Наложения выходных акушерских щипцов	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения.

		Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Наложения полостных акушерских щипцов	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Амниотомия	Тренажер для амниоцентеза и биопсии плаценты. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Первичная реанимация новорожденного в первые минуты	P10001 Робот пациент Надежда с младенцем Илюшенькой.
	Ушивание разрыва влагалища	Тренажер для отработки навыков наложения швов на промежность. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Модель эпизиотомии-3 шт.
	Ушивание разрывов промежности 1,2 степени	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Модель эпизиотомии-3 шт
	Эпизиорафия	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Введение и удаление внутриматочной спирали	Модель матки для введения внутриматочной спирали -3 шт F9E Тренажер для введения внутриматочной спирали- 3 шт
	Диагностическое выскабливание слизистой оболочки матки и цервикального канала на фантоме	Модель – имитатор состояния шейки матки до родов, во время родов и после родов
	Проведение кольпоскопии	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Биопсия (Punch-биопсия)	Модель – имитатор состояния шейки матки до родов, во время родов и после родов P10540 Манекен-симулятор для отработки навыков гинекологического и маммологического обследования АФРОДИТА-2
	Большая петлевая эксцизия патологической зоны шейки матки	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Выполнение диатермокоагуляция шейки матки	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Гистеросальпингография	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Симулятор гистероскопии.
	Ультразвуковое исследование трансвагинально и трансабдоминально: жизнеспособность эмбриона и плода, локализация беременности (маточная и внематочная), срок беременности, одиночная и многоплодная беременность, длина шейки матки, хориальность, фетальная биометрия, предлежание плода, локализация плаценты, объем амниотической жидкости	Виртуальный симулятор УЗ-диагностики. Тренажер для амниоцентеза и биопсии плаценты. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ультразвуковая доплерография для определения кровотока в пуповинной артерии	Виртуальный симулятор УЗ-диагностики. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ультразвуковое исследование для диагностики патологии матки и придатков	Виртуальный симулятор УЗ-диагностики. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Наложение компрессионного шва на матку по B-Lynch	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Перевязка маточных и яичниковых артерий по О-Лири	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения.

		Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ушивание разрыва промежности 3-й степени	Модель эпизиотомии -3 шт
	Вправление выворота матки	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	POP-Q оценка (опущение матки, пролапс передней стенки влагалища, пролапс заднего отделения, ректовагинальный свищ)	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Введение поддерживающего pessaria (диафрагмы/колпачка), уход	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Дилатация и кюретаж с помощью отсоса или тупой кюреткой	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Вылущивание кисты бартолиниевой железы	Симулятор гистероскопии и трансуретральной резекции. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Хирургическое вскрытие абсцесса вульвы	Симулятор гистероскопии и трансуретральной резекции Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Передняя и задняя кольпография	Симулятор гистероскопии и трансуретральной резекции. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Диагностическая гистероскопия	Симулятор гистероскопии и трансуретральной резекции. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Гистероскопическая резекция полипа	Симулятор гистероскопии и трансуретральной резекции Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Лапаротомнаясальпинго-овариоэктомия	Симулятор гистероскопии и трансуретральной резекции Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Лапаротомная миомэктомия	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Лапаротомная тотальная гистерэктомия	Симулятор гистероскопии и трансуретральной резекции Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Лапаротомная надвлагалищная ампутация матки без придатков	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Диагностическая лапароскопия с трубным тестом	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Простой лапароскопический адгезиолизис	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Лапароскопическая стерилизация	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Лапароскопическая игольчатая аспирация простой кисты	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Симулятор гистероскопии и трансуретральной резекции. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Лапароскопическая электрокоагуляция яичника	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Симулятор гистероскопии и трансуретральной резекции. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Лапароскопическая простая цистовариоэктомия яичника	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Лапароскопическая сальпинго-овариоэктомия	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Лапароскопическая сальпингостомия, сальпингоэктомия	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Внутриматочная инсеминация	Модель таза для отработки оперативных методов родоразрешения. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Методика оценки полового развития девочек и подростков	
	Ректоабдоминальное исследование у девочек и подростков	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Диагностическая гистероскопия с трубным тестированием	Симулятор гистероскопии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Все пособия, применяемые при дистонии на фантоме	Модуль для послеродовой пальпации матки. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ручное отделение и выделение плаценты	Модуль для послеродовой пальпации матки. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ушивание разрывов стенок влагалища	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ушивание разрывов промежности 3 степени на фантоме	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Первичная реанимация новорожденного в первые минуты после родов	РВ002В Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей Р2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации. Надежда с ребенком
	Бимануальная компрессия матки	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Внутриматочная баллонная тампонада	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Наложении швов В-Lynch	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Перевязка маточных и яичниковых артерий по О-Лири	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Техника наложения полостных акушерских щипцов на фантоме	Модель для наружного акушерского осмотра (4приема Леопольда) - 3 шт
	Проведение вакуум-экстракции на фантоме	Р10001 Робот пациент Надежда с младенцем Илюшенькой
	Роды при тазовом предлежании плода на фантоме	Р10001 Робот пациент Надежда с младенцем Илюшенькой
	Вправление выворота матки на фантоме	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Кольпоскопия (с биопсией)	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и

		кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	POP-Q оценка (опущение матки, пролапс передней стенки влагалища, пролапс заднего отделения, ректовагинальный свищ)	Виртуальный симулятор УЗ-диагностики Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Введение диафрагмы / колпачка и постоянный уход	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Трансвагинальное и трансабдоминальное ультразвуковое исследование (биофизический профиль плода, доплерография)	Виртуальный симулятор УЗ-диагностики Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Трансвагинальное и трансабдоминальное ультразвуковое исследование (внутриматочная патология, аномалии развития матки, придатков и яичников)	Виртуальный симулятор УЗ-диагностики Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Методы коагуляции шейки матки	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Дилатация и кюретаж с помощью отсоса или тупой кюреткой	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Передняя и задняя кольпография	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Виртуальный симулятор УЗ-диагностики Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Гистеросальпингография, гистероскопия	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Виртуальный симулятор УЗ-диагностики Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Лапароскопическая стерилизация	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Лапароскопическое удаление внематочной беременности	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Виртуальный симулятор УЗ-диагностики Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Сальпингостомия или сальпингэктомия	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Хирургическое удаление кисты	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Хирургическое лечение абсцесса	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Лапароскопическая игольная аспирация простой кисты	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Лапароскопическая электрокоагуляция яичников	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Простая лапароскопическая цистэктомия яичников	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Лапароскопическая сальпинго-оофорэктомия	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Сальпинго-оофорэктомия с помощью лапаротомии	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Гистероскопическая резекция полипа	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Гистероскопическая резекция миомы типа 0-1 (<4 см)	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Миомэктомия субсерозной миомы с помощью лапаротомии	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Простой лапароскопический адгезиолизис	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Лапаротомия с минимальным адгезиолизисом	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

		ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Диагностическая лапароскопия с трубным тестированием	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Трансвагинальное ультразвуковое исследование с подсчетом фолликулов и измерение фолликулов	Виртуальный симулятор УЗ-диагностики Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Трансвагинальное ультразвуковое исследование с оценкой фолликулов и внутрибрюшинной жидкости	Виртуальный симулятор УЗ-диагностики Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Диагностическая гистероскопия с трубным тестированием	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Трансфузия крови и кровезаменителей	Высокотехнологичный передвижной аппаратно-программный комплекс для симуляционного обучения Телементор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Общее и гинекологическое обследование девочек и подростков	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Проведение кардиотокографии плода с интерпретацией	Виртуальный симулятор УЗ-диагностики Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

<p>2) 7R01103 Аллергология и иммунология (взрослая, детская) 7R01103 Аллергология және иммунология (ересектер, балалар) 7R01103 Allergology and immunology (adults, children)</p>	<p>Интерпретирует специфичные лабораторные исследования в аллергологии и иммунологии</p>	
	<p>Интерпретирует данные инструментальных методов исследования и наблюдения в аллергологии и иммунологии (спирография, пикфлоуметрия)</p>	<p>Спирограф- 1 шт Пикфлоуметр -2 шт</p>
	<p>Оказания неотложной аллергологической помощи при угрожающих жизни состояниях: анафилактический шок, отек гортани, острая токсическо-аллергическая реакция, астматический статус)</p>	<p>Робот-симулятор "АЙ-СТЭН" в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибрилятором, тележкой-1шт Робот-симулятор «БэбиСИМ»-1шт Аппарат ИВЛ. Концентратор кислорода. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>
	<p>Проводить кожные, внутрикожные и провокационные, аппликационные, прик-тесты, капельные, специфические пробы</p>	<p>Р1061 Транежер руки для внутривенных инъекций и пункции, внутримышечных инъекции ИНМЭН-3 – 9 шт</p>
	<p>Разведение аллергенов для диагностики и лечения; разведение гистамина и других медиаторов аллергии для диагностик</p>	<p>Транежер руки для внутривенных инъекций и пункции, внутримышечных инъекции ИНМЭН-3 – 9 шт</p>
	<p>Проводить аллергенспецифическую иммунотерапию</p>	<p>Высокотехнологичный передвижной аппаратно-программный комплекс для симуляционного обучения Телементор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>
	<p>Выполнение под руководством</p>	

	Проведение кожных, внутрикожных и провокационных, аппликационных, прик-тестов, капельных, специфических проб	Высокотехнологичный передвижной аппаратно-программный комплекс для симуляционного обучения Телементор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Проведение аллергенспецифической иммунотерапию	Высокотехнологичный передвижной аппаратно-программный комплекс для симуляционного обучения Телементор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Интерпретация	
	Интерпретация специфичных лабораторных исследования в аллергологии	
	Интерпретация данных инструментальных методов исследования и наблюдения в аллергологии (спирография, пикфлоуметрия)	
3) 7R01117 Анестезиология и реаниматология (взрослая, детская) 7R01117 Анестезиология және реаниматология (ересектер, балалар) 7R01117 Anesthesiology and resuscitation (adults, children)	Ингаляционная анестезия	Робот-симулятор "АЙ-СТЭН" в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибриллятором, тележкой-1шт Аппарат ИВЛ Кислородный балон Кислородный мешок
	Внутривенная анестезия	Робот-симулятор "АЙ-СТЭН" в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибриллятором, тележкой-1шт Робот-симулятор «БэбиСИМ» -1шт P1061 Транежер руки для внутривенных инъекций и пункции, внутримышечных инъекции ИНМЭН-3 – 9 шт

	Спинномозговая пункция (диагностическая)	Р10450 Манекен-симулятор для отработки навыков пункции спинного мозга и эпидуральной пункции Люмбальная пункция – 5 шт
	Катетеризация эпидурального пространства	Р10450 Манекен-симулятор для отработки навыков пункции спинного мозга и эпидуральной пункции
	Интубация трахеи	Р109R Интубо-МЭН 2,0 Манекен симулятор для отработки навыков эндотрахеальной интубации Р10550 Манекен симулятор для отработки навыка интубации трахеи Универсальный тренажер Ambu Intubation Trainer для проведения процедур на верхних дыхательных путях Воздушные пути симулятора Айстэн в комплекте с языком, CAE- Healthcare/METI Универсальная модель для проведения интубирования, введения назофарингеальной трубки, грудной клетки у новорожденного – 2шт Универсальная модель для проведения процедур на верхних дыхательных путях – 5шт Универсальный тренажер для проведения процедур на верхних дыхательных путях у ребенка 1 года Торс для практики интубации Ларингоскоп- 2 шт
	Принудительная вентиляция лицевой маской	ИВЛ аппарат Мешок дыхательный реанимационный - 4 шт
	Установка ларингеальной маски	Манекен тренажер Володя для обучения навыкам СЛР с возможностью регистрации результатов-2 шт

		Ларингоскоп – 2 шт Ларингеальная маска – 3 шт
	Экстубация	Р109R Интубо-МЭН 2,0 Манекен симулятор для отработки навыков эндотрахеальной интубации Р10550 Манекен симулятор для отработки навыка интубации трахеи Универсальный тренажер Ambu Intubation Trainer для проведения процедур на верхних дыхательных путях Воздушные пути симулятора Айтстэн в комплекте с языком, САЕ- Healthcare/METI Универсальная модель для проведения интубирования, введения назофарингеальной трубки, грудной клетки у новорожденного – 2шт Универсальная модель для проведения процедур на верхних дыхательных путях – 5шт Универсальный тренажер для проведения процедур на верхних дыхательных путях у ребенка 1 года Торс для практики интубации Ларингоскоп
	Коникотомия	Р1013 Тренажер для отработки трикоцентеза, крикотиротомии и трахеостомии – 2 шт
	Трахеостомия	Р1013 Тренажер для отработки трикоцентеза, крикотиротомии и трахеостомии- 2 шт
	Респираторная терапия, искусственная вентиляция легких, режимы, проведение маневра рекрутмента)	ИВЛ аппарат Мешок дыхательный реанимационный - 4 шт

		<p>Аппарат искусственной вентиляций легких ручной АДМР – 2 шт.</p> <p>Концентратор кислорода. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>
	Неинвазивная искусственная вентиляция легких	<p>Мешок дыхательный реанимационный - 4 шт</p> <p>Аппарат искусственной вентиляций легких ручной АДМР – 2 шт</p>
	Катетеризация центральных вен (в том числе под ультразвуковым контролем)	<p>P1040 Тренажер катетеризации центральных вен и внутримышечных инъекции</p> <p>Робот – тренажер. Для обучения персонала приемам реанимации. Имитатор внутривенного доступа</p>
	Катетеризация периферических вен	<p>P1040 Тренажер катетеризации центральных вен и внутримышечных инъекции</p> <p>Робот – тренажер. Для обучения персонала приемам реанимации. Имитатор внутривенного доступа</p>
	Пункция артерий	<p>P1061 Тренажер руки для внутривенных инъекций и пункции, внутримышечных инъекции ИНМЭН-3 – 9 шт</p>
	Измерение центрального венозного давления	<p>Робот-симулятор "АЙ-СТЭН" в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибрилятором, тележкой-1шт</p>
	Установка назогастрального зонда	<p>P1099 Симулятор Руслан для отработки навыков промывания желудка, дренирования двенадцатиперстной кишки</p>
	Установка мочевого катетера	<p>P10420 Тренажер для отработки навыков катетеризации мочевого пузыря КАТ-ПРОФИ-3шт</p>
	Определение группы крови, резус фактора, проведение пробы на совместимость крови донора и реципиента	<p>P1061 Тренажер руки для внутривенных инъекций и пункции, внутримышечных инъекции ИНМЭН-3 – 9 шт</p> <p>Комплект для определение группы крови</p>

	Запись электрокардиографии	P2500 Симулятор Эдуард для проведения физикального обследования и ЭКГ Электрокардиограф – 4 шт
	Базовая сердечно-легочная реанимация	Тренажер для обучения навыкам сердечно-легочной реанимации с возможностью регистрации результатов и их распечатки-4 шт
	Расширенная сердечно-легочная реанимация	<p>Манекен тренажер Володя для обучения навыкам СЛР с возможностью регистрации результатов-2 шт</p> <p>P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор – 3шт</p> <p>Тренажер для обучения навыкам сердечно-легочной реанимации с возможностью регистрации результатов и их распечатки-4 шт</p> <p>P109R Интубо-МЭН 2,0 Манекен симулятор для отработки навыков эндотрахеальной интубации</p> <p>P10550 Манекен симулятор для отработки навыка интубации трахеи</p> <p>Универсальный тренажер Ambu Intubation Trainer для проведения процедур на верхних дыхательных путях</p> <p>Воздушные пути симулятора Айстэн в комплекте с языком, CAE- Healthcare/METI</p> <p>Универсальная модель для проведения интубирования, введения назофарингеальной трубки, грудной клетки у новорожденного – 2шт</p> <p>Универсальная модель для проведения процедур на верхних дыхательных путях – 5шт</p> <p>Универсальный тренажер для проведения процедур на верхних дыхательных путях у ребенка 1 года</p> <p>Торс для практики интубации</p> <p>Ларингоскоп</p>

		РВ002В Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей Р2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации Аппарат ИВЛ
	Проведение кардиоверсии	АНД 125 Симулятор автоматического наружного дефибриллятора Тренажер по обработке использования внешних автоматических дефибрилляторов «LifePak CR-T» Диффибриллятор-монитор- 2 шт
	Ингаляционная анестезия у детей	Аппарат ИВЛ Робот-симулятор «БэбиСИМ» -1шт
	Внутривенная анестезия у детей	Тренажер руки детский – 1 шт Робот-симулятор «БэбиСИМ» -1шт Z970C5 Манекен-симулятор ребенка 5 лет проведения аускультации- 1 шт
	Спинномозговая пункция (диагностическая) у детей	Р68В Тренажер для отработки навыков люмбальной пункции младенца
	Катетеризация эпидурального пространства у детей	Р68В Тренажер для отработки навыков люмбальной пункции младенца
	Проводниковая анестезия у детей	Денто-модель для проведения проводниковой анестезии
	Интубация трахеи у детей	Р2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор – 3шт
	Назотрахеальная интубация у детей	Р2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор – 3шт Ларингоскоп – 2 шт
	Коникотомия у детей	Z970C5 Манекен-симулятор ребенка 5 лет проведения аускультации- 1 шт Р2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор – 3шт

		Виртуальный манекен ребенка 5 лет с программным обеспечением
	Трахеостомия у детей	Z970C5 Манекен-симулятор ребенка 5 лет проведения аускультации- 1 шт P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор – 3шт Виртуальный манекен ребенка 5 лет с программным обеспечением
	Принудительная вентиляция лицевой маской у детей	ИВЛ аппарат Мешок Ambu (детский)
	Установка ларингеальной маски у детей	P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации Ларингоскоп – 2 шт Ларингеальная маска – 3 шт
	Экстубация у детей	P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор – 3шт Ларингоскоп – 2 шт
	Респираторная терапия (искусственная вентиляция легких, режимы, проведение маневра рекрутмента) у детей	ИВЛ аппарат P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор – 3шт PB002B Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации
	Неинвазивная искусственная вентиляция легких у детей	Мешок Ambu (детский). Концентратор кислорода. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Катетеризация центральных вен у детей (в том числе под ультразвуковым контролем)	P1040 Тренажер катетеризации центральных вен и внутримышечных инъекции Робот – тренажер. Для обучения персонала приемам реанимации. Имитатор внутривенного доступа

	Катетеризация периферических вен у детей	P1040 Тренажер катетеризации центральных вен и внутримышечных инъекции Робот – тренажер. Для обучения персонала приемам реанимации. Имитатор внутривенного доступа
	Пункция артерий у детей	P1061 Тренажер руки для внутривенных инъекций и пункции, внутримышечных инъекции ИНМЭН-3 – 9 шт
	Измерение центрального венозного давления у детей	Робот-симулятор «БэбиСИМ» -1шт
	Установка назогастрального зонда у детей	Виртуальный манекен ребенка 5 лет с программным обеспечением – 1 шт
	Установка мочевого катетера у детей	Виртуальный манекен ребенка 5 лет с программным обеспечением – 1 шт Z970C5 Манекен-симулятор ребенка 5 лет проведения аускультации
	Определение группы крови, резус фактора, проведение пробы на совместимость крови донора и реципиента у детей	Тренажер руки (детский) Комплект для определение группы крови
	Запись электрокардиографии у детей	Виртуальный манекен ребенка 5 лет с программным обеспечением – 1 шт Электрокардиограф – 4 шт
	Базовая сердечно-легочная реанимация у детей	PВ002В Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации
	Расширенная сердечно-легочная реанимация у детей	PВ002В Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей

		<p>P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации</p> <p>P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации</p> <p>Аппарат ИВЛ</p>
	Проведение кардиоверсии у детей	<p>P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации</p> <p>P10001 Робот пациент Надежда с младенцем Илюшенькой</p>
	Проводниковая анестезия	Денто-модель для проведения проводниковой анестезии
	Комбинированная(сочетанная) анестезия	<p>ИВЛ аппарат</p> <p>Виртуальный манекен ребенка 5 лет с программным обеспечением</p> <p>Тренажер руки (детский)</p> <p>Мешок Ambu (детский)</p>
	Обезболивание родов	P10001 Робот пациент Надежда с младенцем Илюшенькой
	Анестезия при кесаревом сечении	<p>Аппарат ИВЛ</p> <p>P10001 Робот пациент Надежда с младенцем Илюшенькой</p>
	Назотрахеальная интубация	<p>P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор – 3шт</p> <p>Ларингоскоп – 2 шт</p>
	Однолегочная и разнолегочная интубация	Модель строения тела человека, для демонстрационных целей, для работы с дыхательными путями у детей
	Катетеризация артерии и инвазивный мониторинг артериального давления	H202R AD MER Тренажер симулятор для отработки навыков измерения артериального давления и пульса – 3 шт

4) 7R01123 Детская хирургия 7R01123 Балалар хирургиясы 7R01123 Pediatric surgery	Первичная хирургическая обработка ран	Виртуальный манекен ребенка 5 лет с программным обеспечением Комплект ран
	Очистительные, сифонные клизмы у ребенка	P1040 Тренажер катетеризации центральных вен и внутримышечных инъекции - 5 шт Z970C5 Манекен-симулятор ребенка 5 лет проведения аускультации
	Зондирование и промывание желудка у ребенка	Универсальный тренажер для проведения процедур на верхних дыхательных путях у ребенка 1 года Z970C5 Манекен-симулятор ребенка 5 лет проведения аускультации
	Катетеризация мочевого пузыря	Z970C5 Манекен-симулятор ребенка 5 лет проведения аускультации Виртуальный манекен ребенка 5 лет с программным обеспечением
	Венасекция, артериясекция	Тренажер руки (детский). Высокотехнологичный передвижной аппаратно-программный комплекс для симуляционного обучения Телементор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Сердечно-легочная реанимация	PB002B Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации
	Пункция суставов	Тренажер Инжарт колена
	Определение группы крови и резус фактора, принципы гемотрансфузии	Тренажер руки (детский) Комплект для определение группы крови

	Вскрытие гнойников мягких тканей	Комплект ран
	Владеет принципами формирования швов на кишечнике	Лапороскопический тренажер. ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков абдоминальной хирургии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Грыжесечение (паховая, пупочная)	Лапороскопический тренажер. ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки пластики паховых грыж Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Лапароскопическая герниография при паховых грыжах.	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки пластики паховых грыж Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Гастростомия по Кадеру, Витцелю	Тренажер для отработки навыков абдоминальной хирургии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Традиционная аппендэктомия с дренированием брюшной полости	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Лапароскопическая аппендэктомия	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Образовательный комплекс «Виртуальная хирургическая операционная: Аппендэктомия» Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Диагностическая лапароскопия	Лапороскопический тренажер. ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков абдоминальной хирургии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Циркумцизио	
	Операции низведения яичка	Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операция Росса	Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Удаление инородного тела в желудочно-кишечном тракте и дыхательных путей	Комплексный виртуальный эндоскопический симулятор для проведения эндоскопии верхних и нижних отделов ЖКТ, бронхоскопии и эндоскопии в урологии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Холецистэктомия	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков абдоминальной хирургии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операция при варикоцеле	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Эпицистостомия	Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz

	<p>Лучевая диагностика (Рентгенологическое, ультразвуковое исследование, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография) при врожденных пороках развития желудочно-кишечного тракта и мочевыделительной системы</p>	<p>Негатоскоп-5 шт Анатомический стол Пирогова Ультразвуковой тренировочный фантом щитовидной железы. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Виртуальный симулятор УЗ-диагностики Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>
	<p>Ассистенция на операциях при наиболее часто встречающихся заболеваниях при врожденных пороках развития желудочно-кишечного тракта и мочевыделительной системы</p>	<p>ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков абдоминальной хирургии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>
	<p>Остановка желудочно-кишечного кровотечения</p>	<p>ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>
	<p>Удаление доброкачественных образований мягких тканей и костей конечностей</p>	<p>Тренажер для отработки навыков трепанобиопсии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков костной биопсии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер отработки навыков хирургического лечения подкожного абсцесса Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>
	<p>Остеоперфорация и промывание костномозгового канала при остром гематогенном остеомиелите</p>	<p>Тренажер для отработки навыков трепанобиопсии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков костной биопсии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>
	<p>Пальцевое ректальное исследование</p>	<p>Усовершенствованная модель – имитатор мужской предстательной железы</p>

		P10500 Тренажер для отработки навыков внутримышечных инъекции в ягодицу ИНМЭН-1
	Реконструктивные операции на тонком кишечнике и толстой кишке (резекция, формирование стомы, анастомозов)	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков абдоминальной хирургии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Спленэктомия	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков абдоминальной хирургии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Эхинококкэктомия печени, легких	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков абдоминальной хирургии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операции при диафрагмальных грыжах	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков абдоминальной хирургии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ушивание перфоративной язвы желудка, 12-перстной кишки	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков абдоминальной хирургии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Пилоромииотомия по Фреде-Рамштедту-Веберу	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков абдоминальной хирургии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операция при травматических повреждениях органов брюшной полости и малого таза	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков абдоминальной хирургии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операция при портальной гипертензии	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков абдоминальной хирургии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Нефрэктомия	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Нефростомия, пиелолитотомия, цистолитотомия	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков абдоминальной хирургии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операция при кривошее	Накладка для общехирургического тренажера Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Метод Панцетти при врожденной косолапости	
	Операции при врожденной косолапости	
	Открытая репозиция переломов конечностей	
	Закрытая репозиция переломов конечностей	

	Реконструктивная операция на пищеводе	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков абдоминальной хирургии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операция низведения толстой кишки при болезни Гиршпрунга	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков абдоминальной хирургии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Удаление, резекция копчика	
	Операции на легких у детей	Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ушивание сердечной раны	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Плевральная пункция, наложение дренажа по Бюлау	Тренажер для плевральной пункции
	Оперативные вмешательства при острых заболеваниях органов мошонки	Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Устранение подвывиха головки лучевой кости	
	Наложение гипсовой иммобилизации	Гипс Гипсовые бинты
	Пункция коленного сустава	Тренажер Инжарт колена
	Артрорезирование, надмышечковая остеотомия, подготовка аутотрансплантантов, ампутации	
	Трепанация черепа, аутокраниопластика, удаление гематомы	Тренажер нейрохирургии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

		Нейрохирургический симуляционный тренажер для освоения и отработки хирургических мануальных навыков установки наружного вентрикулярного дренажа. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков трепанобиопсии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Наложение компрессионно-дистракционного аппарата	
	Интрамедуллярный остеосинтез	
	Накостный остеосинтез	
	Репозиция чрезмышечного перелома под электронно - оптический преобразователь, металлоостеосинтез	
	Закрытое вправление врожденного вывиха бедра с наложением повязки по Тер-Егизарову-Шептуну	
	Кожная аутодермопластика	
	Эндоскопические диагностические манипуляции при различных хирургических заболеваниях (фиброэзофагогастродуоденоскопия, бронхоскопия, цистоскопия, ректомоноскопия, колоноскопия)	Комплексный виртуальный эндоскопический симулятор для проведения эндоскопии верхних и нижних отделов ЖКТ, бронхоскопии и эндоскопии в урологии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Консервативное устранение инвагинации кишечника	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Оперативное лечение при пороках развития передней брюшной стенки	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков абдоминальной хирургии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Методы местной, проводниковой и футлярной анестезии	Универсальный тренажер

	Бужирование пищевода	Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
5) 7R01104 Гастроэнтерология (взрослая, детская) 7R01104 Гастроэнтерология (ересектер, балалар) 7R01104 Gastroenterology (adults, children)	Оформление информированного согласия на инвазивное вмешательство (у детей и взрослых)	
	Расчет нутритивной поддержки при циррозе печени	
	Расчет нутритивной поддержки при синдроме мальабсорбции (воспалительные заболевания кишечника, хронический панкреатит, целиакия и др)	
	Расчет индексов тяжести воспалительных заболеваний кишечника язвенный колит, болезнь Крона	
	Расчет рисков кровотечений из верхних отделов желудочно-кишечного тракта	
	Расчет прогностических индексов при циррозе печени	
	Пальцевое ректальное исследование	Усовершенствованная модель – имитатор мужской предстательной железы P10500 Тренажер для отработки навыков внутримышечных инъекции в ягодицу ИНМЭН-1
	Введение/ удаление назогастрального, назо-еюнального зонда	P1099 Симулятор Руслан для отработки навыков промывания желудка, дренирования двенадцатиперстной кишки
	Выполнение под руководством клинического наставника	
	Ультразвуковая диагностика заболеваний гепатобилиарного тракта и поджелудочной железы	

	Ультразвуковая диагностика заболеваний гепатобилиарного тракта и поджелудочной железы у детей	
	Ультразвуковая диагностика кишечника (у детей и взрослых)	
	Непрямая эластография печени (у взрослых)	
	Доплерография сосудов печени и селезенки (у детей и взрослых)	
	Черезкожная биопсия печени под контролем ультразвукового исследования (у взрослых)	
	Расчет инфузионной терапии ребенку с тяжелой формой синдрома рвоты и диареи	
	Диагностическая зофагогастродуоденоскопия (у детей и взрослых)	
	Ассистирование врачу эндоскописту во время проведения диагностической и лечебной колоноскопии, интерпретация критериев качества колоноскопии	
	Ассистирование врачу-эндоскописту при осуществлении эндоскопического гемостаза	
	Диагностическая ректо/сигмоидоскопия	
	Диагностический парацентез под контролем ультразвука (у взрослых)	
	Разработка плана подготовки пациента к трансплантации печени	
	Разработка плана подготовки к генно-инженерной терапии пациентов с воспалительными заболеваниями кишечника язвенный колит, болезнь Крона у детей и взрослых	

	Техника медикаментозной остановки желудочно-кишечного кровотечения, включая кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода (у детей и взрослых)	
	Интерпретация	
	Интерпретация результатов компьютерной томографии, магниторезонансной томографии исследования печени, включая исследования на гепатоцеллюлярную карциному и холангиокарциному	
	Интерпретация компьютерной томографии, магниторезонансной томографии исследования поджелудочной железы (использование Кембриджских критериев); магнитно-резонансной энтерографии	
	Интерпретация магнитно-резонансной холангиопанкреатографии, использование критерий Розмонта при хроническом панкреатите	
	Капсульная эндоскопия (у взрослых): процедура подготовки пациента, интерпретация результатов	
	Интерпретация цитологической и гистологической картины при заболеваниях органов пищеварения	
6) 7R01105 Гематология (взрослая) 7R01105 Гематология (ересектер) 7R01105 Hematology (adults)	Аспирация костного мозга	L65A Тренажер для отработки навыков пункции костного мозга и венепункции бедренной вены
	Трепанобиопсия костного мозга	Тренажер для отработки навыков костной биопсии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Пальпация лимфатических узлов	P10043 Манекен симулятор для пальпаторного обследование Володя-Лимф
	Пальпация печени	Z980A Манекен симулятор для отработки навыков пальпации живота
	Пальпация селезенки	Z980A Манекен симулятор для отработки навыков пальпации живота

	Интерпретация результатов морфологического исследования биопсийного материала	
	Интерпретация результатов иммунофенотипирования крови, костного мозга	
	Интерпретация генетических методов исследования, включая FISH, полимеразная цепная реакция	
	Интерпретация иммунохимических методов исследования	
	Интерпретация исследований при проведении трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (определение HLA-совместимости реципиентов и потенциальных доноров, исследования на наличие реакции трансплантат против хозяина, определение донорского химеризма)	
	Интерпретация рентгенограмм	
	Интерпретация результатов фиброгастродуоденоскопии	
	Интерпретация результатов компьютерной томографии, магнитнорезонансной томографии, позитронно-эмиссионная томографии	
	Назначение и проведение химиотерапии с подбором препаратов, расчетом доз	
	Интерпретация результатов электрокардиографии	
	Интерпретация результатов общего анализа крови	
	Интерпретация результатов биохимических анализов крови	
	Интерпретация результатов коагулограммы крови	
	Постановка диагноза согласно существующих классификаций на основе данных анамнеза, объективного исследования и параклинического обследования пациентов с проведением дифференциальной диагностики	

	Диагностика и неотложная помощь при угрожающих жизни состояниях:	Робот-симулятор "АЙ-СТЭН" в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибриллятором, тележкой
	Анафилактический шок	Робот-симулятор "АЙ-СТЭН" в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибриллятором, тележкой
	Внезапная сердечная смерть	Робот-симулятор "АЙ-СТЭН" в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибриллятором, тележкой. Манекен тренажер Володя для обучения навыкам СЛР с возможностью регистрации результатов ИВЛ аппарат
	Острая дыхательная недостаточность	Робот-симулятор "АЙ-СТЭН" в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибриллятором, тележкой ИВЛ аппарат. Концентратор кислорода. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Кровотечение	Комплект ран. Жгут Эсмарха. Виртуальный хирургический симулятор с обратной связью для обучения гайморотомии, хирургии околоносовых пазух и височной кости. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Определение показаний и проведение трансфузии компонентов и препаратов крови в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых документов	
7) 7R01136 Общая хирургия 7R01136 Жалпы хирургия 7R01136 General surgery	Перевязка чистой и гнойной раны	Комплект ран
	Санация гнойных ран и полостей во время перевязки	Комплект ран

	Местное лечение трофических язв	P1009 Манекен-симулятор Борис для отработки навыков первой помощи при травмах
	Первичная хирургическая обработка раны	Комплект ран
	Вторичная хирургическая обработка раны	Комплект ран
	Наложение первичных и вторичных швов	P18 Тренажер наложения швов-2 шт
	Взятие материала для микробиологического и цитологического исследования ран	P10063 Тренажер для отработки навыков обследования глотки с электронным контроллером ВОЛОДЯ-ЛОР РОТОГЛОТКА
	Оперативное лечение гнойно-некротических заболеваний кожи, подкожно-жировой клетчатки, клетчаточных пространств (в том числе при химических и термических поражениях)	P1009 Манекен-симулятор Борис для отработки навыков первой помощи при травмах
	Вскрытие маститов с различной локализацией гнойно-некротического очага, санация и дренирование	Тренажер молочной железы
	Вскрытие панариция	Тренажер оперативных навыков лечения вросшего ногтя. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Удаление ногтевой пластинки	Тренажер оперативных навыков лечения вросшего ногтя. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Удаление тампонов, дренажей из брюшной полости	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Интерпретация данных лабораторно инструментальных обследований	
	Малоинвазивные операции в амбулаторной хирургий	Накладка для общехирургического тренажера. Накладка для общехирургического тренажера с абцессом. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Удаление поверхностно расположенных доброкачественных новообразований	Тренажер отработки навыков хирургического удаления атеромы. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Временная и окончательная остановка кровотечения при повреждении крупных сосудов	P1061 Тренажер руки для внутривенных инъекций и пункции, внутримышечных инъекции ИНМЭН-3-9 шт
	Проведение реанимационных мероприятий (искусственное дыхание "рот в рот" и "рот в нос", закрытый массаж сердца; остановка наружного кровотечения, восстановление объема циркулирующей крови, определение группы крови, гемотрансфузия, профилактика и лечение геморрагического шока)	Манекен тренажер Володя для обучения навыкам СЛР с возможностью регистрации результатов P109R Интубо-МЭН 2,0 Манекен симулятор для отработки навыков эндотрахеальной интубации PB002B Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей Аппарат ИВЛ P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации Отсасыватель хирургический электрический Армед
	Ампутация конечности	P12 Тренажер для отработки навыков наложения повязок на нижнюю половину туловища P13 Тренажер для отработки навыков наложения повязок на верхнюю половину туловища P1009 Манекен-симулятор Борис для отработки навыков первой помощи при травмах
	Аппендэктомия	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Хирургическое (консервативное) лечение аппендикулярного инфильтрата, дренирование аппендикулярного абсцесса	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операции при дивертикуле Меккеля	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Грыжесечение, грыжепластика паховых грыж	Тренажер для отработки пластики паховых грыж Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Грыжепластика грыжи белой линии живота и пупочной грыжи	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Грыжепластика бедренной грыжи	
	Грыжепластика рецидивной вентральной грыжи	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операции при диафрагальных грыжах	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операции при грыжах иной локализации (внутренние грыжи)	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Эзофагогастродуоденофиброскопия, взятие биопсии, эндоскопический гемостаз при кровотечениях	Комплексный виртуальный эндоскопический симулятор для проведения эндоскопии верхних и нижних отделов ЖКТ, бронхоскопии и эндоскопии в урологии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ректоскопия, колонофиброскопия, взятие биопсии	Комплексный виртуальный эндоскопический симулятор для проведения эндоскопии верхних и нижних отделов ЖКТ, бронхоскопии и эндоскопии в урологии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Холедохоскопия. Папиллосфинктеротомия, вирсунготомия, извлечение камней из протоков	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Эндоскопическое удаление доброкачественных опухолей из пищевода и желудка, кишечника	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Извлечение инородных тел из пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, прямой и толстой кишки во время эндоскопического исследования	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Расширение и рассечение рубцовых и послеоперационных сужений пищевода	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Бужирование пищевода при ожогах	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Установка зонда для энтерального питания	Робот-симулятор "АЙ-СТЭН" в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибриллятором, тележкой P1099 Симулятор Руслан для отработки навыков промывания желудка, дренирования двенадцатиперстной кишки Универсальный тренажер для проведения процедур на верхних дыхательных путях у ребенка 1 года Манекен недоношенного новорожденного (28 недель) для проведения интенсивной терапии
	Установка зонда Блекмора	P1099 Симулятор Руслан для отработки навыков промывания желудка, дренирования двенадцатиперстной кишки
	Прошивание варикозных вен пищевода и желудка	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Лапароскопия, ревизия органов брюшной полости	Лапороскопический тренажер
	Холецистэктомия	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Холецистостомия	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ушивание перфортивной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ушивание раны желудка	Лапороскопический тренажер Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков эндоскопической подслизистой диссекции желудка Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Резекция желудка (по Бильрот-1, Бильрот-2)	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Субтотальная резекция желудка, гастрэктомия	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для отработки навыков эндоскопической подслизистой диссекции желудка Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операция пилоропластики	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ваготомия при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Оперативное лечение перитонита, лапароскопическая санация	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Дренирования брюшной полости, забрюшинного пространства	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Резекция тонкой кишки, наложение межкишечного анастомоза	Лапороскопический тренажер
	Определение жизнеспособности ущемленных органов	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Резекция сальника	Комплексный виртуальный эндоскопический симулятор для проведения эндоскопии верхних и нижних отделов ЖКТ, бронхоскопии и эндоскопии в урологии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Модель кишечника человека с брыжейкой Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Интубация кишечника (назоинтестинальная, ретроградная)	Модель кишечника человека с брыжейкой Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операция устранения острой кишечной непроходимости	Модель кишечника человека с брыжейкой ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Новокаиновые блокады (паравerteбральная, вагосимпатическая, паранефральная, межреберная, тазовая)	Тренажер для отработки навыков плевральной пункции Р66 Тренажер для отработки навыков лечение пневмоторакса
	Наложение кишечной стомы (энтеростомы, колостомы)	Модель кишечника человека с брыжейкой Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

		ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Наложение эпицистостомы	Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операция при заболеваниях щитовидной железы (субтотальная и тотальная тиреоидэктомия)	Фантом пальпации головы и шеи Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ушивание раны печени	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ушивание раны поджелудочной железы	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Спленэктомия	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Геморроидэктомия	Тренажер отработки навыков хирургического удаления атеромы Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Иссечение свища при хроническом парапроктите.	Тренажер отработки навыков хирургического лечения подкожного абсцесса Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Иссечение эпителиально-копчиковой кисты	Тренажер отработки навыков хирургического лечения подкожного абсцесса Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Плевральная пункция, дренирование плевральной полости	Тренажер для отработки навыков плевральной пункции Р66 Тренажер для отработки навыков лечение пневмоторокса
	Чрескожная чреспеченочная холангиография, холедохостомия	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Холедохотомия. Холедохолитотомия	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операция формирования билиодигестивного анастомоза (холедоходуоденоанастомоз, холедохоеюноанастомоз)	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операции при кистах поджелудочной железы	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Панкреатодуоденальная резекция	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операция при панкреонекрозе	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операция при кистах печени	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор
	Торакоскопия, ревизия плевральной полости	Тренажер для отработки навыков плевральной пункции Р66 Тренажер для отработки навыков лечение пневмоторокса
	Торакотомия, ушивание ранения легкого, бронхов, диафрагмы	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ушивание раны сердца и перикарда	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Имитатор перикардиоцентеза Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Пункция перикарда	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

		Тренажер для пункции перикарда и эндокардиальной инъекции Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Имитатор перикардиоцентеза Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
8) 7R01111 Инфекционные болезни (взрослые, детские) 7R01111 Инфекциялық аурулар (ересектер, балалар) 7R01111 Infectious diseases (adults, children)	Клинический осмотр пациентов с инфекционными заболеваниями	
	Введение специфических иммуноглобулинов, сывороток (человеческих, гетерогенных)	
	Взятие мазков из зева и носа, смывов из носоглотки	P10063 Тренажер для отработки навыков обследования глотки с электронным контроллером ВОЛОДЯ-ЛОР РОТОГЛОТКА
	Приготовление и микроскопирование препаратов крови-мазка и толстой капли	
	Инфузионная терапия пациентов с инфекционными болезнями	
	Регидратация пероральным и внутривенным способом	
	Техника проведения ингаляции при бронхообструкции	Небулайзер-2шт
	Техника проведения спинномозговой пункции	P68А Тренажер для отработки навыков люмбальной пункции P10450 Манекен- симулятор для отработки навыков пункции спинного мозга и эпидуральной пункции
	Диагностика и оказание неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях: инфекционно-токсическом шоке, гиповолемическом шоке, синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания, острой печеночной недостаточности, отеке головного мозга,	Робот-симулятор "АЙ-СТЭН"в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибрилятором, тележкой Робот-симулятор «БэбиСИМ»

	острой дыхательной недостаточности, остром поражении почек, анафилактическом шоке	
	Интерпретировать:	
	Результаты лабораторных исследований	
	Результаты инструментальных исследований	
9) 7R01101 Кардиология (взрослая, детская) 7R01101 Кардиология (ересектер, балалар) 7R01101 Cardiology (adults, children)	Стандартную 12-ти канальную электрокардиографию и дополнительные электрокардиографические отведения	ЭКГ – 4шт P2500 Симулятор Эдуард для проведения физикального обследования и ЭКГ
	Суточный и домашний мониторинг артериального давления	
	Тест 6-ти минутной ходьбы	
	Измерение лодыжечно-плечевого индекса	
	Выполнять под присмотром наставника:	
	Холтеровское мониторирование электрокардиографии	
	Нагрузочное электрокардиографическое -тестирование	
	Трансторакальную эхокардиографию	
	Стресс-эхокардиографию	
	Сердечно-легочную реанимацию	Тренажер для обучения навыкам сердечно-легочной реанимации с возможностью регистрации результатов и их распечатки-4 шт Манекен тренажер Володя для обучения навыкам СЛР с возможностью регистрации результатов-2 шт P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор – 3шт Тренажер для обучения навыкам сердечно-легочной реанимации с возможностью регистрации результатов и их распечатки-4 шт

		<p>P109R Интубо-МЭН 2,0 Манекен симулятор для отработки навыков эндотрахеальной интубации</p> <p>P10550 Манекен симулятор для отработки навыка интубации трахеи</p> <p>Универсальный тренажер Ambu Intubation Trainer для проведения процедур на верхних дыхательных путях</p> <p>Воздушные пути симулятора Айстэн в комплекте с языком, CAE- Healthcare/METI</p> <p>Универсальная модель для проведения интубирования, введения назофарингеальной трубки, грудной клетки у новорожденного – 2шт</p> <p>Универсальная модель для проведения процедур на верхних дыхательных путях – 5шт</p> <p>Универсальный тренажер для проведения процедур на верхних дыхательных путях у ребенка 1 года</p> <p>Торс для практики интубации</p> <p>Ларингоскоп</p> <p>PB002B Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей</p> <p>P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации</p>
	Электрическую кардиоверсию и дефибриляцию	Диффибриллятор-монитор-2шт
	Пункцию венозных и артериальных сосудов	Тренажер для подключичной катетеризации
	Проведение и оценку вегетативных проб (ортостатическая проба, контролируемое дыхание, проба Вальсальвы, модифицированная проба Вальсальвы)	
	Интерпретировать, определять показания, противопоказания и организовать проведение:	
	Перикардиоцентеза	

	Коронарографии	
	Чрескожных вмешательств	
	Компьютерной томографии, магнитнорезонансной томографии, мультиспиральной томографии	Аппаратно-программный комплекс в составе интерактивного стола для отображения трехмерного образа человеческого тела и прог. Обеспечения для установки на ПК
	Допплерографического исследования сосудов	
	Имплантиацию временного электрокардиостимулятора	
10) 7R01142 Клиническая фармакология 7R01142 Клиникалык фармакология 7R01142 Clinical pharmacology	Оценка эффективности и безопасности использования лекарственных средств	
	Расчет дозирования лекарственных средств, особым группам пациентов (дети, пожилые пациенты, пациенты с почечной / печеночной недостаточностями)	
	Выявление и регистрация побочного действия лекарственного препарата	
	Профилактика и коррекция побочных эффектов лекарственных средств	
	Навык заполнения формы-сообщения о побочном действии лекарственных средств	
	Фармакодинамический мониторинг эффективности и безопасности лекарственных средств	
	Проведение поиска и критической оценки медицинской информации в базах данных доказательной медицины	
	Составление аналитических обзоров по лекарственным препаратам	

	Разработка учебного протокола/проекта по клиническому применению лекарственных средств	
	Разработка рекомендаций по рациональной антибактериальной терапии для организации здравоохранения	
	Консультирование пациентов по всем вопросам назначенной лекарственной терапии	
	Консультирование медицинских специалистов по вопросам рациональной фармакотерапии	
	Оказание неотложной помощи при аллергической реакции, бронхоспазме, гипертензивном кризе, острых коронарных синдромах, судорогах, обмороке	Робот-симулятор "АЙ-СТЭН" в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибриллятором, тележкой-1шт
	Навык заполнения листа оценки обоснованности назначения лекарственных средств	
	Навык заполнения листа оценки обоснованности назначения противомикробных лекарственных средств (терапия, антибиотикопрофилактика)	
	Навык заполнения формы – сообщения о медикаментозных ошибках	
	Навык работы с информационными системами по выявлению лекарственных взаимодействий	
	Разработка лекарственного формуляра медицинской организации	
	Навык проведения ABC/VEN анализа расходования финансовых средств на лекарственные препараты	
	Навык проведения анализа потребления лекарственных средств по АТС/DDD методологии	
	Навык анализа потребности и составление заявки на лекарственные средства в медицинской организации	

	Участие в организации и работе системы по лекарственной информации в медицинской организации	
	Интерпретировать:	
	Результаты терапевтического лекарственного мониторинга (уровень лекарственных средств в плазме крови)	
	Результаты фармакогенетических исследований	
	Лабораторные исследования, в том числе микробиологические исследования	
	Результаты рентгенографии	
	Результаты фиброгастродуоденоскопия	
	Компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, позитронно-эмиссионная томография	
	Суточное мониторирование артериального давления, суточное мониторирование электрокардиографии	
11) 7R01137 Неврология (взрослая, детская) 7R01137 Неврология (ересектер, балалар) 7R01137 Neurology (adults, children)	Интерпретация результатов компьютерно-томографического исследования головного и спинного мозга	
	Интерпретация результатов магнитнорезонансного томографического исследования головного и спинного мозга	
	Интерпретация результатов церебральной ангиографии	
	Интерпретация результатов электроэнцефалографии	
	Интерпретация результатов электровозбудимости мышц и электромиографии	

	Интерпретация результатов исследования глазного дна и полей зрения	
	Интерпретация результатов ультразвукового исследования брахиоцефальных сосудов	
	Интерпретация биохимических анализов крови	
	Интерпретация иммуноферментные исследования и полимеразная цепная реакция	
	Интерпретация генетических методов исследования	
	Интерпретация результатов люмбальной пункции	
Выполнение под наблюдением врача		
	Вести беседу с пациентом и/или его родственниками по поводу тяжелого (неизлечимого) заболевания (коммуникативные техники)	
	Констатация смерти ствола головного мозга под наблюдением куратора	
	Техника и методика проведения люмбальной пункции, ликвородинамических проб	Модель - имитатор для выполнения люмбальной пункции- 4 шт
	Оказание неотложной неврологической помощи при угрожающих жизни состояниях: синдроме отека и набухания мозга	Робот-симулятор "АЙ-СТЭН"в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибрилятором, тележкой-1шт Робот-симулятор "BabySim"
	Оказание неотложной неврологической помощи при угрожающих жизни состояниях: гипертонический криз	Робот-симулятор "АЙ-СТЭН"в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибрилятором, тележкой-1шт Робот-симулятор "BabySim"
	Оказание неотложной неврологической помощи при угрожающих жизни состояниях: острое нарушение мозгового кровообращения по ишемическому типу	Робот-симулятор "АЙ-СТЭН"в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибрилятором, тележкой-1шт

		Робот-симулятор "BabySim"
	Оказание неотложной неврологической помощи при угрожающих жизни состояниях: острое нарушение мозгового кровообращения по геморрагическому типу	Робот-симулятор "АЙ-СТЭН"в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибрилятором, тележкой-1шт Робот-симулятор "BabySim"
	Оказание неотложной неврологической помощи при угрожающих жизни состояниях: коматозных состояниях	Робот-симулятор "АЙ-СТЭН"в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибрилятором, тележкой-1шт Робот-симулятор "BabySim"
	Проведение лечебных блокад	Набор для отработки навыков местной анестезии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Оказание неотложной неврологической помощи при угрожающих жизни состояниях: судорожный синдром	Робот-симулятор «БэбиСИМ»
	Оказание неотложной неврологической помощи при угрожающих жизни состояниях: миастенический криз	Робот-симулятор "АЙ-СТЭН"в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибрилятором, тележкой-1шт Робот-симулятор "BabySim"
Самостоятельное выполнение		
	Определение уровня сознания, исследование когнитивных функций с использованием нейропсихологического метода исследования	
	Исследование функции черепно-мозговых нервов, мышечного тонуса, трофики, силы, рефлекторной сферы, чувствительности, координации движений	
	Техника и методы скрининга теста глотания	
	Определение тяжести инсульта по шкалам NIHSS, Рэнкин, бартел, индекс мобильности Ривермид, их интерпретация	
	Оценка уровня сознания по шкале комы Глазго	

	Определение диагностических критериев болезни Паркинсона	
	Определение диагностических критериев Рассеянного склероза/шкала Куртцке(EDSS) критерии McDonaldW.I.	
	Определение диагностических критериев миастении (техника и методы проведения протеиновой пробы)	
	Оценка неврологического статуса новорожденных по Хаммерсмит	
	Оценка неврологического статуса детей до 2-х лет жизни по Хаммерсмит	
	Использование тестов 6 минутная ходьба, шкала Скотта Вьюнса, тест на поднятие по лестнице, Говереса, CHOP-INTEND, HINE модифицированный тест, Хаммерсмит для пациентов со SMARULM)	
	Использование международной классификации функционирования	
	Использование метода оценки общих движений у детей до 5 месяцев	
12) 7R01120 Нейрохирургия (взрослая, детская) 7R01120 Нейрохирургия (ересектер, балалар) 7R01120 Neurosurgery (adults, children)	Первичная хирургическая обработка	Комплект ран P1009 Манекен-симулятор Борис для отработки навыков первой помощи при травмах
	Наложение швов на кожу, подкожную клетчатку	LT3-3 ЛапЭндоМастер тренажер для отработки лапароскопических навыков Лапароскопический тренажер P18 Тренажер наложения швов-2 шт

	Шов твердой мозговой оболочки	Тренажер нейрохирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Люмбальная пункция	P68A Тренажер для отработки навыков люмбальной пункции – 47 шт
	Люмбальный дренаж	P68A Тренажер для отработки навыков люмбальной пункции – 47 шт
	Наружное дренирование по Аренту	Нейрохирургический симуляционный тренажер для освоения и отработки хирургических мануальных навыков установки наружного вентрикулярного дренажа Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Неврологический статус	
	Костнопластическая трепанация	РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Удаление субдуральной гематомы	Тренажер нейрохирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Модель черепа для отработки навыков трепанации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Удаление эпидуральной гематомы	Тренажер нейрохирургии. № 23/06 от 07. 05. 2024 года Модель черепа для отработки навыков трепанации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Гемикраниэктомия	Тренажер нейрохирургии. № 23/06 от 07. 05. 2024 года Модель черепа для отработки навыков трепанации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Наложение трепанационного отверстия	РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации

		<p>Модель черепа для отработки навыков трепанации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>
	Нейрохирургическое нейронавигирование	<p>РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>
	Резекционная трепанация супратенториальных отделов	<p>РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p> <p>Модель черепа для отработки навыков трепанации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>
	Бифронтальный доступ	<p>РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p> <p>Модель черепа для отработки навыков трепанации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>
	Птериональный доступ	<p>РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p> <p>Модель черепа для отработки навыков трепанации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>
	Ламинэктомия	<p>РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p> <p>Модель черепа для отработки навыков трепанации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>

	Фораминомия	РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Эпидуральная блокада	P10450 Манекен-симулятор для отработки навыков пункции спинного мозга и эпидуральной пункции
	Паравертебральная блокада	P10450 Манекен-симулятор для отработки навыков пункции спинного мозга и эпидуральной пункции P67 Тренажер для отработки навыков дренирования плевральной полости
	Вентрикулоперитонеальное шунтирование	РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Удаление внутримозгового абсцесса	РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Экстраневральный невролиз	РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Эндоневролиз	РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Сосудистый шов	Набор хирургических инструментов
	Декомпрессия задней черепной ямки	РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

		Модель черепа для отработки навыков трепанации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Микрохирургическое удаление внутримозговой гематомы	РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Модель черепа для отработки навыков трепанации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Краниосиностоз	РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Модель черепа для отработки навыков трепанации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Гемиламинэктомия, Интерламинэктомия	РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Трансназальный трансфеноидальный доступ	РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Эндоскопическая фенестрация	РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Микрохирургическое удаление грыжи диска на поясничном уровне позвоночника	Нейрохирургический симуляционный тренажер для освоения и отработки хирургических мануальных навыков установки наружного вентрикулярного дренажа Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Микрохирургическое удаление грыжи диска на шейном уровне позвоночника	Нейрохирургический симуляционный тренажер для освоения и отработки хирургических мануальных навыков установки наружного вентрикулярного дренажа Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Фантом пальпации головы и шеи Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Стабилизирующие операции на позвоночнике	Нейрохирургический симуляционный тренажер для освоения и отработки хирургических мануальных навыков установки наружного вентрикулярного дренажа Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Хирургия эпилепсии	РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Навигационная биопсия	РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Микрохирургическое удаление опухолей спинного мозга	Нейрохирургический симуляционный тренажер для освоения и отработки хирургических мануальных навыков установки наружного вентрикулярного дренажа Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Эндоскопическая фенестрация	РН.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
13) 7R01131 Неонатология 7R01131 Неонатология 7R01131 Neonatology	Курация здоровых новорожденных	Универсальная модель для проведения интубирования, введения назофарингеальной трубки, грудной клетки у новорожденного P10001 Робот пациент Надежда с младенцем Илюшенькой

	Курация пациентов в отделении патологии новорожденных	Манекен недоношенного новорожденного (28недель) для проведения интенсивной терапии P10001 Робот пациент Надежда с младенцем Илюшенькой
	Курация пациентов в отделении реанимации новорожденных	
	Ночное дежурство в качестве помощника врача-неонатолога	
	Стабилизация состояния новорожденных	P10001 Робот пациент Надежда с младенцем Илюшенькой
	Первичная реанимация новорожденных	P10001 Робот пациент Надежда с младенцем Илюшенькой P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации
	Расширенная реанимация новорожденных	P10001 Робот пациент Надежда с младенцем Илюшенькой P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации PB002B Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей
	Интубация трахеи (в том числе на муляже)	P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации
	Введение экзогенного сурфактанта	Интубомен
	Коррекция параметров искусственной вентиляции легких	P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации PB002B Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей

	Первичный осмотр доношенного и недоношенного новорожденного	Манекен недоношенного новорожденного (28недель) для проведения интенсивной терапии P10001 Робот пациент Надежда с младенцем Илюшенькой
	Определение группы крови и резус-фактора	Комплект для определение группы крови
	Заменное переливание крови	Высокотехнологичный передвижной аппаратно-программный комплекс для симуляционного обучения Телементор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Катетеризация пупочной вены	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Проведение плазмотрансфузии, гемотрансфузии	Высокотехнологичный передвижной аппаратно-программный комплекс для симуляционного обучения Телементор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Вскармливание доношенных и недоношенных в зависимости от массы тела при рождении, консультации по исключительному грудному вскармливанию	Манекен недоношенного новорожденного (28недель) для проведения интенсивной терапии P10001 Робот пациент Надежда с младенцем Илюшенькой
	Интерпретация лабораторно-инструментальных данных	
	Интерпретация показателей кислотно-щелочного состояния и их коррекция	
	Чтение рентген снимков грудной клетки, брюшной полости и их интерпретация	Негатоскоп-5 шт Рентген снимки
	Чтение электроэнцефалограммы, электрокардиографии и их интерпретация	ЭЭГ Электрокардиограф

	Плевральная пункция	Тренажер для отработки навыков плевральной пункции Р66 Тренажер для отработки навыков лечение пневмоторакса
	Люмбальная пункция	Р68В Тренажер для отработки навыков люмбальной пункции младенца
	Постановка желудочного зонда	Универсальная модель для проведения интубирования, введения назофарингеальной трубки, грудной клетки у новорожденного
	Расчет инфузионной терапии	
	Расчет энтерального питания	
	Санация верхних дыхательных путей	Р2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации
	Определение показаний вакцинации новорожденных	
	Консультация в кабинете катамнеза	
	Патронаж новорожденного	
	Статистический анализ заболеваемости и смертности	
14) 7R01109 Нефрология (взрослая, детская) 7R01109 Нефрология (ересектер, балалар) 7R01109 Nephrology (adults, children)	Оценка и расчет функции почек	
	Интерпретация степени альбуминурии и соотношения Альбумин / Креатинин	

	Интерпретация степени протеинурии и соотношения Протеин / Креатинин	
	Интерпретация потерь электролитов по соотношению Креатинин/ Электролиты	
	Интерпретация иммунологических исследований при аутоиммунных заболеваниях и васкулитах	
	Проведение ультразвукового исследования почек	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Виртуальный симулятор УЗ-диагностики Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Проведение ультразвукового исследования мочевого пузыря	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Виртуальный симулятор УЗ-диагностики Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Оценка нутритивного статуса пациентов на диализе	
	Интерпретация электрокардиографии и эхокардиографии	
	Проведение сеансов гемодиализа: подключение больного к аппарату "Искусственная почка" с помощью временного и постоянного катетера	Тренажер перитонеального диализа Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Расчет адекватности гемодиализа	

	Диагностика и неотложная помощь при шоках	Робот-симулятор "АЙ-СТЭН" в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибрилятором, тележкой
	Диагностика и неотложная помощь при гипертонических кризах	Робот-симулятор "АЙ-СТЭН" в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибрилятором, тележкой
	Диагностика и неотложная помощь при острой почечной недостаточности	Робот-симулятор "АЙ-СТЭН" в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибрилятором, тележкой Робот-симулятор "BabySim"
	Расчет и коррекция доз лекарственных препаратов в зависимости от скорости клубочковой фильтрации	
	Расчет разовых и курсовых доз иммуносупрессивных препаратов. Мониторинг концентрации иммуносупрессивных препаратов	
	Проведение гемотрансфузии	Высокотехнологичный передвижной аппаратно-программный комплекс для симуляционного обучения Телементор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Проведение сердечно-легочной реанимации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Робот-симулятор "АЙ-СТЭН" в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибрилятором, тележкой 2. Манекен тренажер Володя для обучения навыкам СЛР с возможностью регистрации результатов 3. P109R Интубо-МЭН 2,0 Манекен симулятор для отработки навыков эндотрахеальной интубации 4. PВ002В Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей

		5. P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации
	Расчет начальной дозы эритропоэтина и ее последующей титрации при почечной недостаточности	
	Расчет дозы и кратности введения внутривенных препаратов железа при почечной недостаточности	
	Первая помощь при остром коронарном синдроме	1. Робот-симулятор "АЙ-СТЭН" в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибриллятором, тележкой
	Оценка факторов риска развития контраст-индуцированной нефропатии и ее коррекция	
	Выполнение под руководством	
	Микроскопия почечного биоптата (фотографии)	
	Интерпретация почечного биоптата при световой микроскопии (микпрепараты)	
	Интерпретация почечного биоптата при иммуногистохимическом исследовании (фотографии)	
	Интерпретация почечного биоптата при электронной микроскопии (фотографии)	
	Микроскопия осадка мочи (фотографии)	
	Интерпретация нарушений кислотно-основного состояния	
	Расчет состава и объема инфузионной терапии при гипонатремии/гипернатриемии	
	Неотложная помощь при гиперкалемии	

	Показания к назначению и интерпретация экскреторной урографии, магнитно-резонансной томографии, компьютерной томографии почек, показателей кровотока почек при дуплексном сканировании.	
	Проведение перитонеального диализа	Тренажер перитонеального диализа. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Проведение теста и расчет адекватности перитонеального диализа	
	Подготовка донора и реципиента к трансплантации почки	
	Определение иммунологического риска реципиента	
	Расчет дозы иммуносупрессивной терапии для реципиента почечного трансплантата	
	Уход и оценка функционирования артериовенозной фистулы	
	Уход и оценка функционирования PD-катетера	
	Дополнительные манипуляции	
	Проведение сеансов гемодиализа: пункция артерио - венозной фистулы	
	Биопсия почки	Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Проведение плазмафереза	

15) 7R01124 Онкология (взрослая) 7R01124 Ересеक्टर онкологиясы 7R01124 Oncology (adults)	Инtrateкальное лечение (эндолюмбальное введение химиопрепаратов)	Тренажер люмбальной пункции
--	--	-----------------------------

	Интраплевральное лечение (введение в плевральную полость химиопрепаратов)	Тренажер для отработки плевральной пункции и торакастомии под контролем УЗ Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Интраперитонеальное лечение (введение химиопрепаратов в брюшную полость)	Тренажер перитонеального диализа Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Интравезикальное лечение (введение химиопрепаратов в мочевой пузырь)	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Селективная артериальная химиотерапия	Высокотехнологичный передвижной аппаратно-программный комплекс для симуляционного обучения Телементор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Проведение тонкоигольной биопсии при опухолях молочной железы, печени, поджелудочной железы, лимфоузлов	Тренажер молочной железы
	Инсцизионная биопсия с образований кожи	Накладка для общехирургического тренажера с абсцессом Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Проведение трепанобиопсии при опухолях молочной железы	Тренажер для биопсии образований молочной железы под УЗ-контролем и микроволновой абляции Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Проведение трепанобиопсии при опухолях легких	Тренажер для отработки плевральной пункции и торакастомии под контролем УЗ Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Проведение трепанобиопсии при опухолях печени	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Проведение трепанобиопсии при опухолях предстательной железы	Симулятор гистероскопии и трансуретральной резекции. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

<p>16) 7R01106 Онкология и гематология (детская) 7R01106 Балалар онкологиясы және гематологиясы 7R01106 Oncology and hematology (children)</p>	<p>Осуществлять самостоятельно диагностику и дифференциальную диагностику синдромов и симптомов онкологических и гематологических заболеваний</p>	
	<p>Назначать диагностическое обследование и лечение согласно клиническим протоколам Министерства здравоохранения Республики Казахстан</p>	
	<p>Оформлять медицинскую документацию</p>	
	<p>Обосновать план, тактику и расчет химиотерапевтического лечения онкологических и гематологических пациентов</p>	
	<p>Выбирать схемы химиотерапии в зависимости от морфологической (иммунологической) формы заболевания детей различного возраста</p>	
	<p>Подбирать дозы химиопрепаратов детям различного возраста в зависимости от сопутствующей патологии</p>	
	<p>Назначение и отмена гормональных препаратов</p>	
	<p>Расчет и перерасчет поддерживающей терапии</p>	
	<p>Коррекция электролитных нарушений</p>	
	<p>Коррекция алиментарных нарушений</p>	
	<p>Проведение костномозговой пункции</p>	<p>Тренажер для отработки навыков костной биопсии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>
	<p>Проведение спинномозговой пункции с интратекальным введением химиопрепарата</p>	<p>Тренажер для спинномозговой пункции</p>

	Установка назогастрального зонда	<ol style="list-style-type: none"> 1. P1099 Симулятор Руслан для отработки навыков промывания желудка, дренирования двенадцатиперстной кишки 4шт 2. Универсальная модель для проведения интубирования, введения назофарингеальной трубки, грудной клетки у новорожденного
	Установка мочевого катетера	1. P10420 Тренажер для отработки навыков катетеризации мочевого пузыря КАТ-ПРОФИ 4 шт
	Проведение трепанобиопсии	<p>PH.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p> <p>Модель черепа для отработки навыков трепанации Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>
	Определять объем и последовательность реанимационных мероприятий и оказание помощи при неотложных состояниях в онкологии и гематологии детской	
	Проводить симптоматическое, сопроводительное лечение онкологических и гематологических пациентов	
	Назначать обезболивающую терапию онкологическому пациенту с подбором препарата и дозы	
	Проводить заместительную терапию факторами свертывания	
	Осуществлять определение группы крови, совместимости, проведение биологической пробы, расчет трансфузий препаратов крови	Комплект для определение крови

	Осуществлять самостоятельно получение мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования	P10063 Тренажер для отработки навыков обследования глотки с электронным контроллером ВОЛОДЯ-ЛОР РОТОГЛОТКА
	Осуществлять самостоятельно сердечно-легочную реанимацию у детей	P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации PB002B Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей P2201S CPR МАЛЫШ 8 Манекен симулятор ребенка 7 лет для отработки навыков сердечно-легочной реанимации
	Осуществлять оксигенотерапию с помощью маски	Кислородный балон Кислородная подушка Лицевая маска
	Интерпретация рентген снимков, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, позитронно-эмиссионной томографии	Аппаратно-программный комплекс в составе интерактивного стола для отображения трехмерного образа человеческого тела и прог. Обеспечения для установки на ПК
17) 7R01115 Онкология радиационная 7R01115 Радиациялык онкология 7R01115 Radiation oncology	2D базовое планирование лучевой терапии с помощью ортогональных рентгеновских лучей	
	Расчет распределения доз вручную с использованием диаграмм изодоз или простого двумерного расчета	
	Проведение процедур лучевой терапии на кобальтовой установке с использованием простых полей	
	Проведение процедур лучевой терапии на ортовольтажных установках для лечения рака кожи или других поверхностных опухолей	
	2D планирование лучевой терапии с использованием компьютерной томографии -информации с определением	

	целевых объемов и критических структур. Создание плана лечения с использованием системы планирования лечения	
	Выполнение процедуры лучевой терапии на кобальтовой установке / линейном ускорителе с проверкой положения пациента с применением иммобилизирующих и фиксирующих устройств	
	Выполнение процедуры брахитерапии с использованием ручного/дистанционного последовательного введения источников со стандартной дозиметрией	
	3 3D комплексное планирование лечения с использованием компьютерной томографии-симулятора	
	Получение информации для определения целевых объемов и органов риска при слиянии изображений магнитно-резонансная томография, позитронно-эмиссионная томография и/или позитронно-эмиссионная томография/компьютерная томография	
	Процедура лучевой терапии на линейном ускорителе с использованием многолепесткового коллиматора и протоколами проверки портальной визуализации	
	Выполнение процедуры IMRT (интенсивно-модулированной лучевой терапии)	
18) 7R01138 Семейная медицина 7R01138 Отбасы медицинасы 7R01138 Family medicine	Работа с информационной технологией на уровне первичной медико-санитарной помощи (Комплексная медицинская информационная система , Регистр прикрепленного населения, Электронный регистр онкологических больных, Электронный регистр стационарных больных, Дополнительный компонент к тарифу первичной медико-санитарной помощи, Регистр острый коронарный синдром, Регистр диспансерных больных, Информационная система "Лекарственное обеспечение", Регистр беременных и женщин фертильного возраста, Национальный регистр	

	сахарного диабета, Учет больных с хронической почечной недостаточностью, Программа управления заболеваниями)	
	Осуществление эффективного поиска информации по современным научно-обоснованным методам лечения и диагностики в информационных базах данных	
	<p>Выполнение алгоритма действия медицинских работников первичной медико-санитарной помощи при кодах безопасности: "Код синий" (проведение реанимационных мероприятий), "Код желтый" (алгоритм действия при разливе химической и бактериологической жидкости), "Код белый" (алгоритм действия при агрессивном поведении пациента или посетителя медицинской организации), "Код розовый" (алгоритм действия медицинского персонала при пропаже ребенка), "Код черный" (при угрозе террористической атаки), "Код красный" (при пожаре)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Робот-симулятор "АЙ-СТЭН" в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибриллятором, тележкой + пульсоксиметр 2. Манекен тренажер Володя для обучения навыкам СЛР с возможностью регистрации результатов 2 шт 3. P100CPR Интерактивный манекен тренажер для СЛР Брюс 2шт 4. Робот-тренажер. Для обучения персонала приемам реанимации. Имитатор внутривенного доступа 5. Мешок Ambu взрослый 6. Аспиратор электрический 7. Дефибриллятор 8. Кислородный балон 9. Ларингоскоп 10. Интубационная трубка 11. Ларингеальная маска 12. Робот-симулятор «БэбиСИМ» 13. PB002B Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей 14. P2105SCPR Малыш 7 Манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации

		<p>15. Модель ребенка 5 лет для проведения процедуры обеспечения проходимости верхних дыхательных путей</p> <p>16. P2201S CPR МАЛЫШ 8 Манекен симулятор ребенка 7лет для отработки навыков сердечно-легочной реанимации 2шт</p> <p>17. S – воздуховод</p> <p>18. Мешок Ambu 6шт</p>
	Определение степени ограничения жизнедеятельности и оформление медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу комиссии	
	Консультирование родителей по вопросам вакцинации	
	Проведение медицинского интервьюирования и врачебного консультирования, правила дистанционного консультирования пациентов	
	Проведение и интерпретация результатов электрокардиографии	<p>1. Учебный электрокардиограф одно-трех канальный для отработки навыков снятия ЭКГ 4шт</p> <p>2. P2500 Симулятор Эдуард для проведения физикального обследования и ЭКГ</p>
	Интерпретация результатов рентгенографии	Негатоскоп 5шт
	Проведение и интерпретации результатов спирометрии	Спирометр
	Взятия мазков из носоглотки	P10063 Тренажер для отработки навыков обследования глотки с электронным контроллером ВОЛОДЯ-ЛОР РОТОГЛОТКА
	Проведение местной анестезии	

	Снятие швов с операционной раны	<ol style="list-style-type: none"> 1. P18 Тренажер наложения швов – 2 штуки 2. P8 Тренажер для отработки навыков завязывания хирургических узлов Хирург-узел-1 3 шт <ol style="list-style-type: none"> 3. Тренажер руки для освоения техники наложения швов 4. LV2Y Тренажер для наложения хирургических швов на ноге 5. Медицинский компьютерный симулятор для отработки практических навыков в эндовидеохирургии (Лапароскопический симулятор 3D) 6. LT3-3 ЛапЭндоМастер тренажер для отработки навыков лапароскопических манипуляций 7. Компьютерный симулятор Mentor Learn
	Обработка ожоговой поверхности инфицированных ран	Комплект моделей ран
	Наложение мягкой повязки	P12 Тренажер для отработки навыков наложения повязок на нижнюю половину туловища
	Транспортная иммобилизация при переломах трубчатых костей, ключицы, позвоночника	<ol style="list-style-type: none"> 1. P1009 Манекен-симулятор Борис для отработки навыков первой помощи при травмах 2. Шины Дейтерихса 2шт Вакумные шины 2шт
	Пальцевое исследование простаты	<ol style="list-style-type: none"> 1. Усовершенствованная модель – имитатор мужской предстательной железы

		2. Универсальная модель – имитатор промежности с мужскими половыми органами ZACK
	Пальцевое исследование прямой кишки	Усовершенствованная модель – имитатор мужской предстательной железы P10500 Тренажер для отработки навыков внутримышечных инъекции в ягодицу ИНМЭН-1
	Осмотр органов отоларингология при помощи отоскопа	1. LV40 Тренажер для промывания уха 2. P10010 Тренажер для обследования уха Володя Лор
	Остановка носового кровотечения (передняя тампонада носа)	Виртуальный хирургический симулятор с обратной связью для обучения гайморотомии, хирургии околоносовых пазух и височной кости Договор поставки товара № 23/06 от 07.05.2024 года
	Исследование слуха шепотной и разговорной речью	Аудиометр Договор поставки товара № 23/06 от 07.05.2024 года Тимпанометр Договор поставки товара № 23/06 от 07.05.2024 года
	Коникотомия	1. P1013 Тренажер для отработки трикоцентеза, крикотиротомии и трахеостомии 3шт 2. J58 Тренажер для отработки навыков проведения трахеостомии
	Определение остроты зрения, цветового зрения, полей зрения	1. Манекен для проведения осмотра и диагностики заболеваний органов зрения 2. Манекен для проведения осмотра и диагностики заболеваний органов зрения «EYE Examination Simulator» 3шт

	Осмотр глазного дна	<ol style="list-style-type: none"> 1. Манекен для проведения осмотра и диагностики заболеваний органов зрения 2. Манекен для проведения осмотра и диагностики заболеваний органов зрения «EYE Examination Simulator» 3шт
	Обезболивание соединительной ткани роговицы при поверхностно расположенного инородного тела	<ol style="list-style-type: none"> 1. Манекен для проведения осмотра и диагностики заболеваний органов зрения 2. Манекен для проведения осмотра и диагностики заболеваний органов зрения «EYE Examination Simulator» 3шт
	Диагностика и первая помощь при конъюнктивитах	Тренажер для сестринского ухода
	Диагностика беременности (сомнительные и вероятные признаки). Определение срока беременности (по менструации, по дню предполагаемой, по первой явке, по дате первого шевеления плода, объективно, ультразвуковое исследование)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Модель – имитатор для гинекологического обследования и определения сроков беременности, проведения лапароскопической визуализации, мини-лапаротомии 2. Н061 Беременность набор моделей
	Приемы наружного акушерского обследования (приемы Леопольда)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Модель для наружного акушерского осмотра (4приема Леопольда) 3шт 2. ХС-332В Модель таза беременной женщины со зрелым плодом 4 части
	Выслушивание сердцебиения плода	Р10611 Тренажер беременной двойней Афродита-05
	Определение высоты стояния дна матки, измерение окружности живота	Модель – имитатор состояния шейки матки до родов, во время родов и после родов
	Бимануальное, влагалищное исследование	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Осмотр с помощью гинекологических зеркал	P10540 Манекен-симулятор для отработки навыков гинекологического и маммологического обследования АФРОДИТА-2
	Взятие мазков из трех точек	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Взятие мазков на онкоцитологию	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для амниоцентеза и биопсии плаценты Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Фантом для взятия биопсии почки Тренажер для биопсии образований молочной железы под УЗ-контролем и микроволновой абляции
	Комплексная оценка развития ребенка	
	Первичный патронаж новорожденного ребенка	
	Интерпретация компьютерная томография, магниторезонансная томография, позитронно-эмиссионная томография	
	Интерпретация результатов по данным эхокардиографии, суточного мониторинг артериального давления, суточного холтеровского мониторирования электрокардиографии	
	Первичная реанимация новорожденного	1. Многофункциональный интерактивный имитатор для оказания акушерской помощи и проведения реанимационных

		<p>мероприятий для женщины и плода/ новорожденного с компьютерным мониторингом «NOELLE Maternal and Neonatal Birthing Computer Interactive Simulato</p> <p>2. Универсальная модель для проведения интубирования, введения назофарингеальной трубки, грудной клетки у новорожденного</p> <p>3. Универсальная модель для проведения процедур на верхних дыхательных путях 2шт</p>
	Исследование моторных качеств в неврологической практике: поза, мышечный тонус, контрактура, атрофия мышц	
	Определение чувствительности; исследования сухожильных рефлексов	
	Пальпация молочной железы	Тренажер молочной железы
	Навык консультирования по планированию семьи	
	Интерпретация результатов лабораторных исследований при различных заболеваниях	
	Первичный осмотр кожи у дерматовенерологических пациентов	
	Оценка психического статуса и опроса психиатрического анамнеза	
	Диагностика и купирование хронического болевого синдрома и других тягостных симптомов (рвота, диарея, пролежни, икота) в паллиативной помощи	

<p>19) 7R01128 Оториноларингология (взрослая, детская) 7R01128 Оториноларингология (ересектер, балалар) 7R01128 Otorhinolaryngology (adults, children)</p>	<p>Эндоскопический осмотр носа и околоносовых пазух;</p>	<p>Виртуальный хирургический симулятор с обратной связью для обучения гайморотомии, хирургии околоносовых пазух и височной кости Договор поставки товара № 23/06 от 07.05. 2024 года</p>
	<p>Эндоскопический осмотр носоглотки у детей</p>	<p>Виртуальный хирургический симулятор с обратной связью для обучения гайморотомии, хирургии околоносовых пазух и височной кости Договор поставки товара № 23/06 от 07.05. 2024 года</p>
	<p>Эндоскопический осмотр гортани</p>	<p>P10063 Тренажер для отработки навыков обследования глотки с электронным контроллером ВОЛОДЯ-ЛОР РОТОГЛОТКА</p>
	<p>Интерпретация результатов методов лучевой диагностики органов уха горла и носа (ЛОР-органов) (рентгенографического и компьютерной диагностики)</p>	
	<p>Удаление серной пробки уха</p>	<p>Тренажер "Отработка навыков удаления инородных тел (ухо, нос)" Договор поставки товара № 23/06 от 07.05. 2024 года</p>
	<p>Удаление инородного тела уха</p>	<p>Тренажер "Отработка навыков удаления инородных тел (ухо, нос)" Договор поставки товара № 23/06 от 07.05. 2024 года Тренажер по оториноларингологии (ухо)</p>
	<p>Удаление инородного тела носа</p>	<p>Тренажер "Отработка навыков удаления инородных тел (ухо, нос)" Договор поставки товара № 23/06 от 07.05. 2024 года</p>
	<p>Удаление инородного тела глотки</p>	<p>Виртуальный хирургический симулятор с обратной связью для обучения гайморотомии, хирургии околоносовых пазух и височной кости Договор поставки товара № 23/06 от 07.05. 2024 года</p>

	Удаление инородного тела гортани	Виртуальный хирургический симулятор с обратной связью для обучения гайморотомии, хирургии околоносовых пазух и височной кости Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ольфактометрия	Тренажер "Отработка навыков удаления инородных тел (ухо, нос)"Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Исследование дыхательной функции носа	Тренажер "Отработка навыков удаления инородных тел (ухо, нос)"Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Стробоскопия	Тренажер "Отработка навыков удаления инородных тел (ухо, нос)"Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Эхосинусоскопия	Виртуальный хирургический симулятор с обратной связью для обучения гайморотомии, хирургии околоносовых пазух и височной кости Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Исследование проходимости слуховой трубы	Виртуальный хирургический симулятор с обратной связью для обучения гайморотомии, хирургии околоносовых пазух и височной кости Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Катетеризация слуховой трубы	Тренажер по оториноларингологии (ухо) Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Передняя тампонада носа	Тренажер остановки носового кровотечения Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Задняя тампонада носа	Тренажер остановки носового кровотечения Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Остановка кровотечения после тонзиллэктомии (вшивание кровоостанавливающего тампона в небную нишу)	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и

		трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Навыки оказания неотложной медицинской помощи при кровотечениях из органов уха горла и носа (ЛОР-органов)	Тренажер остановки носового кровотечения Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Слуховой паспорт (акуметрия)	
	Вестибулярный паспорт	
	Аудиометрия (проведение и интерпретация результатов)	Аудиометр Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Тимпанометрия	Тимпанометр Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Глицериновый тест	
	Пункции гайморовых пазух	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Пункция лобных пазух	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Промывание носа методом перемещения	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Вакуум-дренаж носа	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Промывание гайморовых пазух через расширенные соустья (после эндоскопической гайморотомии)	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Вскрытие абсцедирующего фурункула носа	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Вскрытие гематомы, абсцесса перегородки носа	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Вскрытие заглочного абсцесса	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Вскрытие паратонзиллярного (переднего, заднего) абсцесса	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Вскрытие абсцесса гортани	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Первичная хирургическая обработка раны	Накладка для общехирургического тренажера Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Наложение узлового кожного шва	Накладка для общехирургического тренажера Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Наложение П-образного кожного шва	Накладка для общехирургического тренажера Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Наложение косметического шва на кожу	Накладка для общехирургического тренажера
	Коагуляция сосудов носовой перегородки	Тренажер для отработки навыков остановки носового кровотечения со световой индикацией Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Внутригортанное вливание лекарственных веществ	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Коникопункция, коникотомия	P1013 Тренажер для отработки трикоцентеза, крикотиротомии и трахеостомии – 2 шт
	Трахеостомия классическая	P1013 Тренажер для отработки трикоцентеза, крикотиротомии и трахеостомии- 2 шт
	Трахеостомия чрезкожная	P1013 Тренажер для отработки трикоцентеза, крикотиротомии и трахеостомии – 2 шт
	Смена и уход за трахеостомической трубкой, декануляция	P1013 Тренажер для отработки трикоцентеза, крикотиротомии и трахеостомии- 2 шт
	Парацентез барабанной перепонки	Тренажер "Отработка навыков удаления инородных тел (ухо, нос)" Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Шунтирование среднего уха	Тренажер по оториноларингологии (ухо) Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для исследование проходимости слуховой трубы Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Туалет уха с введением турунды в ухо	Тренажер "Отработка навыков удаления инородных тел (ухо, нос)" Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Вазотомия нижних носовых раковин	Тренажер "Отработка навыков удаления инородных тел (ухо, нос)" Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии
	Конхотомия носовых раковин	Тренажер "Отработка навыков удаления инородных тел (ухо, нос)" Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Новокаиновые блокады носовых раковин	Тренажер "Отработка навыков удаления инородных тел (ухо, нос)" Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Подслизистая резекция носовой перегородки	Тренажер "Отработка навыков удаления инородных тел (ухо, нос)" Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Гайморотомия по Колдуэллу-Люку	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и

		трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Открытая фронтотомия	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Эндоскопическая гайморотомия	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Эндоскопическая полипотомия носа	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии
	Аденотомия	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Тонзиллэктомия (тонзиллотомия)	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Вскрытие субпериостальных абсцессов;	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Септопластика	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в

		ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Репозиция костей носа	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Остеотомии костей носа	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Эндоскопическая этмоидотомия	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Эндоскопическая фронтотомия, сфеноидотомия (ассистенция)	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Исследование нистагма	
	Проведение статокINETических проб;	
	Проведение позиционных проб (упражнения Эпли)	
	Проведение калорической и вращательной пробы (фистульная проба)	
	Эндоларингеальное удаление фибром гортани (ассистенция)	Тренажер для взятия мазков из рото- и носоглотки Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Фонопедические методики в реабилитации голоса	

	Тимпанопластика 1 типа (мирингопластика)	Тренажер для взятия мазков из рото- и носоглотки Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Антротомия, мастоидотомия	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Взятие биопсии органов уха горла и носа (ЛОР-органов)	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Прием Хеймлиха	P1065 Геннадий Манекен-тренажер для отработки навыка Геймлиха
	Определение группы крови, резус фактор	Комплект для определение группы крови
	Сердечно-легочная реанимация у детей и взрослых	Манекен тренажер Володя для обучения навыкам СЛР с возможностью регистрации результатов P109R Интубо-МЭН 2,0 Манекен симулятор для отработки навыков эндотрахеальной интубации PB002B Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации Тренажер для обучения навыкам сердечно-легочной реанимации с возможностью регистрации результатов и их распечатки-4 шт Робот-симулятор "АЙ-СТЭН"в комплекте с прикроватным монитором, кровать, дефибрилятором, тележкой + пульсоксиметр P100CPR Интерактивный манекен тренажер для СЛР Брюс 2шт

		<p>Робот-ренажер. Для обучения персонала приемам реанимации. Имитатор внутривенного доступа</p> <p>Мешок Ambu взрослый</p> <p>Аспиратор электрический</p> <p>Дефибриллятор</p> <p>Кислородный балон</p> <p>Ларингоскоп</p> <p>Интубационная трубка</p> <p>Ларингеальная маска</p> <p>Робот-симулятор «БэбиСИМ»</p> <p>РВ002В Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей</p> <p>Модель ребенка 5 лет для проведения процедуры обеспечения проходимости верхних дыхательных путей</p> <p>Р2201S CPR МАЛЫШ 8 Манекен симулятор ребенка 7лет для отработки навыков сердечно-легочной реанимации 2шт</p> <p>S – воздуховод</p> <p>Мешок Ambu бшт</p>
	Иссечение околоушного свища	<p>Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>
	Навыки оказания неотложной медицинской помощи при нарушении внешнего дыхания (асфиксии)	<p>Р1065 Геннадий Манекен-тренажер для отработки навыка Геймлиха</p>
20) 7R01150 Патологическая анатомия 7R01150 Патологиялық анатомия	Патологоанатомическое вскрытие взрослого с патогистологическим исследованием аутопсийного	<p>Договор о совместной деятельности № 43 от 01.03.2024года с ГКП на ПХВ «Областное</p>

7R01150 Pathological anatomy	материала. Оформление протокола вскрытия. Оформление патологоанатомического диагноза и эпикриза	патологоанатомическое бюро» УЗ Туркестанской области.
	Патологоанатомическое вскрытие умерших в перинатальном периоде с патогистологическим исследованием аутопсийного материала. Оформление протокола вскрытия. Оформление патологоанатомического диагноза и эпикриза	
	Патологоанатомическое вскрытие умерших детей (от 1 года до 15 лет). Оформление протокола вскрытия с патогистологическим исследованием аутопсийного материала. Оформление патологоанатомического диагноза и эпикриза	
	Патоморфологическое исследование операционного и биопсийного материала с оформлением патогистологического заключения.	
	Заполнение врачебных свидетельств о смерти, свидетельств о перинатальной смерти	
	Сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов с определением категории и причины расхождения диагнозов	
	Забор аутопсийного и операционного материала для гистологического, микробиологического и вирусологического исследований	
	Забор и обработка материала для цитологических исследований	
	Микроскопическое исследование цитологического материала с интерпретацией результатов исследования	

21) 7R01130 Педиатрия 7R01130 Педиатрия 7R01130 Pediatrics	Измерение температуры, частоты пульса, дыхания и неинвазивного артериального давления	H202R AD MER Тренажер симулятор для отработки навыков измерения артериального давления и пульса Робот-симулятор «БэбиСИМ» Манекен ребенка 5 лет
	Заборы капиллярной или периферической крови	P1061 Тренажер руки для внутривенных инъекций и пункции, внутримышечных инъекции ИНМЭН-3 - 9 шт Пробирки вакутейнер
	Сбор крови из основных венозных сосудов	P1061 Тренажер руки для внутривенных инъекций и пункции, внутримышечных инъекции ИНМЭН-3- 9 шт Пробирки вакутейнер
	Мониторинг жизненно важных функций с помощью кардиомонитора, пульсоксиметрия	Робот-симулятор «БэбиСИМ» Манекен ребенка 5 лет
	Промывание желудка, клизма	Модель ребенка 5 лет P10500 Тренажер для отработки навыков внутримышечных инъекции в ягодичу ИНМЭН-1- 9 шт P1099 Симулятор Руслан для отработки навыков промывания желудка, дренирования двенадцатиперстной кишки
	Уретральная катетеризация	Модель ребенка 5 лет P10420 Тренажер для отработки навыков катетеризации мочевого пузыря КАТ-ПРОФИ-3 шт Z970C5 Манекен-симулятор ребенка 5 лет проведения аускультации
	Управление болью, проведение седации для процедур	
	Спирометрический тест, кислородная терапия	Спирограф Кислородный баллон Кислородный мешок
	Анализ электрокардиограммы	

	Ингаляции дозированных аэрозольных препаратов через спейсер, небулайзер	Небулайзер – 3шт
	Расчет доз лекарственных препаратов на массу и год жизни ребенка	
	Расчет питания ребенку раннего возраста	
	Интерпретация, расчет водно-электролитного обмена	
	Проведение глюкозотолерантного теста	Глюкозометр- 5шт
	Проведение теста на определение уровня глюкозы глюкометром, кетонов мочи, определение PH крови и электролитов. Интерпретация анализов. Подсчет хлебных единиц	Глюкозометр- 5шт
	Проведение оценки новорожденного по шкале Апгар	
	Кормление через зонд, сиппинговое питание	Манекен ребенка 1 года для аускультации легких и сердца с виртуальным стетоскопом Манекен недоношенного новорожденного (28недель) для проведения интенсивной терапии
	Оценка степени желтушности кожных покровов по Крамеру, проведение фототерапии	
	Диагностические пробы (Р-Манту, диаскин-тест)	Тренажер руки детский Набор для Р-Манту, диаскин-тест
	Оценка нервно-психического развития и физического развития у детей	
	Проведение первичного патронажа новорожденного, определение группы здоровья	Манекен ребенка 1 года для аускультации легких и сердца с виртуальным стетоскопом Манекен недоношенного новорожденного (28недель) для проведения интенсивной терапии
	Составление плана работы участкового врача (скрининг, диспансеризация)	

	Составление плана вакцинации.	
	Проведение сердечно-легочной реанимации	<p>PВ002В Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей</p> <p>P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации</p> <p>Робот-симулятор «БэбиСИМ»</p> <p>PВ002В Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей</p> <p>Модель ребенка 5 лет для проведения процедуры обеспечения проходимости верхних дыхательных путей</p> <p>P2201S CPR МАЛЫШ 8 Манекен симулятор ребенка 7лет для отработки навыков сердечно-легочной реанимации 2шт</p>
	Подсчет скорости клубочковой фильтрации, диуреза, расчет инфузионной терапии.	
	Выполнение внутримышечных и внутривенных инъекций	<p>Тренажер руки детский</p> <p>P10500 Тренажер для отработки навыков внутримышечных инъекции в ягодичу ИНМЭН-1</p> <p>P1061 Тренажер руки для внутривенных инъекций и пункции, внутримышечных инъекции ИНМЭН-3</p>
	Основы интенсивного ухода новорожденных и послеоперационных больных. Внешние условия в палате интенсивной терапии (освещение, температура, влажность)	Робот-симулятор «БэбиСИМ»
	Помощь при гипертермическом синдроме	Робот-симулятор «БэбиСИМ»
	Проведение люмбальной пункции	P68В Тренажер для отработки навыков люмбальной пункции младенца

	Проведение оценки по шкале Глазго	
	Определение группы крови, индивидуальной совместимости, биологической пробы	Комплект для определение группы крови
	Переливания крови и компонентов крови	Высокотехнологичный передвижной аппаратно-программный комплекс для симуляционного обучения Телементор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Проведение дегидратации при обезвоживании	Высокотехнологичный передвижной аппаратно-программный комплекс для симуляционного обучения Телементор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Уход и обработка хирургических ран	Комплект ран
	Иммобилизация конечностей при травмах	Шина Крамера Манекен ребенка 5 лет
22) 7R01113 Психиатрия (взрослая, детская) 7R01113 Психиатрия (ересектер, балалар) 7R01113 Psychiatry (adults, children)	Оформление медицинской документации, в том числе в информационных системах	
	Психиатрическое интервьюирование, описание и оценка психического статуса, синдромальная квалификация психического состояния	
	Использование диагностических тестов и психометрических шкал	
	Интерпретация лабораторных и инструментальных исследований, используемых в психиатрии	
	Оценка соматического и неврологического состояния	

	Дифференциальная диагностика психических и поведенческих расстройств	
	Диагностика психических и поведенческих расстройств в соответствии с критериями международного классификатора болезней-10	
	Психофармакотерапия	
	Психотерапия и другие немедикаментозные методы лечения психических и поведенческих расстройств	
	Применение психообразовательных программ	
	Определение степени утраты трудоспособности в связи психическим расстройством	
	Подбор методов трудовой реабилитации и социальной реадaptации пациентам с психическими и поведенческими расстройствами	
23) 7R01107 Пульмонология (взрослая, детская) 7R01107 Пульмонология (ересектер, балалар) 7R01107 Pulmonology (adults, children)	Проведение спирометрии, в том числе с бронхолитическими и бронхопровокационными пробами	Спирограф
	Проведение пикфлоуметрии и пикфлоумониторинга	Пикфлоуметр-2 шт
	Проведение пульсоксиметрии	Пульсоксиметр
	Проведение неинвазивной вентиляции легких, CPAP, BiPAP	Детский Ambu

	Применение электроаспиратора	Электрический отсасыватель
	Подбор режима кислородотерапии и ее проведение (стационар/амбулаторно)	Концентратор кислорода Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Аппарат ИВЛ
	Проведение ингаляций посредством различных ингаляционных устройств	Небулайзер- 3 шт
	Проведение теста 6-минутной ходьбы	
	Проведение образовательной работы с пациентами (тренинги, лекции, семинары, индивидуальное обучение и пр.)	
	Обучение пациентов технике использования ингаляторов	Небулайзер- 3 шт
	Диагностика и оказание неотложной помощи при жизнеугрожающих состояниях в пульмонологии (инфекционно-токсический шок, легочное кровотечение, тромбоэмболия легочной артерии, пневмоторакс, тяжелое обострение бронхиальной астмы, острая дыхательная недостаточность)	РВ002В Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей Р2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации Робот-симулятор «БэбиСИМ» РВ002В Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей Модель ребенка 5 лет для проведения процедуры обеспечения проходимости верхних дыхательных путей Р2201S CPR МАЛЫШ 8 Манекен симулятор ребенка 7лет для отработки навыков сердечно-легочной реанимации 2шт
	Выполнение под руководством	

	Проведение плевральной пункции	Р67 Тренажер для отработки навыков дренирования плевральной полости Р66 Тренажер для отработки навыков лечение пневмоторакса
	Интерпретация	
	Интерпретация результатов спирометрии, в том числе с бронхолитическими и бронхопровокационными пробами	
	Интерпретация результатов бодиплетизмографии	
	Интерпретация результатов пикфлоуметрии	
	Интерпретация результатов пульсоксиметрии	
	Интерпретация результатов ультразвукового исследования плевральных полостей	
	Интерпретация результатов эхокардиографии с определением систолического давления в легочной артерии	
	Интерпретация результатов анализа газового состава артериальной крови	
	Интерпретация результатов теста 6-минутной ходьбы	
	Интерпретация результатов бронхоскопии	
	Интерпретация результатов общеклинических, биохимических, иммунологических и микробиологических исследований	
	Интерпретация результатов рентгенологических исследований, компьютерная томография / магнитно-резонансная томография органов грудной клетки	

	Интерпретация результатов цитологических и гистологических исследований при заболеваниях органов дыхания	
	Интерпретация результатов исследования диффузионной способности легких	
24) 7R01114 Радиология 7R01114 Радиология 7R01114 Radiology	Проведение и интерпретация рентгенологических методов исследования	Негатоскоп- 5 шт
	Проведение и интерпретация радиологических исследований молочной железы	
	Проведение и интерпретация ультразвуковых методов исследования органов и систем у взрослых и детей	Виртуальный симулятор УЗ-диагностики. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Проведение и интерпретация компьютерной томографии органов и систем у взрослых и детей	
	Проведение и интерпретация магниторезонансную томографию органов и систем у взрослых и детей	
	Проведение и интерпретация методов радионуклидной диагностики, позитронно-эмиссионная томография / компьютерная томография, позитронно-эмиссионная томография / магниторезонансная томография	
	Комплексное лучевое обследование (сочетание двух или более лучевых методов)	
25) 7R01102 Ревматология (взрослая, детская) 7R01102 Ревматология (ересектер, балалар)	Физикальное исследование функции суставов, проведение тестов, интерпретация функциональных индексов	

7R01102 Rheumatology (adults, children)		
	Оценка состояния периферических сосудов	
	Проведение и анализ электрокардиографии по стандартным и дополнительным отведениям	ЭКГ
	Проведение реанимационных мероприятий: сердечно-легочная реанимация (BLS) (симуляционные технологии)	<p>Манекен тренажер Володя для обучения навыкам СЛР с возможностью регистрации результатов-2 шт</p> <p>P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор – 3шт</p> <p>Тренажер для обучения навыкам сердечно-легочной реанимации с возможностью регистрации результатов и их распечатки-4 шт</p> <p>Универсальная модель для проведения процедур на верхних дыхательных путях – 5шт</p> <p>Универсальный тренажер для проведения процедур на верхних дыхательных путях у ребенка 1 года</p> <p>PB002B Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей</p> <p>P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации АНД</p> <p>125 Симулятор автоматического наружного дефибриллятора</p> <p>Тренажер по обработке использования внешних автоматических дефибрилляторов «LifePak CR-T»</p> <p>Диффибриллятор-монитор- 2 шт</p>

	<p>Определение группы крови, резус фактора, пробы на совместимость крови донора и реципиента (под контролем наставника)</p>	<p>Комплект для определение группы крови</p>
	<p>Проведение биологической пробы, индивидуальной предтрансфузионной пробы (под контролем наставника)</p>	<p>Высокотехнологичный передвижной аппаратно-программный комплекс для симуляционного обучения Телементор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>
	<p>Проведение гемокомпонентной и инфузионно-трансфузионной терапии (под контролем наставника)</p>	<p>Высокотехнологичный передвижной аппаратно-программный комплекс для симуляционного обучения Телементор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>
	<p>Проведение внутривенных инфузий, подкожных инъекций генно-инженерных биологических препаратов (под контролем наставника)</p>	<p>Высокотехнологичный передвижной аппаратно-программный комплекс для симуляционного обучения Телементор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года P10500 Тренажер для отработки навыков внутримышечных инъекции в ягодичу ИНМЭН-1 - 9 шт</p>
	<p>Проведение пункции суставов с диагностической и лечебной целью (эвакуация, введение лекарственных препаратов) (под контролем наставника)</p>	<p>Инжарт колено P75 Тренажер для отработки навыков проведения артроскопии коленного сустава АРТРОСКОЛ P77 Тренажер Для отработки навыков проведения артроскопии коленного сустава АРТОПЛЕЧ</p>
	<p>Интерпретация результата исследования синовиальной жидкости</p>	
	<p>Интерпретация результатов эхокардиографии</p>	
	<p>Интерпретация результатов ультразвуковой доплерографии периферических сосудов</p>	

	Интерпретация результатов ультразвукового исследования суставов	
	Интерпретация результатов рентгенографии, магнитнорезонансной томографии, компьютерной томографии суставов и аксиального скелета, денситометрии	
	Интерпретация результатов электромиографии	
	Интерпретация результатов иммунологического исследования органоспецифических аутоантител	
	Интерпретация результатов морфологического исследования биоптата кожно-мышечного лоскута	
26) 7R01134 Судебно-медицинская экспертиза 7R01134 Сот-мединалык сараптама 7R01134 Forensic-medical examination	Осмотр трупа на месте его обнаружения (происшествия)	Договор о совместной деятельности № 44 от 01.03.2024года с Филиалом РГКП «Центр судебных экспертиз РК» Институт судебных экспертиз по г. Шымкент».
	Установление и обоснование факта и давности наступления биологической смерти	
	Судебно-медицинская экспертиза трупа при различных видах наступления смерти	
	Экспертиза расчлененных и скелетированных трупов	
	Повторное исследование трупа и эксгумация	
	Судебно-медицинская экспертиза трупов плодов и новорожденных детей	
	Проведение пробы на воздушную и газовую эмболию, гидростатических проб (легочная и желудочно-кишечная)	

	Оформление иллюстраций (фототаблицы, схемы и другие), прилагаемых к заключению судебно-медицинского эксперта	
	Забор материала и интерпретация результатов лабораторных исследований	
	Оформление заключения эксперта, формулировка судебно-медицинского диагноза и выводов	
	Фотографирование потерпевшего, трупа, микро- и макропрепаратов	
	Описание, измерение повреждений и следов, исследование их макро- и микроскопически с помощью оптических средств	
	Исследование пятен (помарок) на наличие крови видовую, групповую, типовую и половую ее специфичность	
	Определение пола, возраста и индивидуальных особенностей по останкам	
	Проведение экспертизы живых лиц для установления степени тяжести вреда, причиненного здоровью, процента утраты общей трудоспособности	
	Проведение судебно-медицинской экспертизы при половых преступлениях	
	Проведение судебно-медицинской экспертизы по медицинской документации	
27) 7R01139 Терапия 7R01139 Терапия 7R01139 Therapy	Пикфлоуметрия	Пикфлоуметр-2шт
	Применение дозированных аэрозольных ингаляторов, спейсеров и небулайзеров	Небулайзер – 3 шт
	Пульсоксиметрия	Пульсоксиметр-2шт

	Техника применения кислородного концентратора	Концентратор кислорода Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Электрокардиография (регистрация и расшифровка)	Электрокардиограф- 4 шт P2500 Симулятор Эдуард для проведения физикального обследования и ЭКГ
	Тест 6-минутной ходьбы	
	Экспресс-исследование гликемии, ацетонурии	Глюкометр
	Оценка и расчет функции почек	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Интерпретация степени альбуминурии и соотношения Альбумин / Креатинин	
	Интерпретация степени протеинурии и соотношения Протеин / Креатинин	
	Расчет доз инсулинов. Назначение диетического режима, мониторинга гликемии и применения инсулина	
	Расчет скорости клубочковой фильтрации	
	Гемокомпонентная и инфузионная терапия	Высокотехнологичный передвижной аппаратно-программный комплекс для симуляционного обучения Телементор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Сердечно-легочная реанимация	Манекен тренажер Володя для обучения навыкам СЛР с возможностью регистрации результатов-2 шт

		<p>Тренажер для обучения навыкам сердечно-легочной реанимации с возможностью регистрации результатов и их распечатки-4 шт P109R Интубо-МЭН 2,0 Манекен симулятор для отработки навыков эндотрахеальной интубации P10550 Манекен симулятор для отработки навыка интубации трахеи Универсальный тренажер Ambu Intubation Trainer для проведения процедур на верхних дыхательных путях Воздушные пути симулятора Айстэн в комплекте с языком, САЕ- Healthcare/METI Универсальная модель для проведения интубирования, введения назофарингеальной трубки, грудной клетки у новорожденного – 2шт Универсальная модель для проведения процедур на верхних дыхательных путях – 5шт Универсальный тренажер для проведения процедур на верхних дыхательных путях у ребенка 1 года Торс для практики интубации Ларингоскоп АНД 125 Симулятор автоматического наружного дефибриллятора Тренажер по обработке использования внешних автоматических дефибрилляторов «LifePak CR-T» Диффибриллятор-монитор- 2 шт</p>
	Электрическая дефибрилляция	<p>Диффибриллятор-монитор- 2 шт АНД 125 Симулятор автоматического наружного дефибриллятора Тренажер по обработке использования внешних автоматических</p>

	Интерпретация результатов:	
	Общеклинических, биохимических, иммунологических и микробиологических исследований	
	Цитологических и гистологических исследований при заболеваниях внутренних органов	
	Определение газового состава крови	
	Рентгенологических исследований, компьютерная томография/магниторезонансная томография внутренних органов и суставов	
	Ультразвукового исследования внутренних органов, суставов	
	Эндоскопического исследования внутренних органов	
	Эхокардиографии	Эхокардиограф Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Суточное мониторирование артериального давления, домашнее мониторирование артериального давления	
	Мониторирования электрокардиография по Холтеру	
	Спирографии с проведением бронходилатационной пробы	Спирограф Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Выполнение под руководством:	
	Коникотомия	J58 Тренажер для отработки навыков проведения трехеостомии P1013 Тренажер для отработки трикоцентеза, крикотиротомии и трахеостомии- 2 шт
	Плевральная пункция	P67 Тренажер для отработки навыков дренирования плевральной полости P67 Тренажер для отработки навыков дренирования плевральной полости-2 шт

<p>28) 7R01125 Травматология-ортопедия (взрослая, детская) 7R01125 Травматология-ортопедия (ересектер, балалар) 7R01125 Traumatology-orthopedics (adults, children)</p>	<p>Сердечно-легочная реанимация или принципы BLS (основные жизнеспасаяющие процедуры)</p>	<p>Манекен тренажер Володя для обучения навыкам СЛР с возможностью регистрации результатов-2 шт P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор – 3шт Тренажер для обучения навыкам сердечно-легочной реанимации с возможностью регистрации результатов и их распечатки-4 шт Универсальная модель для проведения процедур на верхних дыхательных путях – 5шт Универсальный тренажер для проведения процедур на верхних дыхательных путях у ребенка 1 года PB002B Практи Бэби манекен тренажер для СЛР у детей P2105 SCPR Малыш-7 манекен симулятор ребенка первого года жизни для отработки навыков сердечно-легочной реанимации АНД 125 Симулятор автоматического наружного дефибриллятора Тренажер по обработке использования внешних автоматических дефибрилляторов «LifePak CR-T» Дефибриллятор-монитор- 2 шт</p>
	<p>Пункция и дренирование плевральной полости</p>	<p>P67 Тренажер для отработки навыков дренирования плевральной полости P67 Тренажер для отработки навыков дренирования плевральной полости-2 шт</p>
	<p>Профилактика и лечение тромбоза и жировой эмболии</p>	
	<p>Профилактика и лечение инфекционных осложнений</p>	
	<p>Лечение компартмент синдрома</p>	

	Обследование больных с повреждением головы, грудной клетки, брюшной полости и опорно-двигательного аппарата	Тренажер Володя перелом
	Обследование пациента с ортопедической патологией	
	Обезболивание переломов, блокады, репозиции костей	Набор для отработки навыков местной анестезии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Наложение гипсовых повязок	Гипсовые бинты
	Наложение скелетного вытяжения	Полноростный скелет человека
	Наложение аппаратавнешней фиксации при переломах бедра, голени, плеча, предплечья	Шины Крамера, Дейтерихса и вакуумные
	Пункция суставов и внутрисуставные инъекции	Инжарт колена
	Вправление вывихов суставов	
	Первичная хирургическая обработка открытого перелома, раны	Комплект ран Р1077 ВОЛОДЯ Перелом-2 Манекен-симулятор для отработки навыков оказания первой помощи при переломах
	Артродез	
	Ампутация	
	Экстренная артропластика тазобедренного сустава	
	Артроскопия суставов	
	Резекция доброкачественной опухоли мягкой ткани	Накладка для общехирургического тренажера с абсцессом Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Резекция доброкачественной опухоли костной ткани	Тренажер для отработки навыков костной биопсии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Консервативное лечение переломов верхних и нижних конечностей	P1077 ВОЛОДЯ Перелом-2 Манекен-симулятор для отработки навыков оказания первой помощи при переломах
	Накостный остеосинтез трубчатых костей	
	Внутрикостный интрамедуллярный остеосинтез трубчатых костей	
	Остеосинтез ключицы	
	Остеосинтез переломов костей запястья и кисти	
	Остеосинтез локтевого отростка	
	Остеосинтез лодыжек	
	Остеосинтез надколенника	
	Остеосинтез таранной кости	
	Остеосинтез пяточной кости	
	Остеосинтез плюсневых костей и пальцев стопы	
	Открытое вправление вывихов	
	Накладывание бандажей	
	Фистулография. Иссечение свища при хроническом остеомиелите	Тренажер для отработки навыков костной биопсии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Вскрытие и дренирование при остром остеомиелите	Тренажер для отработки навыков костной биопсии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Хирургическая обработка травматических и послеоперационных ран	Комплект ран
	Интерпретация данных лабораторно-инструментальных обследований	
	Аутодермопластика кожи	

	Внутриартериальное введение при отморожениях конечностей	Р1009 Манекен-симулятор Борис для отработки навыков первой помощи при травмах. Высокотехнологичный передвижной аппаратно-программный комплекс для симуляционного обучения Телементор. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Сборка блокирующего "Гамма" гвоздя с навигацией	
29) 7R01126 Урология и андрология (взрослая, детская) 7R01126 Урология және андрология (ересектер, балалар) 7R01126 Urology and andrology (adults, children)	Установка уретрального катетера с различными способами фиксации	Р1040 Тренажер катетеризации центральных вен и внутримышечных инъекции Р1009 Манекен-симулятор Борис для отработки навыков первой помощи при травмах Н111 Манекен-симулятор для отработки навыков сестринского ухода при травмах
	Катетеризация мочевого пузыря у мужчины металлическим катетером	Р1040 Тренажер катетеризации центральных вен и внутримышечных инъекции Р1009 Манекен-симулятор Борис для отработки навыков первой помощи при травмах Н111 Манекен-симулятор для отработки навыков сестринского ухода при травмах
	Инстилляция мочевого пузыря лекарственными препаратами	Р1040 Тренажер катетеризации центральных вен и внутримышечных инъекции Р1009 Манекен-симулятор Борис для отработки навыков первой помощи при травмах Н111 Манекен-симулятор для отработки навыков сестринского ухода при травмах
	Инстилляция уретры лекарственными препаратами	Р1040 Тренажер катетеризации центральных вен и внутримышечных инъекции

		<p>P1009 Манекен-симулятор Борис для отработки навыков первой помощи при травмах</p> <p>H111 Манекен-симулятор для отработки навыков сестринского ухода при травмах</p>
	Ректальное исследование предстательной железы и прямой кишки	<p>Усовершенствованная модель – имитатор мужской предстательной железы</p> <p>P10500 Тренажер для отработки навыков внутримышечных инъекции в ягодицу ИНМЭН-1</p>
	Массаж предстательной железы с получением секрета	<p>Симулятор гистероскопии и трансуретральной резекции Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>
	Взятие мазка из уретры	<p>P1040 Тренажер катетеризации центральных вен и внутримышечных инъекции</p> <p>P1009 Манекен-симулятор Борис для отработки навыков первой помощи при травмах</p> <p>H111 Манекен-симулятор для отработки навыков сестринского ухода при травмах</p>
	Интерпретация ультразвукового исследования и трансректального ультразвукового исследования органов мочеполовой системы	
	Интерпретация урограмм	
	Ретроградная уретерография	<p>УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p> <p>Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года</p>
	Антеградная уретерография	<p>УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05.</p>

		2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Выполнение цистографии и уретерографии	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Цистолитотомия	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Вазорезекция	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz
	Оперативное и консервативное лечение при парафимозе	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Циркумцизия по медицинским и ритуальным показаниям	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Иссечение доброкачественных образований наружных половых органов	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операции Иванеевича, Яковенко	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Цистоскопия, уретроскопия	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Катетеризация мочеточника	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Установка мочеточникового стент-катетера	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Удаление инородных тел мочевого пузыря, в том числе мочеточникового стент-катетера	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Удаление инородных тел уретры	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Выполнение и интерпретация урофлоуметрии	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Наложение троакарной цистостомы	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz
	Классическая эпицистостомия	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Ушивание стенки мочевого пузыря при различных травмах	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05.

		2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz
	Трансуретральная цистолитотрипсия	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Трансуретральная резекция доброкачественной гиперплазии предстательной железы	Симулятор гистероскопии и трансуретральной резекции. Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Трансуретральная резекция опухоли мочевого пузыря	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Секторальная резекция мочевого пузыря	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Бужирование уретры различными видами бужей	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz
	Вскрытие и дренирование воспалительного очага в наружных половых органах	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Иссечение различных патологических образований полового члена	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz
	Лапароскопическая перевязка V. spermatica sinistra	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz
	Первичная пластика уретры при травме	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операции при травме наружных половых органов	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операции по поводу цистоцеле	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Операции по поводу орхоэпидидимита	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Орхоэпидидимэктомия	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Уретеролитотомия	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Уретеропиелоскопия	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Нефролитостомия	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Нефропексия	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Лапароскопическая нефрэксия	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Вскрытие и дренирование забрюшинного пространства при паранефрите	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Нефрэктомия	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Пластика пиелоуретрального сегмента	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Уретерокутанеостомия	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года

	Перкутанная нефролитотрипсия	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Лапароскопическое иссечение солитарной кисты почки	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
	Классическое иссечение кисты почки	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz
	Микроскопическая субингвинальная варикоцелэктомия	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz Договор поставки товара № 23/06 от 07. 05. 2024 года
30) 7R01140 Физическая медицина и реабилитация (взрослая, детская) 7R01140 Физикалык медицина және оңалту (ересектер, балалар) 7R01140 Physical medicine and rehabilitation (adults, children)	Проведение процедур электролечения	
	Применение механических факторов (ультразвуковая и ударно-волновая терапия, баротерапия)	

	Проведение процедур магнитотерапии	
	Проведение процедур светолечения	
	Проведение процедур высокочастотной терапии	
	Водо-теплелечение (пелоидотерапия, ванны, души, парафин, озокерит)	
	Проведение процедур медицинского массажа	
	Проведение техник мобилизации суставов	
	Проведение функциональных мышечных тестов	
	Проведение оценки глотания	
	Оценка баланса и походки	
	Проведение и оценка результатов функциональных проб с дозированной физической нагрузкой	
	Проведение процедур лечебной гимнастики (кинезиотерапии)	
	Оценка субъективных и объективных признаков утомления во время физических нагрузок	
	Проведение и интерпретация антропометрических и соматометрических измерений, гониометрии	
	Проведение и интерпретация данных функционального обследования (пикфлоуметрия, плантография, электрокардиография при физической нагрузке, электронейромиография)	
	Составление реабилитационной программы	
	Использование и анализ результатов оценочных реабилитационных шкал	

	Ведение кардиологических/кардиохирургических пациентов на стационарном и амбулаторном этапах реабилитации (взрослые/дети)	
	Ведение травматологических пациентов на стационарном и амбулаторном этапах реабилитации (взрослые/дети)	
	Ведение неврологических/нейрохирургических пациентов на стационарном и амбулаторном этапах реабилитации (взрослые/дети)	
	Ведение пациентов с ортопедической патологией на стационарном и амбулаторном этапах реабилитации (взрослые/дети)	
31) 7R01108 Эндокринология (взрослая, детская) 7R01108 Эндокринология (ересектер, балалар) 7R01108 Endocrinology (adults, children)	Курация пациентов в эндокринологическом стационаре	
	Ночные дежурства в эндокринологическом отделении в качестве помощника дежурного врача (2 дежурства в месяц)	
	Определение экспресс-методами глюкозы в крови, ацетона, глюкозы и белка в моче, микроальбуминурии	Глюкозомер - 5 шт
	Обучение пациентов в "Школе диабета"	
	Оценка состояния стоп пациентов сахарным диабетом и проведение дифференциального диагноза различных вариантов диабетической стопы	
	Обучения пациентов сахарным диабетом методам самоконтроля	
	Пальпация щитовидной железы и оценка ее размеров и структуры	

	Проводить и оценивать тесты функциональных проб, применяемых для диагностики эндокринных заболеваний	
	Участие в скринингах диабета и ожирения	
	Участие в консилиумах и оказание неотложной помощи в отделении реанимации и интенсивной терапии	
	Установка и использование инсулиновой помпы	
	Подготовить пациентов к оперативному лечению	
	Консультации беременных и рожениц	
	Консультация пациентов с эндокринными заболеваниями в смежных отделениях	
	Участие в проведении и интерпретации данных ультразвуковое исследование щитовидной железы	
	Установка, использование непрерывного мониторинга глюкозы и интерпретация полученных результатов	

Таблица № 3 Перечень и характеристика приобретаемого симуляционного оборудования

	Название	Характеристика
1	Накладка для общехирургического тренажера с абсцессом	2-х сторонняя модель мягких тканей человека состоит из кожи. Роговой слой эпидермиса армирован в соответствии упругости и эластичности человеческой кожи. Дерма окрашена в красный цвет в соответствии анатомической структуре кожи человека. При разрезе выделяются все слои кожи. Подкожно-жировая клетчатка изготовлена из эластичного пенополиуретана. Структура подкожно-жировой клетчатки соответствует подкожно-жировой клетчатке человека. Изготовлен из высококачественного силикона и пенополиуретана. На коже имеется два участка абсцесса с воспалительным валом. При разрезе абсцесса выделяется жидкость схожая с гноем по цвету и консистенции. Изготовлен из высококачественного, не токсичного силикона.
2	Сменная накладка для внутрикожной инъекции Универсального тренажера-накладки для инъекции.	Сменная накладка для внутрикожной инъекции с 10 точками для инъекции. Накладка изготовлен таким образом, что только при правильном ведении раствора внутрь кожи образуется папула, что является индикатором правильности инъекции.
	ЛапСим, хирургический виртуальный симулятор	<p>Хирургический виртуальный симулятор «ЛапСим» представляет собой единую образовательную платформу для отработки абдоминальных, урологических и гинекологических вмешательств. Симулятор предназначен для отработки владения эндохирургическим инструментарием, приобретения практических навыков и приемов выполнения эндохирургических вмешательств в абдоминальной хирургии и гинекологии в виртуальной среде с реалистичной имитацией тактильной чувствительности.</p> <p>Эндохирургия</p> <ul style="list-style-type: none"> • ОБСЛЕДОВАНИЕ: эндоскопическое обследование: брюшной полости, полости малого таза • ХОЛЕЦИСТЭКТОМИЯ: освоение вмешательства с помощью интегрированной когнитивной системы SimPraxis™ • АППЕНДЭКТОМИЯ: различные варианты аппендэктомии, в т.ч. стэплером и петлей • БАРИАТРИЯ: хирургия патологического ожирения: LapBand • НЕФРЭКТОМИЯ: хирургия патологического ожирения: LapBand • ЛОБЭКТОМИЯ: видеоассистированная торакоскопия <p>Урология</p> <ul style="list-style-type: none"> • НЕФРЭКТОМИЯ: удаление почки, клипирование сосудистой ножки <p>Гинекология</p> <ul style="list-style-type: none"> • АБДОМИНАЛЬНАЯ: окклюзия труб, внематочная беременность, удаление придатков, ушивание ложа при миомэктомии • ГИСТЕРЭКТОМИЯ: четыре этапа выполнения экстирпации матки

3	<p>Модель кишечника человека с брыжейкой</p>	<p>Модель кишечника человека для отработки навыков кишечных швов по хирургии. Модель отражает все слои стенки (слизистая, наружный мышечный слой и серозная оболочка). Для анатомичности на модели имеется участок брыжейки. Между слоями имеется армирование для многократного использования.</p> <p>На модели осваиваются навыки такие как:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кишечный анастомоз конец в конец 2. Кишечный анастомоз конец в бок 3. Непрерывный кишечный шов 4. Ушивание кишечника при разрывах 5. Ушивание перфорации кишки <p>Модель состоит из 3-х слоёв. Имеет естественный кишечный цвет. По мягкости и консистенции максимально приближен натуральной кишке человека.</p> <p>Размеры не менее длина 100 мм, диаметр 28 мм, толщина стенки 3 мм.</p>
4	<p>Тренажер для отработки навыков абдоминальной хирургии</p>	<p>Тренажер для выполнения учебных симуляционных операций, как путем разрезов передней брюшной стенки, так и лапароскопическим доступом:</p> <ul style="list-style-type: none"> • гемиколэктомия; • резекция тонкой кишки; • аппендэктомия; • гастроэнтеростомия; • герниотомия; • холецистэктомия; • формирование межкишечных анастомозов; • энтеростомия; • ушивание перфоративных язв желудка; • резекция желудка; • энтерорафия.
5	<p>Тренажер для внутрикостных инъекций</p>	<p>Тренажер для обучения проведению костной пункции со всеми костными ориентирами для точного попадания в место инъекции, с полной имитацией кожи и подкожной клетчатки.</p> <p>Материал, использованный при изготовлении тренажера, визуально и пальпаторно имитирует кожные покровы, костную и мышечную структуру человека.</p>

6	Набор для отработки навыков местной анестезии	<p>Тренажер платформа с установленными на ней модулями для отработки навыков местной анестезии. Обрабатываемые навыки (приемы поверхностной местной анестезии):</p> <ul style="list-style-type: none"> • веерная; • охватывание швом; • инфильтрация жидкостью. <p>Тренажер предназначен для использования в образовательных учреждениях медицинского профиля.</p>
7	Тренажер оперативных навыков лечения вросшего ногтя	<p>Тренажер - модель большого пальца нижней конечности человека в натуральную величину, выполненную из полимерных материалов, визуально и по механическим свойствам, напоминающим ткани человека. На дистальной фаланге воспроизведены признаки воспаления, связанного с врастанием ногтя в мягкие ткани. Данный фрагмент модели легко заменяется.</p> <p>Тренажер обеспечивает возможность отработки следующих навыков:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проведение местной анестезии; • клиновидное и полное иссечение ногтя; • имитацию фенолизации и абляции ногтевого ложа; • наложения швов и повязки.
8	Тренажер отработки навыков хирургического удаления атеромы	<p>Тренажер представляет трехслойную манипуляционную платформу из полимерных материалов, которые имитируют эпидермис, дерму и подкожно-жировую клетчатку. Указанные слои имеют цветовую маркировку и по механическим свойствам приближены к естественным значениям вышеперечисленных тканей. В центре модуля смоделирована атерома диаметром 15 мм со всеми характерными для этого заболевания признаками, включая гнойное содержимое.</p> <p>Манипуляционная платформа позволяет осуществлять:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разрезы разной глубины; • вскрытие и иссечение атеромы; • наложение хирургических швов и вязание узлов; • наложение скоб.
9	Тренажер для отработки навыков эндоскопической подслизистой диссекции желудка	<p>Тренажер представляющий собой модель желудка с дистальной частью пищевода установленную в специализированный кейс и предназначенную для отработки техники подслизистой диссекции. Воспроизведена анатомически верная внутренняя поверхность органа, выделена складчатость структур. Материал вставок для проведения диссекции по своим физикальным свойствам приближен к реальным значениям. Кроме того, конструкция тренажера подразумевает установку фрагментов свиного желудка.</p> <p>Функциональные особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • модель желудка съемная и устанавливается в прочный корпус; • корпус имеет открывающуюся крышку, которая дает доступ к модели желудка; • модель желудка имеет отверстия, в которые закрепляются мягкотканые участки для диссекции;

		<ul style="list-style-type: none"> • тренажер позволяет проводить эндоскопический осмотр желудка и подслизистую резекцию с использованием реального эндоскопического оборудования; • внутренняя поверхность модели органов желудочно-кишечного тракта соответствует по окраске соответствующим структурам человеческого тела.
10	Тренажер перитонеального диализа	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • постоянный перитонеальный диализ в амбулаторных условиях • уход за областью перитонеального катетера <p>Характеристика:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тренажер выполнен в виде модели нижней части туловища взрослого человека с имплантированной на передней брюшной стенке гибкой прозрачной трубкой (постоянным катетером Тенкхоффа) • Модель размещена на подставке в вертикальном положении • Модель имеет внутреннюю имитацию брюшной полости, в которую вводится раствор для перитонеального диализа (внутренний резервуар вмещает до 1,9 л воды) • Поступление жидкости в брюшную полость и ее удаление осуществляется через установленный перитонеальный катетер • Трубка в верхней части модели предназначена для вентиляции и просушивания внутреннего резервуара • Тренажер подходит как для обучения студентов и среднего медицинского персонала, так и для обучения пациентов самостоятельному проведению процедуры и уходу за катетером в домашних условиях • Тренажер укомплектован кейсом для транспортировки
11	Тренажер для отработки плевральной пункции и торакастомии под контролем УЗ	<p>Тренажер представляет собой модель части торса, проксимальный фрагмент верхней конечности. Сменный блок, располагающийся в области 2-4 межреберья по среднеключичной линии, предназначен для отработки навыков пункции плевральной полости при пневмотораксе. Блок, расположенный в области 5-9 межреберья по средней подмышечной линии, предназначен для отработки навыков пункции плевральной полости при гидротораксе под контролем ультразвука. Воспроизведена подробная УЗ-анатомия органов, включая кожу, межреберные мышцы, ребра, плевральную полость, легкое. Материал, из которого выполнен тренажер, по своим физикальным и ультразвуковым свойствам приближен к естественным значениям, что создает максимальную реалистичность при выполнении манипуляций.</p> <p>Отработка навыков: плевральная пункция и дренирование плевральной полости под контролем УЗ и «слепым» методом; навигация иглы; постановка катетера у пациентов с экссудативным плевритом;</p>

		<p>ориентация и перемещение датчика; распознавание анатомии грудной клетки, ателектатического легкого, плеврального выпота; нахождение подходящего для катетеризации кармана с жидкостным содержимым.</p>
12	Тренажер для отработки пластики паховых грыж	<p>Тренажер представляет собой модель, имитирующую нижнюю часть передней брюшной стенки с паховыми областями и проксимальными фрагментами бедер со съемными вставками. Тренажер предназначен для отработки навыков пластики паховых грыж. Материал вставок по своим физикальным свойствам приближен к естественным значениям. Вставки воспроизводят послойное строение паховой области:</p> <ul style="list-style-type: none"> • кожа; • подкожно-жировая клетчатка; • апоневроз наружной косой мышцы живота; • семенной канатик; • поперечная фасция; • брюшина. <p>Модель имеет следующие анатомические ориентиры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • паховая складка; • лонный бугорок; • наружное паховое кольцо. <p>Тренажер обеспечивает возможность отработки следующих этапов операции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разрез кожи; • рассечение подкожной жировой клетчатки; • выделение и вскрытие апоневроза наружной косой мышцы; • выделение и вскрытие семенного канатика; • выделение грыжевого мешка и определение его содержимого; • наложение шва и дислокация грыжевого мешка; • установка и фиксация сетчатого импланта; • ушивание апоневроза наружной косой мышцы; • ушивание кожи.
13	Комплексный виртуальный эндоскопический симулятор для проведения эндоскопии верхних и нижних отделов ЖКТ, бронхоскопии и эндоскопии в урологии	<ol style="list-style-type: none"> 1. для эндоскопии верхних и нижних отделов ЖКТ 2. для проведения ЭРХПГ (проводники) 3. для проведения бронхоскопии (шприц, игла EBUS) 4. для эндоурологического обследования (цистоскоп, щипцы) 5. для— резектоскопии

14	УроАТОМ - тренажер для работы под рентгенологическим контролем и эндоскопии	<ul style="list-style-type: none"> • отработка навыков: • пункции • создание чрезкожного хода • проведение антеградной нефроскопии • тренажер повторяет строение поясничного отдела тела человека на срезе • внутреннее строение имитирует полостную систему почки и мочеточник • чрезвычайная реалистичность тканей благодаря использованию уникальных материалов • рентгенконтрастность тканей делает возможным использование рентгеноскопии • появление «мочи» при правильно проведенной пункции
15	Тренажер для лапароскопии по SZINICZ (урология-26342 KB) Karl Storz	<p>Пульсирующая перфузия органов была разработана для симуляции малоинвазивных хирургических операций и открывает новые возможности для тренинга в области лапароскопии и торакокопии.</p> <p>При помощи нового тренажера для лапароскопии (P.O.P.) на органах и группах органов животных можно осуществлять тренинг и близкую к реальности симуляцию следующих хирургических вмешательств:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Лапароскопические операции (печень, желчный пузырь, тонкий кишечник, толстый кишечник, селезенка и т. д.) • Торакохирургия (сердце, легкие, аорта) • Анастомозы по технологии скобочных швов в области желудочно-кишечного тракта (лапароскопический и открытый методы) • Урологические малоинвазивные операции (почки, мочеточник, надпочечники и т. д.) • Гинекологические малоинвазивные операции (придатки, кисты и т. д.) • Тренинг навыков на случай осложнений • Тренинг в группе
16	Фантом для взятия биопсии почки	<p>Почка состоит из коры почки, мозгового слоя, большой и малой почечной чашечки. С помощью данного фантома курсанты обучаются визуализировать почку на ультразвуковом аппарате, а также выполнять два вида процедур:</p> <p>Толстоигольную биопсию, предполагающую забор участка ткани из органа. Почка фантома рассчитана на 30 процедур толстоигольной биопсии, после чего она заменяется.</p> <p>Тонкоигольную аспирационную биопсию. Оптимальный размер иглы для тонкоигольной биопсии – 18 – 21.</p> <p>Отрабатываемые навыки: управление аппаратом УЗИ, позиционирование и перемещение датчика, выбор угла введения иглы, биопсия почки под контролем УЗ, определение анатомических структур под контролем УЗ.</p>

17	Симулятор гистероскопии и трансуретральной резекции	<ul style="list-style-type: none"> • Комбинированная платформа позволяет отрабатывать практические навыки гистероскопических процедур, гистерорезектоскопии, трансуретральной резекции простаты, трансуретральной резекции опухолей мочевого пузыря и лазерного лечения ДГПЖ • регулируемая по высоте платформа • два монитора для контроля симуляции и наблюдения за процессом • тактильная система обратной связи с 4 степенями свободы • адаптированный оригинальный резектоскоп <ul style="list-style-type: none"> ○ полностью извлекаемый ○ с впускным и выпускным клапанами для циркуляции жидкости ○ угол обзора 0, 12 и 30 градусов ○ имеет рабочие каналы для электрохирургических манипуляций • фотореалистичное изображение
18	Тренажёр-симулятор для отработки навыков гинекологических обследований и кольпоскопии	<p>Тренажёр представляющий собой туловище взрослой женщины с симуляцией живота и таза, специально разработанное для профессионального тренинга гинекологического осмотра. Современный термопластик и пористый латекс делают модель очень мягкой, живой, эластичной и приятной на ощупь.</p> <p>Характеристики и особенности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исследование шейки матки в норме с помощью вагिनоскопа. 2. Исследование патологических изменений шейки матки. 3. Бимануальное исследование нормальных матки и придатков. 4. Вагино-ректо-абдоминальное исследование нормальной матки и ее придатков. 5. Бимануальное и вагино-ректо-абдоминальное исследование матки и ее придатков при патологии. 6. Установка и извлечение ВМК. 7. Пальпаторное исследование беременной матки. 8. Пальпаторное исследование при эктопической беременности. 9. Диагностическое обследование при обструкции маточной трубы. 10. Позволяет оценить гистероскопическую картину. 11. Возможность лапароскопической визуализации: для визуализации доступны матка, придатки, круглая связка и другие структуры. 12. Шейка матки и матка сменные. <p>Компоненты тренажера:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Модули нормальной матки с придатками и модули различных патологических изменений для бимануального исследования и трехступенчатого диагностического обследования: <ul style="list-style-type: none"> - Нормальная матка с придатками (передняя стенка матки прозрачная, что позволяет наблюдать установку и извлечение внутриматочных контрацептивов). - Нормальная матка с придатками.

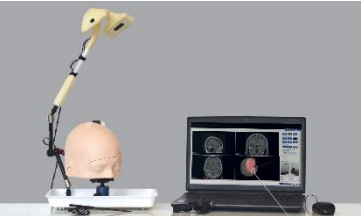
		<ul style="list-style-type: none"> - Выраженный загиб матки вперед. - Выраженный загиб матки назад. - Матка с кистой правого яичника. - Матка с кистой правой маточной трубы. - Матка с правосторонним гидросальпинксом. - Матка с миомой. - Воспалительный процесс в матке в сочетании с пороком правых маточных придатков. <p>2. Модули нормальной шейки матки и с патологическими изменениями (для осмотра и колькоскопии):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нормальная шейка матки. - Хронический цервицит. - Острый цервицит. - Воспалительная киста шейки матки (киста Бонерта). - Полипы шейки матки. - Аденома шейки матки. <p>3. Модули шейки матки нормальной и с патологическими изменениями (для выполнения гистероскопии):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нормальная матка. - Полип эндометрия. - Гиперплазия эндометрия. - Миома матки. - Ранняя стадия рака тела матки. - Запущенная стадия рака тела матки. - Финальная стадия рака тела матки. - Модуль беременной матки. - Модуль матки при сроке беременности 6-8 недель. - Модуль матки при сроке беременности 10-12 недель. - Модуль матки при сроке беременности 20 недель. - Имитация матки через 48 часов после родов. - Возможность постановки и извлечения внутриматочных контрацептивов.
19	Акушерский симулятор для отработки навыков выполнения кесарева сечения	Симулятор, позволяющий выполнить множество операций кесарева сечения с реалистичными разрезами и имитацией околоплодных вод. Возможно смоделировать полный цикл родов, начиная с первого разреза, извлечения плода и рождения плаценты и заканчивая ушиванием матки и брюшной стенки. Экстренное родоразрешение посредством кесарева сечения: Кесарево сечение с полным поперечным разрезом (по Пфанненштилю). Экстренное кесарево сечение с вертикальным разрезом (от пупка до лонного сочленения). Приемы при осложненном кесаревом сечении: Извлечение

		<p>вручную с надавливанием на дно матки. Извлечение с применением вакуум-экстрактора. Извлечение с применением щипцов. Кесарево сечение через брюшную стенку и матку с разрезами следующих органов и структур: Брюшная стенка. Мышечная ткань. Фасция. Белая линия живота. Матка. Плодный пузырь. Остановка послеродового кровотечения при кесаревом сечении: Ушивание сложных разрывов и повреждений маточных артерий. Возможность остановки послеродового кровотечения с использованием баллона Бакри, а также с наложением швов по Б-Линчу, Хайману и О'Лири. Остановка послеродового кровотечения хирургическим путем: Компрессионные швы на матку, перевязка маточных артерий, перевязка внутренней подвздошной артерии. Остановка послеродового кровотечения нехирургическим путем: массаж дна матки, бимануальный массаж матки, тампонада матки, наружная компрессия аорты. Гистерэктомия в послеродовом периоде и при кесаревом сечении: Остановка кровотечения. Пережатие и перерезание маточной артерии. Удаление матки.</p>
20	Тренажер для амниоцентеза и биопсии плаценты	<p>Тренажер для амниоцентеза и биопсии плаценты под УЗИ наведением для отработки навыков акушерства и гинекологии представляет собой симулятор пренатального диагностического теста, в котором извлекается образец ворсин хориона (плаценты) для выявления хромосомных нарушений и других генетических заболеваний. Биопсия плаценты может проводиться уже с 10-й недели беременности и способна предоставить ценную информацию о здоровье ребенка и его генетическом наборе. Тренажер представляет собой твердое, устойчивое основание с углублением под имитацию плаценты и полости матки с плодом, которая в процессе обучения заполняется жидкостью с применением специального набора. Так же на выбор предоставлены две пронумерованные модели брюшной стенки, которые могут использоваться по-отдельности или быть сгруппированы для применения вместе. Для надежности собранная модель фиксируется крепежной рамкой и закручивается тремя винтами.</p> <p>Отрабатываемые навыки:</p> <p>Отработка трансабдоминального амниоцентеза (взятие околоплодных вод) под контролем УЗИ с визуализацией и интерпретацией полученных данных; Определить локализацию плаценты; Место пункции выбирают в зависимости от локализации плаценты и положения плода, по возможности в стороне от его головки. Определение оптимального места введения иглы; Иглу вводят под прямым углом, медленно и плавно; Врач, производящий пункцию, ощущает небольшую резистентность при прохождении иглы через апоневроз, амниотическую оболочку и затем чувство провала при попадании ее в амниотические воды; После появления в шприце амниотической жидкости осторожно аспирируют необходимое количество ее (5—10 мл) для исследования; Биопсия ворсин хориона (плаценты) трансабдоминальным доступом под УЗИ наведением.</p>

21	Виртуальный симулятор УЗ-диагностики	<p>Универсальный современный виртуальный симулятор для обучения УЗИ в различных клинических областях, таких как акушерство и гинекология, кардиология, внутренние болезни и пр. Благодаря разнообразию виртуальных клинических случаев и модульной платформе у вас больше не будет необходимости покупать отдельные фантомы для каждой патологии.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Моноблок с сенсорным экраном для управления симуляцией и визуализации УЗ-изображения • Манекены в натуральную величину с пальпируемыми анатомическими ориентирами: <ul style="list-style-type: none"> • мужской манекен • женский манекен • манекен ребенка • манекен для пункций под контролем УЗИ • Замена манекена не требует перезагрузки системы • Имитаторы датчиков УЗИ: <ul style="list-style-type: none"> ○ линейный датчик ○ конвексный датчик ○ трансвагинальный датчик ○ датчик ЧПЭхоКГ • Работа одновременно несколькими датчиками • Настройка всех параметров УЗ-изображения, как на настоящем УЗ-аппарате • Режимы: цветной доплер, М-режим, В-режим и др. • Инструменты измерений, сохранения снимков и записи видео-роликов • Большое разнообразие нормальных и патологических случаев
22	Виртуальный отоскопический симулятор	<p>Разработка, предназначенная для обучения методике проведения отоскопии (осмотра уха)</p> <ul style="list-style-type: none"> • система обладает возможностями создания реалистичного высококачественного изображения барабанной перепонки со всеми особенностями, необходимыми для отработки практического навыка отоскопии • корпус симулятора выполнен в виде ударопрочного металлического короба • реалистичные съемные макеты ушных раковин с магнитной фиксацией обеспечивают полную имитацию проведения отоскопии у человека: высококачественный силикон создает необходимый изгиб наружного слухового прохода, мешающий проведению отоскопии, и выпрямляется при оттягивании ушной раковины • система позволяет проводить отоскопию как на правом, так и на левом ухе, при этом установленный в рабочую позицию макет ушной раковины опознается автоматически, и программно задача разворачивается соответствующим образом • виртуальное изображение барабанной перепонки подсвечивается изнутри, таким образом при проведении отоскопии на симуляторе VOS не требуется внешних источников освещения

- | | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none">• качество изображения барабанной перепонки позволяет проводить отоскопию с помощью обычной ушной воронки, отоскопа, лупы, воронки Зигле, операционного микроскопа, эндоскопов и видеоотоскопов• возможность демонстрации циклического видеоряда для иллюстрации динамических процессов при отоскопии:<ul style="list-style-type: none">○ движение жидкости в барабанной полости при экссудативном отите○ изменение перепонки при проведении продувания слуховых труб• отличается от существовавших ранее систем (использующих картинки, слайды и т.п.) не только наличием виртуальной высококачественной отоскопической картины, но и возможностью контроля обучающихся при проведении отоскопии• развитая база данных и удобная система администрирования• специальные режимы тестирования и аккредитации позволяют контролировать усвоение знаний и практических навыков• встроенный экран и джойстик позволяют проводить классическое тестирование, давать симуляционные задачи, отоскопические задачи, задачи на правильное выполнение манипуляций• система снабжена базовым пакетом, включающим в себя более 30 заданий, охватывающих основные виды патологии уха (острый и хронический гнойный отит, экссудативный и адгезивный отит, тубоотит, различные формы наружных отитов)• система включает специальные практические задания на виртуальное выполнение отиатрических процедур:<ul style="list-style-type: none">○ продувание слуховых труб по Политцеру○ парацентез барабанной перепонки○ шунтирование барабанной перепонки• возможно внесение в симулятор собственных задач с использованием качественных снимков или видеозаписей барабанной перепонки |
|--|--|---|

23	<p>Виртуальный хирургический симулятор с обратной связью для обучения гайморотомии, хирургии околоносовых пазух и височной кости</p>	<p>Хирургия и анатомическое строение височной кости – Хирургия и анатомическое строение полости носа и околоносовых пазух – Эндоскопическая хирургия полости носа и околоносовых пазух</p> <ul style="list-style-type: none"> • Базовые навыки <p>Задания, знакомящие пользователя с мануальными навыками работы с симулятором, формируют пространственное чувство при работе с виртуальной бормашиной.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хирургия уха <p>Задания с различной анатомией и хирургическими операциями на височной кости (антродренаж, антромастоидотомия, радикальная операция на ухо и проч.)</p> <p>Каждая задача имеет выделенные структуры, такие как лицевой нерв, слуховые косточки, внутренняя сонная артерия, сигмовидный синус, твердая мозговая оболочка, лабиринт и т.п.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Диссекция полости носа и околоносовых пазух <p>Задания на свободное рассечение тканей полости носа и околоносовых пазух (лобная, клиновидная)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эндоскопическая хирургия околоносовых пазух <p>Задания с различной анатомией для эндоскопического обследования и хирургические операции на околоносовых пазухах (антростомия, этmoidотомия, фронтотомия, сфеноидотомия)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Челюстно-лицевая хирургия <p>Задания для обучения проведению операции по Колдвелл-Люку (синусотомия), экстракции зубов, имплантологии</p>
24	<p>Тренажер виртуальной реальности для отоларингологии</p>	<p>Комплектную моделирующую хирургическую систему виртуальной реальности для диссекции височной кости, эндоскопической хирургии околоносовых пазух и добавления собственных клинических случаев на основе КТ или конусно-лучевой КТ. Система обеспечивает универсальную эмуляцию хирургического опыта: внешний вид, ощущение и тактильная обратная связь чрезвычайно похожи на реальное вмешательство.</p> <p>Моделирование виртуальной реальности включает в себя использование инструментов одной и двумя руками, например, металлических и алмазных боров разных размеров и аспираторов.</p> <p>Система предлагает предварительно определенные задачи, автоматическую оценку навыков, визуализацию кривых обучения, захват видео, а также онлайн-обновления.</p> <p>Обучаемые быстро обретают полное понимание хирургической анатомии и подходов в рамках безопасной учебной среды.</p>

25	Тренажер нейрохирургии	<p>Подходит для отработки навыков проведения оперативных вмешательств в области придаточных пазух, а также на основании черепа и при обструкционных патологиях желудочков головного мозга. Сменный вкладыш, выполненный из инновационного материала неoderma, представляет такие патологии, как опухоли, сходные с глиомой, нейрофарингомами, цистицеркозом, коллоидными кистами, расширенные вследствие обструкционной вентрикулопатии желудочки головного мозга, воспаление тканей и другие.</p> <p>На тренажере могут быть распознаны основные сосуды, такие как базилярная артерия и другие. При туморектомии и вентрикулостомии имитируется контактное кровотечение.</p>
26	Нейрохирургический симуляционный тренажер для освоения и отработки хирургических мануальных навыков установки наружного вентрикулярного дренажа	<p>Модель относится к медицине, а именно к нейрохирургии, и возникла для отработки областей и освоения техники выполнения нейрохирургической операции «Установка наружного вентрикулярного дренажа».</p> <p>Данная хирургическая операция проводится при различных состояниях, связанных с появлением и нарастанием внутренней гидроцефалии - патологического расширения желудочков головного мозга под контролем возврата скапливающегося ликвора.</p>
27	Модель черепа для отработки навыков трепанации	<p>Модель представляющий собой левую половину черепа в натуральную величину, предназначена для отработки навыков трепанации и изучения нормальной анатомии костей, включая швы. Наружная оболочка имитирует кортикальный слой кости, внутри – имитация губчатой структуры. Материал модели пригоден для использования реальных режущих инструментов и сверл.</p>
28	PH.S-00036 Тренажер для отработки вмешательств на черепе с системой навигации 	<p>Расходные материалы PH.SHM-ба Модель черепа «Беккер» для отработки вмешательств на черепе (В модели представлены кожа, височная мышца, твердая мозговая оболочка, черепная коробка. Модель имитирует пациента в возрасте 42 лет с нормальной анатомией).</p>
29	Тренажер для отработки навыков костной биопсии	<p>Тренажер представляет собой модель нижней части спины и ягодиц в положении лежа на животе, размеры соответствуют размерам взрослого человека женского пола. Тренажер предназначен для отработки навыков процедуры биопсии костного мозга заднего отдела позвоночника и области таза. Может располагаться лежа на боку или на животе.</p>
30	Тренажер для пункции перикарда и эндокардиальной инъекции	<ul style="list-style-type: none"> • Пункция перикарда • Эндокардиальная инъекция • Реалистичное туловище взрослого мужчины с головой • Пальпируются анатомические ориентиры: грудина, мечевидный отросток, ребра, межреберное пространство

		При введении пункционной иглы в полость перикарда извлекается жидкость
31	Имитатор перикардиоцентеза	<p>Медицинский тренажер для обучения предназначен специально для отработки навыков перикардиоцентеза, обслуживания дренажа грудной клетки и первичного лечения грудной травмы. Тренажер хирургии имеет область напряженного пневмоторакса и область для хирургического введения функционального грудного катетера. Цвет, объем и вязкость жидкости регулируются преподавателем.</p> <p>Возможно использование тренажера с любым из имеющихся в продаже устройств для дренажа плевральной полости с водяным затвором.</p> <p>Перикардиоцентез можно выполнять слева, ниже мечевидного отростка и через пятое левое межреберье.</p> <p>Точное положение иглы позволяет выводить жидкость из имитируемого перикарда.</p>
32	Тренажер для биопсии образований молочной железы под УЗ-контролем и микроволновой абляции	<ul style="list-style-type: none"> • Пальпация молочных желез • Тонкоигольная аспирация под контролем УЗИ • Пункционная биопсия под УЗ-контролем • Ультразвуковая микроволновая абляция опухоли (МВА) • Тренажер представляет собой модель торса женщины с молочными железами • Различные виды образований, кист или фиброаденом могут быть встроены в модели молочных желез (по запросу) • Встроенные образования различных размеров располагаются хаотично на разной глубине: от ареолы до грудной клетки • Тренажер укомплектован кейсом для транспортировки
33	Тренажер для отработки навыков трепанобиопсии	<p>Тренажер для отработки навыков трепанобиопсии Тренажер трепанобиопсии имитирует процедуру изъятия костного мозга в целях его исследования. Эта методика позволяет получить данные о костном мозге и его способности синтезировать клетки крови. Возможно использование в аккредитации. Элементы корпуса тренажера: Тренажер трепанобиопсии представляет собой заднюю нижнюю часть торса человека на подложке с отделяемой мягкой вставкой, под которой расположены имитации подвздошной и крестцовой кости таза, служащие для отработки навыков проведения операции.</p> <p>Отрабатываемые навыки:</p> <p>Пальпация гребня, задневерхних остей подвздошных костей, крестцово-подвздошного сочленения и выбор места трепанобиопсии (в области задневерхней ости правой и/или левой подвздошных костей <i>spina iliaca posterior superior</i>); Обработка поля для вмешательства растворами антисептиков;</p> <p>Выполнение послойной местной анестезии вплоть до надкостницы (демонстрация без введения раствора);</p> <p>Выполнение разреза кожи и подкожной клетчатки скальпелем длиной около 3–5 мм и глубиной до надкостницы;</p>

		<p>Введение иглы Jamshidi со стилетом-обтуратором, зафиксированным внутри иглы (отработка техники введения внутрикостной иглы);</p> <p>Извлечение трепанобиоптата из кости (и из просвета иглы);</p> <p>Демонстрация забора гистологического материала;</p> <p>Наложение асептической повязки.</p>
34	Тренажер остановки носового кровотечения	<ul style="list-style-type: none"> • Тренажер имитирует голову взрослого человека с точной анатомической структурой, носовой полостью и точным строением носовой перегородки • Имитация 4 видов клинических носовых кровотечений, в том числе тяжелых носовых кровотечений • Контроль скорости кровотечения • Гемостаз носового кровотечения • После успешного проведения гемостаза загорается зеленый индикатор
35	Тренажер для взятия мазков из рото- и носоглотки	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • взятие мазков • из носоглотки • из ротоглотки • использование шпателя для депрессии языка при введении тампона • модель головы с прозрачной верхней частью • модель имитирует вертикальное положение пациента • возможность наклона головы • реалистичная полость рта с языком и зубами • разная форма правого и левого носовых ходов • встроенная анатомически точная модель носоглотки • съемная кожа нижней половины лица • при правильном введении тампона для взятия мазка его кончик окрашивается • тренажер укомплектован отдельной панелью для демонстрации анатомии в сагиттальном срезе
36	Тренажер "Отработка навыков удаления инородных тел (ухо, нос)"	<p>Тренажер представляет собой имитацию фрагмента головы человека.</p> <p>Тренажер оснащен съемными элементами: имитации перегородки носа, имитации ушей.</p> <p>Представлена возможность отработки следующих навыков:</p> <ul style="list-style-type: none"> • удаление инородного тела полости носа; • передняя риноскопия; • лечебно-диагностическая пункция верхнечелюстной пазухи; • туалет полости носа; • остановка носового кровотечения. <p>Также представлена возможность:</p> <ul style="list-style-type: none"> • изучения наружного слухового прохода и барабанной перепонки методом прямой отоскопии;

		<ul style="list-style-type: none"> • отработки навыков удаления серной пробки и инородных тел уха. <p>При работе с тренажером предусмотрена возможность использования реального отоскопа. Тренажер предоставляет возможность моделирования следующих случаев: средний отит, хронический средний отит с перфорацией барабанной перепонки, травматическая перфорация барабанной перепонки, серная пробка, норма.</p>
37	Виртуальный тренажер функциональной эндоскопической хирургии носовых пазух и трансназальной эндоскопии со штативом в ЛОР-хирургии	<ul style="list-style-type: none"> • Функциональная эндоскопическая хирургия пазух носа • Трансназальная эндоскопия • Анатомические структуры выполнены с МРТ-снимков реальных пациентов • Использование реального медицинского инструментария • Эндоскоп вводится через носовую полость, гортань, в желудок, при этом возможна имитация глотательных движений • Материал, из которого выполнены череп и костные структуры носа, имеет сходные характеристики с реальными костными тканями, мягкие части (надгортанник и пищевод) выполнены из особого мягкого материала, поэтому ощущения при работе очень реалистичны • Детально представленные соответствующие анатомические структуры: гортань, пищевод, желудок, надгортанник, голосовые связки, кардия желудка, имеется модель с опухолью в области гортани, когтевидный отросток, решетчатый пузырь, решетчатые ячейки и фронтальные придаточные пазухи носа, имитация мягких тканей – слизистой носа, гибкие носовые раковины
38	Эхосинускоп	<p>Потребляемая мощность прибора не более 2 ВА</p> <p>Входное номинальное напряжение питания $5 \pm 10\%$ В постоянного тока от кабеля «USB Type-C – USB»</p> <p>Время непрерывной работы прибора от встроенной аккумуляторной батареи не менее 8 часов</p> <p>Емкость аккумуляторной батареи питания 1300 мАч (с номинальным напряжением 3,7 В)</p> <p>Динамический диапазон усиления сигнала УЗ Датчика (чувствительность) не менее 40 дБ</p>
39	Аудиометр	<p>Игровая форма Да</p> <p>Диапазон интенсивности сигнала - воздушное проведение -10 до 100 дБ</p> <p>Диапазон частот -воздушное проведение 125-8000 Гц</p>
40	Тимпанометр	<p>Тон пробника: 226 Гц +/-0,1%, 85 дБ +/- 2 дБ</p> <p>Диапазон давления: +200daPa до -400daPa +/-10daPa</p> <p>Направление: от положительного к отрицательному</p> <p>Диапазон объема: 0,2 до 5мл +/- 0,01мл или 10% от диапазона (что больше)</p> <p>Типы исследований: уровень пика податливости, уровень давления при пике подвижности, градиент и соответствующий объем слухового канала</p>



41 Программно-аппаратный комплекс для отработки навыков диагностики органов зрения (офтальмоскопии)

Тренажер офтальмолога выполнен **в виде модели головы и ноутбука, работающих в комплексе**, и используется для **учебной практики в медицинских учреждениях**. Программно-аппаратный комплекс позволяет студентам и врачам практиковать диагностику глаз с помощью оборудования, подобного офтальмоскопу.

Особенности

модель головы взрослого человека с реалистичным изображением глазного дна

имеется возможность выведения офтальмологической картинки и действий обучающегося на дисплей для проверки работы

можно назначать сценарии практики студенту — удаленно с ноутбука оператора

тренажер офтальмолога содержит **реальные изображения глазных глубин с описанием клинической ситуации и выделением патологий**

программа имеет возможность обновления удаленно (по всемирной сети) и/либо конкретно с ноутбука администратора

можно генерировать специализированные программы с применением авторского наглядного материала

имеются режимы Обучение и Экзамен, в которые включены циклы обучения, проходимые при аттестации ординаторов по специальности «Офтальмология»

Перечень патологий

		<p>дистрофия глазного дна новообразования сетчатки и сосудистой оболочки нормальное глазное дно приобретенные заболевания зрительного нерва приобретенные макулярные заболевания и связанные с ними состояния сосудистые заболевания сетчатки</p>
42	Спирограф	<p>Спирограф микропроцессорный портативный СМП-21/01-"Р-Д" используется в отделениях функциональной диагностики, для контроля эффективности лечебных и реабилитационных мероприятий в пульмонологии, в спортивной и авиационно-космической медицине, во врачебно-трудовой экспертизе при проведении медосмотров, в оздоровительных центрах.</p>
43	Пикфлоуметр	<p>Для взрослых и детей (диапазон измерений 60-800 л/мин) Встроенный загубник, также в комплекте дополнительная насадка – загубник для детей Возможность использовать одноразовые загубники (опция) ЕУ-шкала (европейская) Трехзонная система контроля (для простоты оценки результатов измерения) Компактный современный дизайн Откидывающаяся ручка</p>
44	Пульсоксиметр	<p>Тип Пульсоксиметр Дисплей OLED Отображение информации на дисплее Процентное содержание кислорода в крови Диапазон измерений пульса, ударов в мин 30 - 250</p>
45	Концентратор кислорода	<p>Производительность: 5.0 л/мин концентрация кислорода: $\geq 93\%$ давление кислорода: $45 \pm 4,5$ потребляемая мощность: 600.0 Вт</p>
46	Эхокардиограф	<p>Монитор LED, 15" Активные порты для датчиков 3 USB-интерфейс Да Жесткий диск 1 Тб DVD-RW Да DICOM Да (опция)</p>

		Wi-Fi Да (опция) ЭКГ Да (опция) Аккумулятор До 90 мин (опция)
47	Фантом пальпации головы и шеи	<p>Фантом имитирует голову и шею взрослого пациента, выполнен из мягких реалистичных материалов, которые при пальпации реагируют также как кожа и ткани реального пациента. На фантоме имеется рычаг для имитации глотательных движений, что необходимо при пальпации щитовидной железы. Пальпируются лимфатические узлы, щитовидная и слюнные железы.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Задние ушные узлы • Затылочные узлы • Поверхностные шейные узлы • Задние шейные узлы • Глубокие шейные узлы • Преаурикулярные узлы • Тонзиллярные узлы • Поднижнечелюстные узлы • Подбородочные узлы • Надключичные узлы • Подключичные узлы • Щитовидная железа • Поднижнечелюстная железа • Околоушная железа
48	Ультразвуковой тренировочный фантом щитовидной железы	<p>Предназначен для обучения ультразвуковой диагностике различных типов узловых образований и проведению биопси и щитовидной железы под контролем ультразвукового сканирования, эластографии. Антропоморфная имитация шеи включает в себя фантом незначительно увеличенной щитовидной железы. Имитации подбородка и ключицы обеспечивают внешние анатомические ориентиры. Фантом содержит имитации трахеи, внутренней яремной вены и общей каротидной артерии как внутренние анатомические ориентиры. Каждая доля фантома щитовидной железы содержит имитации одной кисты и одного изоэхогенного узлового образования. По запросу возможно изготовление нескольких узловых образований в фантоме щитовидной железы.</p>
49	Высокотехнологичный передвижной аппаратно-программный комплекс для симуляционного обучения Телементор	<p>Используется для обучения и отработки практических медицинских навыков, а также для оценки компетенции и аккредитации медицинских специалистов.</p> <p>Система создает все условия для проведения самостоятельного процесса освоения необходимых медицинских навыков практического изучения методики взятия проб и анализов различных сред человека.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Использование единых требований к выполнению всех процедур во время обучения,

- | | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">• Возможность выполнения процедур обучающимися от начала и до конца (от подготовки всего необходимого, до утилизации отходов),• Обучение до результата в удобное время с нужным количеством повторов,• Освобождает преподавателя от рутинных работ, позволяя больше уделять внимания работам, где он незаменим,• Зачет только для тех студентов, кто реально готов к тестированию (знает, умеет, имеет опыт),• Перенос ответственности за результат обучения с преподавателя на того, кто реально в нем заинтересован – на обучаемого. |
|--|--|--|

Руководитель центра практических навыков

Калменов Н.Н.