Методические рекомендации

по аттестации практических навыков и умений

технологиями ОСКЭ

Специальность: 6В10101 –«Общая медицина»

Дисциплина: Trav 4303 Травматология

Курс 4

Шымкент 2023 г.

Методические указания для практических занятий разработаны в соответствии с рабочей программой дисциплины (силлабусом) «Травматология» обсуждены на заседании кафедры

Протокол № 2 от 01 « 09» 2023 г.

Зав. кафедрой, д.м.н., и.о. профессора _____ Абдурахманов Б.А.

1. Введение

Перечень заданий для оценки практических навыков включает 5 этапов. Каждое практическое задание сосредоточено на рабочем месте (станций), специально оснащенными приборами и ситуационными задачами для выполнения соответствующего задания. На прохождение каждой станций отводится 5 минут, все задания экзаменуемый должен выполнить за 25 минут.

Оценка результатов экзамена проводится по сумме баллов, полученных студентом на всех 3 этапах. По мере прохождения всех станций экзаменуемый должен набрать в итоге 20 баллов.

2. Информация для экзаменуемого:

- Перед началом экзамена всем студентам выдаются бейджи и сводный аттестационный лист экзаменуемого с указанием шифра;
- Студент должен знать свой номер шифра;
- Начало экзамена осуществляется студентом сразу после того, как прозвучит звуковой сигнал;
- Как прозвучит следующий звуковой сигнал студент переходит к следующему этапу, независимо от состояния выполнения задания;
- Студент не должен задавать вопросы экзаменатору.

3. Информация для экзаменатора

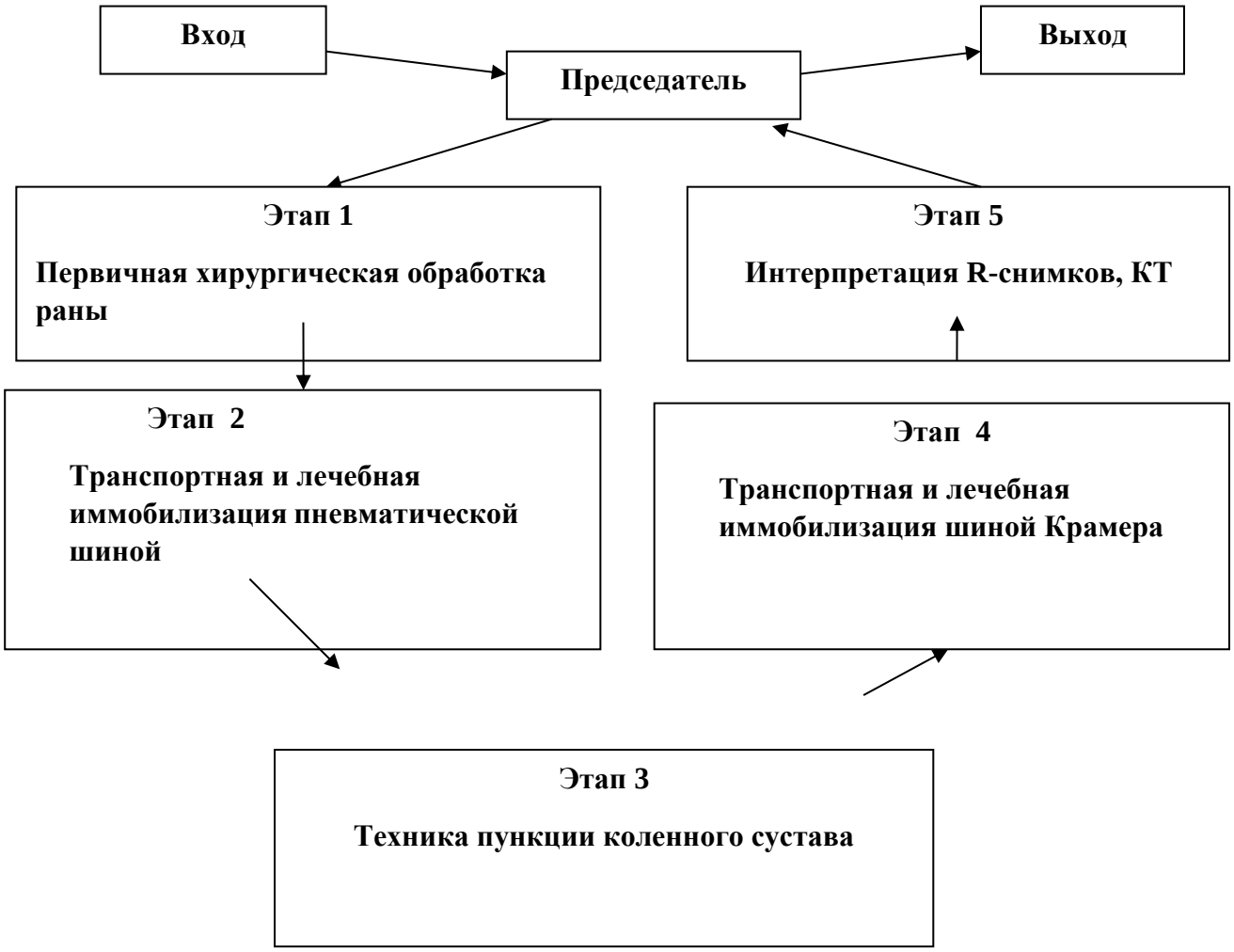
- За каждым экзаменатором закрепляется этап, за который он отвечает до конца экзамена;
- Экзаменатор должен отметить номер бейджа (шифра) студента в экзаменационном листе «пошаговой и суммарной оценки практических навыков и умений в баллах по дисциплине» (п.7), внимательно и беспристрастно следить за выполнением задания студентом;
- Экзаменатор должен оценивать выполнение задания студентом в соответствии с «Критериями балльной оценки действий экзаменуемого при пошаговом выполнении практических навыков и умений» (п.8) и занести баллы по каждом шагу на Экзаменационный лист «пошаговой и суммарной оценки практических навыков и умений в баллах по дисциплине»;
- Экзаменатор должен подсчитать суммарный балл, занести в «Сводный аттестационный лист экзаменуемого» (п. 9) на уровне своего этапа, подписать и передать студенту;
- Экзаменатор не должен вступать в контакт со студентом и задавать ему наводящие вопросы;
- Экзаменатор должен сдать экзаменационный лист «пошаговой и суммарной оценки практических навыков и умений в баллах по дисциплине» секретарю;

- Экзаменатор обязан принимать участие в подведении общего итога экзамена по каждому студенту.

4. С Х Е М А

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ЭТАПОВ

5. Перечень заданий по аттестации практических навыков и умений технологиями ОСКЭ



6. Перечень оборудования, инструментария и документации, необходимых для проведения ОСКЭ

№ этапов	Название этапа	Необходимое оснащение
1	Первичная хирургическая обработка раны	Информация для экзаменатора, задание для студента, шприц, салфетки, пинцет, зажим, антисептические растворы (70 % этиловый спирт, 5 % йодный раствор, 0,25 % раствор новокаина, 3% раствор перекись водорода, раствор фурацилина.) Манипуляция выполняется на фантоме.
2	Транспортная и лечебная иммобилизация пневматической шиной	Информация для экзаменатора, задание для студента, бинт, валик под коленную область и стопы. Манипуляция выполняется на фантоме.
3	Техника пункции коленного сустава	Информация для экзаменатора, задание для студента, шприц, сальфетки, пинцет, зажим, антисептические растворы (70 % этиловый спирт, 5 % йодный раствор, 0,25 % раствор новокаина). Манипуляция выполняется на фантоме.
4	Транспортная и лечебная иммобилизация шиной Крамера	Информация для экзаменатора, задание для студента, бинт, валик под подмышечную область. Манипуляция выполняется на волонтере.
5	Интерпретация R-снимков, КТ	Информация для экзаменатора, задание для студента, с применением готовых рентгенограмм и компьютерных грамм.

7. Критерии балльной оценки действий экзаменуемого при пошаговом выполнении практических навыков и умений

ЭТАП 1

Первичная хирургическая обработка раны

№	Критерии оценки шагов	Оценка в баллах		
1.	Экзаменуемый тщательно вымыл руки, правильно подобрал необходимые инструменты: лоток, ватные шарики, стерильный пинцет. Соблюдая стерильность, надел маску, перчатки, обработал руки спиртом.	0,8	0,6	0,4
2.	Уложил больного: лёжа на спине. Разьяснил необходимость выполнения данной процедуры.	0,8	0,6	0,4
3.	Обработал края раны 5 % йодным раствором, двухкратно и 1 раз 70 % этиловым спиртом.	0,8	0,6	0,4
4.	Операционное поле ограничил стерильной салфеткой. Обработал края раны 70% этиловым спиртом. Обезболил края раны 0,5% раствором новокаина. Правильно провел этап рассечения фасции.	0,8	0,6	0,4
5	Удалил инородные тела и нежизнеспособные ткани. Обработал внутри раны 3% раствором перекисью водорода, затем обработал раствором фурацилина. Сухим марлевым тампоном высушил рану. Правильно провел реконструкцию раны. Наложил швы на рану. Обработал края раны 70% этиловым спиртом. Наложил асептическую повязку.	0,8	0,6	0,4

Максимальный балл по этапу – 4

Время, отведенное на задание – 5 мин

ЭТАП 2

Транспортная и лечебная иммобилизация пневматической шиной

№	Критерии оценки навыков	Оценка в баллах		
1.	Разьяснил необходимость выполнения данной процедуры.	0,8	0,6	0,4
2.	Подготовил пневматическую шину для нижней конечности по здоровой конечности.	0,8	0,6	0,4
3.	Установил шину на больную конечность, в паховую впадину и под стопу. Придал компрессию воздуха до 34-40 мпа.	0,8	0,6	0,4
4.	После доставки в п/покой больницы снял шину выпустив воздух насосом.	0,8	0,6	0,4
5.	Правильно сложил пневматическую шину для нижней конечности в сумку.	0,8	0,6	0,4

Максимальный балл по этапу – 4

Время, отведенное на задание – 5 мин

ЭТАП 3

Техника пункции коленного сустава

№	Критерии оценки шагов	Оценка в баллах		
1.	Экзаменуемый тщательно вымыл руки и правильно подобрал необходимые инструменты. Соблюдая стерильность, надел маску, перчатки, обработал руки спиртом.	0,8	0,6	0,4
2.	Охарактеризовал положение пациента при проведении манипуляции. Разьяснил необходимость выполнения данной процедуры.	0,8	0,6	0,4
3.	Назвал типичные доступы и продемонстрировал один из них:	0,8	0,6	0,4
4.	Обработал место пункции. Провел анестезию раствором новокаина или лидокаина. Продемонстрировал технику проведения пункции коленного сустава.	0,8	0,6	0,4
5.	Взятый пунктат налил в стерильную пробирку и направил на лабораторное исследование.	0,8	0,6	0,4

Максимальный балл по этапу - 4

Время, отведенное на задание – 5 минут

ЭТАП 4

Транспортная и лечебная иммобилизация шиной Крамера

№	Критерии оценки шагов	Оценка в баллах		
1.	Усадил больного, придал конечности средне-физиологическое положение. Разьяснил необходимость выполнения данной процедуры.	0,8	0,6	0,4
2.	Отмоделировал шину Крамера по здоровой конечности.	0,8	0,6	0,4
3.	Шину перенес на больную конечность, в подмышечную впадину и под кисть положил ватно-марлевые валики.	0,8	0,6	0,4
4.	При помощи бинта прижал шину конечности в месте перелома, а затем от середины кисти до плечевого сустава.	0,8	0,6	0,4
5.	Соединил верхние и нижние концы шины с помощью бинта.	0,8	0,6	0,4

Максимальный балл по этапу – 4

Время выделенное на задание – 5 минут

ЭТАП 5

Продемонстрируйте ваши практические умения по интерпретации рентген снимков при переломах костей и вывихах суставов.

№	Критерии оценки навыков	Оценка в баллах		
1.	Назовите правильное название снимка и оцените качество снимка (мягкий, жесткий, средней жесткости). При оценке качества снимка примите во внимание наличие на нем изображения костей и вывихах суставов.	0,8	0,6	0,4
2.	Укажите область или сегмент, изображенный на рентгенограмме.	0,8	0,6	0,4
3.	При описании костей на снимке оцените их характер (виды переломов, характер линии излома, структуры костей), вывихи в суставах (полные, неполные, осложненные), расположение костей.	0,8	0,6	0,4
4.	Определите патологические рентгенологические признаки переломов и вывихах суставов, заболевание костей.	0,8	0,6	0,4
5.	Дайте правильное рентгенологическое заключение. Ваше предположительное заключение.	0,8	0,6	0,4

Максимальный балл по этапу – 4

Время выделенное на задание – 5 минут

8. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ

пошаговой и суммарной оценки практических навыков и умений в баллах

Ф.И.О. экзаменатора _____ «_____» _____ 2023 г.

№	Шифр	Шаги этапа					Суммарный балл	Подпись экзаменатора
		1	2	3	4	5		
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								

9. СВОДНЫЙ АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ЭКЗАМЕНУЕМОГО

ШИФР _____ «_____ » _____ 2023 г.

Баллы по этапам	Этапы					Суммар-ный балл	%	Оцен-ка
	1	2	3	4	5			
Подпись экзаменаторов								

Зав. кафедрой д.м.н., и.о. проф. **Абдурахманов Б.А.**

10. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСКЭ

Количество баллов	**Пределы колебания суммы баллов (%)**	**Оценка**	
9,5 балла и ниже	49% и ниже	«2»	неаттестован
10-13 баллов	50-69%	«3»	аттестован
14-16 баллов	70-84%	«4»	аттестован
17-20 баллов	85-100%	«5»	аттестован

11. БАЛЛЫ ПО КАЖДОМУ ЭТАПУ ОСКЭ

№	**Название этапа**	**БАЛЛЫ**				**Макс. балл по этапу**
		«2»	**«3»**	**«4»**	**«5»**	
1	Первичная хирургическая обработка раны	0-1,9	2,0-2,6	2,7-3,2	3,3-4,0	4
2	Транспортная и лечебная иммобилизация пневматической шиной	0-1,9	2,0-2,6	2,7-3,2	3,3-4,0	4
3	Техника пункции коленного сустава	0-1,9	2,0-2,6	2,7-3,2	3,3-4,0	4
4	Транспортная и лечебная иммобилизация шиной Крамера	0-1,9	2,0-2,6	2,7-3,2	3,3-4,0	4
5	Интерпретация R-снимков, КТ	0-1,9	2,0-2,6	2,7-3,2	3,3-4,0	4
ИТОГО		9,5 баллов	10-13 баллов	14-16 баллов	17-20 баллов	**20**

Зав. кафедрой д.м.н., и.о. проф. **Абдурахманов Б.А.**