

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П. Рубникович

2024

Регистрационный номер



ПАСПОРТ (ПРИМЕРНЫЙ)
ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СТАНЦИИ

**НАЛОЖЕНИЕ КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩЕГО ЖГУТА
ТИПА ЭСМАРХА
ОБЪЕКТИВНОГО СТРУКТУРИРОВАННОГО
КЛИНИЧЕСКОГО ЭКЗАМЕНА (ОСКЭ)**

Учебная дисциплина «Хирургические болезни»

Специальность: 1-79 01 01 «Лечебное дело»

Минск 2024

АВТОРЫ

О.О.Руммо, заведующий кафедрой хирургии и трансплантологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», д.м.н., профессор;

А.В.Пландовский, доцент кафедры хирургии и трансплантологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», к.м.н., доцент;

П.С.Неверов, доцент кафедры хирургии и трансплантологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», к.м.н., доцент.

РЕКОМЕНДОВАН К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой хирургии и трансплантологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 8 от 11.12.2023).

Оглавление

1. Уровень измеряемой подготовки.....	с.4
2. Практический навык (манипуляция).....	с.4
3. Продолжительность работы станции	с.4
4. Оснащение и оборудование станции	с.4
5. Ситуации (сценарии).....	с.5
6. Информация для экзаменуемого	с.6
7. Информация для экзаменаторов.....	с.6
8. Информация для стандартизированного пациента	с.7
9. Информация для стандартизированного коллеги	с.7
10.Список литературы	с.7
11.Критерии оценивания действий экзаменуемого.....	с.8
12.Дефектная ведомость.....	с.10

1. Уровень измеряемой подготовки

Паспорт (примерный) экзаменационной станции «Наложение кровоостанавливающего жгута типа Эсмарха» объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) разработан по учебной дисциплине «Хирургические болезни» в соответствии с типовым учебным планом по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» (регистрационный № L-79-1-016/тип.), утвержденным первым заместителем Министра образования Республики Беларусь 08.08.2017.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 366 академических часов, из них 188 аудиторных часов и 178 часов самостоятельной работы студента.

Рекомендуемые формы промежуточной аттестации: зачет (7 семестр), экзамен (8,10 семестр).

Экзаменуемые – студенты 6 курса.

2. Практический навык (манипуляция)

Практический навык: временная остановка кровотечения при помощи наложения жгута типа Эсмарха.

3. Продолжительность работы станции

Общая продолжительность работы станции – 5 минут;

Физическая продолжительность – 3 минуты.

Таблица 1

Продолжительность работы станции			
Действия экзаменуемого	Время начала действия (мин:сек)	Время окончания действия (мин:сек)	Продолжительность действия (мин:сек)
Ознакомление с заданием	00:00	01:00	01:00
Работа на станции	01:00	04:00	03:00
Окончание работы на станции	04:00	05:00	01:00
Общая продолжительность работы станции			05:00

4. Оснащение и оборудование станции

Таблица 2

Наименование	Количество (единица измерения)
Стол рабочий (рабочая поверхность)	по количеству экзаменаторов
Стул	по количеству экзаменаторов
Чек-листы в бумажном виде	по количеству экзаменуемых
Шариковая ручка	по количеству экзаменаторов
Стол рабочий	1 шт.

Стол / кушетка для размещения симулятора конечности пациента	1 шт.
Настенные часы с секундной стрелкой	1 шт.
Хлопчатобумажная ткань (имитация одежды), пропитанная имитатором крови	1 шт.
Ножницы	1 шт.
Тканевая салфетка 50*50 см	1 шт.
Жгут кровоостанавливающий резиновый типа Эсмарха	1 шт.
Ручка и этикетка для жгута	1 шт.
Перчатки медицинские	1 пара
Симулятор конечности пациента	1 шт.

Действия вспомогательного персонала перед началом работы станции.
 Ответственному за проведение ОСКЭ:

совместно с ответственным за подготовку станции проверить рабочее место экзаменуемого;

обеспечить ознакомление экзаменатора с содержанием чек-листа (параметры выполнения действий на станции, критерии отметки в баллах).

Ответственному за подготовку станции:

подготовить оснащение и оборудование станции;

проверить наличие задания для экзаменуемого перед входом на станцию;

оказывать при необходимости техническую (пользовательскую) помощь экзаменатору при работе на станции;

по окончании работы каждого экзаменуемого приводить станцию в первоначальное состояние;

при необходимости по окончании работы станции вывести на бумажный носитель или сохранить в формате «Печать в pdf» протокол ОСКЭ.

5. Ситуации (сценарии)

Таблица 3

Перечень ситуаций (сценариев)	
Порядковый номер ситуации (сценария)	Ситуация (сценарий)
№ 1	Дорожно-транспортное происшествие, травма, кровотечение. На месте ДТП находится пострадавший, у которого наблюдается струйное кровотечение из рваной раны верхней трети голени. Задание: выполнить временную остановку кровотечения при помощи наложения жгута типа Эсмарха, определить дальнейшую тактику маршрутизации пациента.
№ 2	Бытовая травма, кровотечение. На месте вызова скорой медицинской помощи находится пострадавший, у которого наблюдается струйное кровотечение из рваной раны верхней трети предплечья.

	Задание: выполнить временную остановку кровотечения при помощи наложения жгута типа Эсмарха, определить дальнейшую тактику маршрутизации пациента.
--	--

6. Информация для экзаменуемого

Задание для экзаменуемого.

Ситуация (сценарий) № 1.

Вы – врач бригады скорой медицинской помощи (далее – СМП), прибывшей на место дорожно-транспортного происшествия. Из деформированной автомашины сотрудники МЧС только что извлекли водителя, прибегнув к помощи спецсредств. Пострадавший лежит на транспортном щите. Левая штанина порвана, пропитана кровью, из видимой раны верхней трети голени продолжается струйное артериальное кровотечение. Пациент возбужденный, стонет, на вопросы отвечает сбивчиво, неразборчиво.

В Вашем распоряжении кровоостанавливающий жгут из укладки СМП. Вам необходимо:

1. сформулировать заключение/диагноз;
2. выполнить временную остановку кровотечения;
3. определить дальнейшую тактику маршрутизации пациента: экстренно доставить в ближайший стационар, направить в поликлинику по месту жительства или отпустить домой.

Все действия, которые Вы будете производить, необходимо озвучивать. Ситуация (сценарий) № 2.

Вы – врач бригады скорой медицинской помощи (далее – СМП), прибывшей на место происшествия в дачный кооператив. Мужчина при работе с циркулярной пилой получил рану в области верхней трети левого предплечья, рукав рубашки порван, пропитан кровью, продолжается струйное артериальное кровотечение. Пациент возбужденный, стонет.

В вашем распоряжении кровоостанавливающий жгут из укладки СМП. Вам необходимо:

1. сформулировать заключение/диагноз;
2. выполнить временную остановку кровотечения;
3. определить дальнейшую тактику маршрутизации пациента: экстренно доставить в ближайший стационар, направить в поликлинику по месту жительства или отпустить домой.

Все действия, которые Вы будете производить, необходимо озвучивать.

7. Информация для экзаменаторов

Задачи станции:

демонстрация экзаменуемым навыка временной остановки кровотечения при помощи наложения жгута типа Эсмарха.

Функции экзаменаторов:

идентификация личности экзаменуемого, заполнение идентификационной части в бумажном чек-листе (ФИО студента или

идентификационный номер, факультет, группа, курс, кафедра, практический навык (манипуляция), дата);

запуск экзаменуемого на станцию;

регистрация последовательности и правильности действий/расхождения действий экзаменуемого в соответствии с параметрами действий в чек-листе;

обеспечение экзаменуемого информацией, которую необходимо предоставить в процессе выполнения действий на станции;

контроль времени выполнения экзаменуемым задания на станции, своевременное напоминание об окончании времени, отведенного на выполнение задания, предложение экзаменуемому покинуть станцию.

Информация, которую необходимо предоставить экзаменуемому в процессе выполнения действий на станции (далее – вводная информация):

Таблица 4

Действие экзаменуемого	Вводная информация
За минуту до окончания работы станции	Сообщить: <i>«У Вас осталась одна минута»</i>
По окончании выполнения задания	Поблагодарить и попросить покинуть станцию: <i>«Благодарим. Перейдите, пожалуйста, на следующую станцию»</i>

Информация, которая не предоставляется экзаменуемому:

запрещено делать вербальные и невербальные подсказки экзаменуемому во время нахождения его на станции и в процессе выполнения задания;

запрещено комментировать действия экзаменуемого, вступать в диалог более объема вводной информации;

запрещено задавать уточняющие вопросы;

запрещено высказывать экзаменуемому требования «Быстрее», «Продолжайте», «Не медлите» и т.п., а также задавать вопросы «Вы все сделали?», «Вы закончили?» и т.п.

8. Информация для стандартизированного пациента

Не предусмотрено.

9. Информация для стандартизированного коллеги

Не предусмотрено.

10. Список литературы

1. Гостищев, В. К. Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 736 с.

2. Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30 сентября 2010 г. № 1030 «Об утверждении клинического протокола оказания скорой (неотложной) медицинской помощи взрослому населению».

11. Критерии оценивания действий экзаменуемого

11.1. Оценочный лист (чек-лист) № 1

для экзаменационной станции «Наложение кровоостанавливающего жгута
типа Эсмарха»

объективного структурированного клинического экзамена по учебной
дисциплине «Хирургические болезни»

ФИО студента _____

Факультет _____ группа _____ курс _____

Кафедра _____

Практический навык (манипуляция): временная остановка кровотечения из
раны верхней трети голени при помощи наложения жгута типа Эсмарха

№ п/п	Параметр выполнения действия	Отметка в баллах выполнение – 2 невыполнение – 0 частичное выполнение – 1
1.	Надел смотровые перчатки	
2.	Разрезал одежду ножницами	
3.	Осмотрел и охарактеризовал рану: «Рваная, глубокая»	
4.	Озвучил диагноз: ««Рваная рана верхней трети голени, осложненная струйным артериальным кровотечением»»	
5.	Положил тканевую салфетку на среднюю треть бедр	
6.	Растянул жгут и наложил первый тур поверх салфетки на среднюю треть бедра	
7.	Каждый последующий тур жгута накладывал с частичным захватом предыдущего	
8.	Свободные концы жгута зафиксировал на пластиковые кнопки	
9.	Озвучил эффективность остановки кровотечения, указал на этикетке время наложения жгута	
10.	Определил дальнейшую тактику маршрутизации пациента: «Наложить асептическую повязку, обезболить, экстренно доставить пациента в ближайший стационар»	
	Всего:	

(ФИО экзаменатора)

подпись

11.2. Оценочный лист (чек-лист) № 2

для экзаменационной станции «Наложение кровоостанавливающего жгута
типа Эсмарха»

объективного структурированного клинического экзамена по учебной
дисциплине «Хирургические болезни»

ФИО студента _____
Факультет _____ группа _____ курс _____
Кафедра _____

Практический навык (манипуляция): временная остановка кровотечения из
раны верхней трети предплечья при помощи наложения жгута типа Эсмарха

№ п/п	Параметр выполнения действия	Отметка в баллах выполнение – 2 невыполнение – 0 частичное выполнение – 1
1.	Надел смотровые перчатки	
2.	Разрезал одежду ножницами	
3.	Осмотрел и охарактеризовал рану: «Рваная, глубокая»	
4.	Озвучил диагноз: «Рваная рана верхней трети предплечья, осложненная струйным артериальным кровотечением»	
5.	Положил тканевую салфетку на нижнюю треть плеча	
6.	Растянул жгут и наложил первый тур поверх салфетки на нижнюю треть плеча	
7.	Каждый последующий тур жгута накладывал с частичным захватом предыдущего	
8.	Свободные концы жгута зафиксировал на пластиковые кнопки	
9.	Озвучил эффективность остановки кровотечения, указал на этикетке время наложения жгута	
10.	Определил дальнейшую тактику маршрутизации пациента: «Наложить асептическую повязку, обезболить, экстренно доставить пациента в ближайший стационар»	
	Всего:	

(ФИО экзаменатора)

подпись

11.3. Шкала снятия баллов для оценочного листа (чек-листа) № 1

Описание элементов действия	Уровень выполнения
-	-

11.4. Шкала преобразования (пересчет) баллов, полученных экзаменуемым при выполнении действий на станции, в 10-балльную шкалу оценивания для оценочного листа (чек-листа)

Отметка в баллах	10-балльная шкала оценивания
0-2	1
3-4	2
5-6	3
7-8	4
9-10	5
11-12	6
13-14	7
15-16	8
17-18	9
19-20	10

12. Дефектная ведомость

к оценочному листу (чек-листу) для экзаменационной станции «Наложение кровоостанавливающего жгута типа Эсмарха»
 объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ)
 по учебной дисциплине «Хирургические болезни»

ФИО студента _____

Факультет _____ группа _____ курс _____

Кафедра _____

Практический навык (манипуляция): временная остановка кровотечения при помощи наложения жгута типа Эсмарха

№ п/п	Список нерегламентированных и небезопасных действий, отсутствующих в оценочном листе (чек-листе)	Дата	Подпись экзаменатора
№ п/п	Список дополнительных действий, имеющих клиническое значение, не внесенных в оценочный лист (чек-лист)	Дата	Подпись экзаменатора

Рекомендации по организации станции «Наложение кровоостанавливающего жгута типа Эсмарха» ОСКЭ при проведении следующего экзамена

(ФИО экзаменатора)

(подпись)