

Одобен Общероссийской общественной организацией «Российское общество хирургов» (письмо Президента ООО «Одобен Общероссийской общественной организацией «Российское общество хирургов» (письмо Президента ООО «Российское общество хирургов» академика РАН И.И. Затевахина от 19.06.2020 г. б/н)

**ПЕРЕЧЕНЬ
СТАНЦИЙ ОБЪЕКТИВНОГО СТРУКТУРИРОВАННОГО КЛИНИЧЕСКОГО ЭКЗАМЕНА (ОСКЭ)
ДЛЯ ПРОВЕРКИ ОСВОЕНИЯ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА
ПРИ ПЕРВИЧНОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ АККРЕДИТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ХИРУРГИЯ»**

Разработчик: ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России

Проверяемые практические навыки разработаны в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 26 ноября 2018 года N 743н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач – хирург»

№ п/п	Название станции	Ситуации	Проверяемые трудовые функции	Симуляционное и вспомогательное оборудование	Расходные материалы	Примечания
1.	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	Сердечно-легочная реанимация (СЛР) с применением автоматического наружного дефибриллятора	А/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Манекен взрослого пациента для проведения СЛР (с компьютерной регистрацией результатов) Учебный автоматический наружный дефибриллятор (АНД) Мягкий напольный коврик для аккредитуемого лица	Антисептик для обработки контактных поверхностей Запасные и сменные элементы для обеспечения работы манекена и учебного АНД	

2.	Экстренная медицинская помощь	<ol style="list-style-type: none"> 1. Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок. 2. Острый коронарный синдром (ОКС2), отёк легких 3. Анафилактический шок (АШ) 4. Желудочно-кишечное кровотечение (ЖКК) 5. Бронхообструктивный синдром на фоне БА (БОС) 6. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА) 7. Спонтанный пневмоторакс (Обструктивный шок) 8. Гипогликемия 9. Гипергликемия 10. Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК) 	А/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме	<p>Многофункциональный робот-симулятор (полноростовой манекен человека в возрасте старше 8 лет) с имитацией основных жизненных показателей</p> <p>Монитор, воспроизводящий основные показатели (артериальное давление, частота сердечных сокращений, сатурация, электрокардиограмма)</p> <p>Мануальный дефибрилятор</p>	Запасные и сменные элементы для обеспечения работы многофункционального робота-симулятора и учебной укладки	
3.	Закрытие раны	Окончание хирургического вмешательства. Необходимо ушить кожный дефект простыми узловыми швами. Наложение простого узлового кожного шва на	В 02.8 Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его	<p>Симулятор кожи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможность крепления к поверхности стола, - наглядная дифференцировка слоёв (эпидермис, дерма подкожно-жировая) 	<p>Нарезанные нити длиной 40 см</p> <p>Нестерильные перчатки разных размеров</p>	

		лапаротомную рану	эффективности и безопасности	клетчатка), - тактильная имитация человеческой кожи, - продольный кожный дефект длиной 6 см, - наличие диастаза краев раны 4-5 мм (при отсутствии диастаза допустимо клиновидно иссечь фрагмент ткани глубиной 1 см, шириной 4-5 мм) Иглодержатель Пинцет хирургический Ножницы Купера Игла режущая, 22-26 мм, ½ окружности Игла колющая 22-26 мм, ½ окружности Непрокальываемый контейнер для сбора отходов класса Б Контейнер для сбора отходов класса А Контейнер для сбора отходов класса Б		
4.	Техника выполнения оперативных вмешательств	Поперечный дефект стенки тонкой кишки длиной 3 см. Выполнение кишечного шва	В 02.8 Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или)	Муляж тонкой кишки для отработки кишечного шва (реалистичное послойное строение кишки с имитацией подслизистого и мышечного слоев, возможность	Шовный материал: монофиламентный синтетический материал с длительным сроком рассасывания (например, полидиоксанон (PDS,	

			<p>состояниями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>послойного ушивания кишки)</p> <p>Подставка под муляж с фиксаторами или поднос</p> <p>Допустимо использование Симуляционной платформы: интерактивной системы объективной оценки и хронометража действий, с видеоконтролем</p> <p>Иглодержатель Гегара</p> <p>Пинцет анатомический</p> <p>Пинцет хирургический</p> <p>Ножницы Купера или Метценбаума</p> <p>Кишечный жом эластичный</p> <p>Скальпель</p> <p>Зажим кровоостанавливающий</p> <p>Зажим кровоостанавливающий типа москит прямой</p> <p>Иглодержатель сосудистый</p> <p>Зажим Сатинского</p> <p>Сосудистые клипсы Де Бейки</p> <p>Держалка резиновая на сосуды</p> <p>Микрохирургический иглодержатель</p>	<p>Monoplus) толщиной USP 3/0-4/0 длиной 75 см на атравматической колющей игле $\frac{1}{2}$ окружности</p> <p>Шовный материал: полифиламентный синтетический рассасывающийся (например, Полисорб или Викрил) 3/0, длиной 75 см на атравматической колющей игле $\frac{1}{2}$ окружности</p> <p>Шовный материал: монофиламентный синтетический (например, полиамид, нейлон) 3/0 или 4/0, длиной 75 см на атравматической обратно-режущей (или режущей) игле 3/8 или $\frac{1}{2}$ окружности</p> <p>Нестерильные перчатки разных размеров</p>	
--	--	--	---------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>Маникюрные ножницы</p> <p>Непрокальываемый контейнер для отходов класса «Б»</p> <p>Контейнер для отходов класса «А»</p> <p>Контейнер для отходов класса «Б»</p>		
5.	Плановая хирургия	<p>Выполнение этапов холецистэктомии: Выделение, клипирование и пересечение пузырной артерии и пузырного протока</p>	<p>В/02.8 Назначение лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и/или состояниями, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Лапароскопический виртуальный симулятор с обратной тактильной связью или тренажер для имитации хирургических манипуляций из лапароскопического доступа с оценкой качества выполнения - 1 шт.</p> <p>Столик перевязочный медицинский: для размещения инструментов, тренажеров, расходных материалов и лекарственных препаратов – 2 шт.</p> <p>При использовании тренажера: набор лапароскопических инструментов (крючок, зажим, диссектор, ножницы) - 1 набор; модель желчного пузыря - 1 шт.</p>	<p>При использовании тренажера: модель желчного пузыря – 1 шт.</p>	
6.	Экстренная хирургия	<p>1. Сочетанная травма. Напряженный</p>	<p>В 02.8 Назначение</p>	<p>Столик перевязочный медицинский: для</p>	<p>Шовный материал (викрил 2/0) - 3 шт.</p>	<p>*Реализация сценария по</p>

		<p>пневмоторакс. 2.*Гемоперитонеум.</p>	<p>лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности.</p>	<p>размещения инструментов, тренажера, расходных материалов и лекарственных препаратов – 3 шт. Тренажер* для отработки навыков выполнения лапароцентеза - 1 шт. Тренажер для отработки навыков дренирования и декомпрессии плевральной полости - 1шт. Троакар 5 мм. со стилетом - 1 шт. Корнцанг изогнутый 256 мм - 1 шт. Иглодержатель Гегара 150 мм - 1 шт. Пинцет хирургический 150 x 2,5 мм- 1 шт. Пинцет анатомический 150 x 2,5 мм - 1 шт. Зажим кровоостанавливающий типа «Москит», изогнутый по плоскости 140 мм - 1 шт. Зажим кровоостанавливающий, зубчатый, прямой, №1, 160 мм (БИЛЬРОТА) - 1 шт. Зажим кровоостанавливающий, зубчатый, изогнутый, №3, 160 мм (БИЛЬРОТА) - 1 шт.</p>	<p>Перевязочный материал (марлевые шарики, бинты). Асептические наклейки Ампулы с анестетиком Набор сменных стандартных подушечек для дренирования - 1 шт. Набор подушечек для лапароцентеза - 1шт. Дренажная трубка 7 мм - 1 шт. Дренажная трубка 2-3мм - 1шт. Шприц 10 мл для местной анестезии - 2 шт. Скальпель брюшистый №10 -2 шт.</p>	<p>мере готовности (2021-2022 гг.)</p>
--	--	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

				Ножницы хирургические, изогнутые, тупоконечные, 145 мм (КУПЕРА) - 1 шт.		
7.	Амбулаторно-поликлиническая хирургия*	Вскрытие панариция. Проводниковая (футлярная анестезия)	<p>А/02.8 Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности.</p> <p>В 02.8 Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности.</p>	<p>Столик перевязочный медицинский: для размещения тренажера, инструментов, расходных материалов и лекарственных препаратов – 1 шт.</p> <p>Тренажер для отработки навыков удаления вросшего ногтя - 1 шт.</p> <p>Иглодержатель Гегара 150 мм. - 1 шт.</p> <p>Пинцет хирургический 150 x 2,5 мм- 1 шт.</p> <p>Зажим кровоостанавливающий типа «Москит», изогнутый по плоскости 140 мм - 1 шт.</p> <p>Ножницы остроконечные прямые 140 мм - 1 шт.</p> <p>Ложка Фолькмана - 1 шт.</p>	<p>Шовный материал (2/0-3/0) - 1 шт.</p> <p>Перевязочный материал (марлевые шарики, бинты).</p> <p>Асептические наклейки</p> <p>Ампулы с анестетиком (или имитация)</p> <p>Шприц 10 мл для местной анестезии - 1 шт.</p> <p>Скальпель брюшистый №10-1 шт.</p> <p>Набор сменных моделей дистальной части пальца стопы – 1 шт.</p>	*Реализация станции по мере готовности (2021-2022 гг.)
8.	Амбулаторно-поликлиническая и экстренная хирургия*	Выполнение алгоритма действий в следующей ситуации: Первичная хирургическая обработка раны	<p>А/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>В 02.8 Назначение лечения пациентам с хирургическими</p>	<p>Столик перевязочный медицинский: для размещения тренажера, инструментов, расходных материалов и лекарственных препаратов – 1 шт.</p> <p>Модель травматической раны - 1 шт.</p> <p>Иглодержатель Гегара 150</p>	<p>Шовный материал (викрил 2/0-3/0) - 1 шт.</p> <p>Перевязочный материал (марлевые шарики, бинты).</p> <p>Асептические наклейки</p> <p>Ампулы с анестетиком (или имитация)</p> <p>Шприц 10 мл для</p>	*Реализация станции по мере готовности (2021-2022 гг.)

			заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности.	<p>мм. - 1 шт.</p> <p>Пинцет хирургический 150 х 2,5 мм- 1 шт.</p> <p>Зажим кровоостанавливающий типа «Москит», изогнутый по плоскости 140 мм - 1 шт.</p> <p>Ножницы остроконечные прямые 140 мм - 1 шт.</p> <p>Зажим кровоостанавливающий, зубчатый, изогнутый, №3, 160 мм (БИЛЬРОТА) - 1 шт.</p> <p>Ножницы хирургические, изогнутые, тупоконечные, 145 мм (КУПЕРА) - 1 шт.</p>	<p>местной анестезии -1 шт.</p> <p>Скальпель брюшистый №10 -1 шт.</p> <p>Модель травматической раны - 1 шт.</p> <p>Дренажная трубка диаметр - 5мм - 1 шт.</p>	
9.	Экстренное хирургическое вмешательство*	Острый флегмонозный аппендицит	<p>В 02.8 Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности.</p>	<p>Столик перевязочный медицинский: для размещения инструментов, тренажеров, расходных материалов и лекарственных препаратов – 2 шт.</p> <p>Набор для отработки базовых хирургических навыков - 1шт.</p> <p>Иглодержатель Гегара 150 мм - 1 шт.</p> <p>Пинцет хирургический 150 х 2,5 мм- 1 шт.</p> <p>Зажим кровоостанавливающий типа «Москит», изогнутый по плоскости 140 мм - 1 шт.</p>	<p>Шовный материал (2/0, 3/0, 4/0) - по 2 шт.</p> <p>Набор сменных моделей для отработки базовых хирургических навыков - 1 шт.</p> <p>Модель двухслойной кишки - 1 шт.</p> <p>Асептические наклейки</p>	*Реализация станции по мере готовности (2021-2022 гг.)

				<p>Зажим кровоостанавливающий, зубчатый, прямой, №1, 160 мм (БИЛЬРОТА) - 1 шт.</p> <p>Зажим кровоостанавливающий, зубчатый, изогнутый, №3, 160 мм (БИЛЬРОТА) - 1 шт.</p> <p>Ножницы хирургические, изогнутые, тупоконечные, 145 мм (КУПЕРА) - 1 шт.</p>	
10.	Оказание плановой хирургической помощи*	Паховая грыжа	<p>В 02.8 Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности.</p>	<p>Столик перевязочный медицинский: для размещения инструментов, тренажеров, расходных материалов и лекарственных препаратов – 2 шт.</p> <p>Набор для отработки базовых хирургических навыков- 1 шт.</p> <p>Тренажер для отработки пластики паховых грыж по Лихтенштейну - 1 шт.</p> <p>Иглодержатель Гегара 150 мм. - 1 шт.</p> <p>Пинцет хирургический 150 x 2,5 мм- 1 шт.</p> <p>Зажим кровоостанавливающий типа «Москит», изогнутый по плоскости 140 мм - 1 шт.</p> <p>Зажим кровоостанавливающий, зубчатый, прямой, №1, 160</p>	<p>*Реализация станции по мере готовности (2021-2022 гг.)</p>

				<p>мм (БИЛЬРОТА) - 1 шт.</p> <p>Зажим кровоостанавливающий, зубчатый, изогнутый, №3, 160 мм (БИЛЬРОТА) - 1 шт.</p> <p>Ножницы хирургические изогнутые, тупоконечные, 145 мм (КУПЕРА) - 1 шт.</p>		
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР
ГЕМАТОЛОГИИ