

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Травматологии, ортопедии»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета специальности 31.05.02 Педиатрия
направленность (профиль) Педиатрия,
форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год**

1.1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационных задач, оценка освоения практических навыков (умений), контрольная работа, написание и защита реферата, собеседование по контрольным вопросам,

1.1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые компетенции: ОПК-6; ОПК-8; ПК-6; ПК-8.

1. ОМЕРТВЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЁВ ДЕРМЫ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ОЖОГЕ

- А. I степень
- Б. II степень
- В. III а степень
- Г. III б степень
- Д. IV степень

2. ОМЕРТВЕНИЕ ВСЕХ СЛОЁВ КОЖИ СПОДЛЕЖАЩИМИ МЯГКИМИ ТКАНЯМИ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ОЖОГЕ

- А. I степень
- Б. II степень
- В. III а степень
- Г. III б степень
- Д. IV степень

3. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ ОТСУТСТВУЕТ ПРИ ОЖОГЕ

- А. I степень
- Б. II степень
- В. III а степень
- Г. III б степень

4. ПО ПРАВИЛУ «ДЕВЯТОК» ПЛОЩАДЬ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ СОСТАВЛЯЕТ

- А. 9%
- Б. 18%
- В. 27%
- Г. 36%

5. ПО ПРАВИЛУ «ДЕВЯТОК» ПЛОЩАДЬ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ СОСТАВЛЯЕТ

- А. 9%
- Б. 18%
- В. 27%
- Г. 36%

6. ДЛЯ ЭПИДУРАЛЬНОЙ ГЕМАТОМЫ ХАРАКТЕРНЫ СЛЕДУЮЩИЕ СИМПТОМЫ КОМПРЕССИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА

- а) преходящая потеря сознания
- б) потеря сознания после "светлого промежутка"

- в) тахикардия с аритмией
 - г) брадикардия
 - д) прогрессирующее расширение зрачка на стороне поражения
7. ДЛЯ ПЕРЕЛОМА ТАЗА С НАРУШЕНИЕМ ТАЗОВОГО КОЛЬЦА В ЗАДНЕМ ОТДЕЛЕ ХАРАКТЕРНЫ
- а) боль при попытке движений нижних конечностей
 - б) больной стремится лежать на здоровой стороне
 - в) больной стремится лежать на больной стороне
 - г) псевдоабдоминальный синдром
 - д) гематомы в паховых областях
8. ПРИ ПЕРИЛУНАРНОМ ВЫВИХЕ КОСТЕЙ ЗАПЯСТЬЯ ПРОИСХОДИТ
- а) вывих дистального ряда костей запястья, включая ладьевидную и трехгранную по отношению к полулунной
 - б) вывих полулунной кости по отношению к остальным костям запястья
 - в) вывих ладьевидной кости по отношению к остальным, включая полулунную
 - г) вывих дистальной части костей запястья с частью сломанной ладьевидной костью по отношению к полулунной
9. ПЕРЕЛОМ БЕННЕТА ОТНОСИТСЯ
- а) к внесуставным
 - б) к внутрисуставным
10. ПРИ ВЫВИХЕ ГОЛОВКИ ЛУЧЕВОЙ КОСТИ МОЖЕТ БЫТЬ ПОВРЕЖДЁН
- а) срединный нерв или его ветви
 - б) локтевой нерв или его ветви
 - в) лучевой нерв или его ветви

1.1.2. Примеры ситуационных задач

Проверяемые компетенции: ОПК-6; ОПК-8; ПК-6; ПК-8;;

Задача 1.

Лейтенант А. доставлен в МРБ через 1,5 часа после травмы. Извлечён из завала разрушенного блиндажа. Правая нижняя конечность до средней трети бедра была придавлена в течение 5 часов. В порядке первой медицинской помощи произведено тугое бинтование конечности, введен промедол из шприц-тюбика, поврежденная конечность прибинтована к здоровой. Объективно: состояние тяжелое. Бледен. Пульс 120 ударов в минуту, слабого наполнения и напряжения. АД 90/60 мм рт. столба. Местно резкий отек, ссадины и синюшные и сине-багровые пятна на коже правого бедра. Пульсация периферических сосудов из-за отёка конечности не определяется.

1. Сформулировать и обосновать диагноз.
2. Произвести внутривенную сортировку.
3. Изложить и обосновать объем медицинской помощи.

Задача 2.

Рядовой Ш. доставлен в ОМО, минуя МРБ. Был придавлен обломками разрушенного дома. Больной возбужден, плохо ориентирован в окружающем. Пульс 92 удара в минуту, слабого наполнения и напряжения. Вся правая нога отёчная, на наружной поверхности бедра и голени кожа окрашена в сине-багровый цвет. Движения в коленном и голеностопном суставах отсутствуют. В течение суток не мочился.

1.1.3. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков (умений) для проверки промежуточной аттестации, проверяющие умения и навыки в рамках компетенции

Проверяемые компетенции: ОПК-6; ОПК-8; ПК-6; ПК-8;

№	Задания по оценке практических навыков(умений)для промежуточной аттестации	Оцениваемые компетенции
1	Определить достоверные и вероятные признаки закрытых переломов и вывихов.	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
2	Определить признаки повреждения магистральных сосудов и нервов.	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
3	Измерить длину и окружность верхних и нижних конечностей.	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
4	Определить амплитуду активных и пассивных движений в суставах.	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
5	Определить наличие жидкости в суставе.	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
6	Определить оси верхних и нижних конечностей.	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
7	Осуществить транспортную иммобилизацию верхних и нижних конечностей с использованием стандартных шин.	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
8	Определить положение и способ транспортировки пострадавших с травматическими повреждениями.	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
9	Наложение асептической повязки на рану.	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
10	Осуществить временную остановку кровотечения с помощью пальцевого прижатия магистрального сосуда, наложения кровоостанавливающего жгута, максимального сгибания конечности в суставе.	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.

1.1.4. Примеры тем рефератов

Проверяемые компетенции: ОПК-6; ОПК-8; ПК-6; ПК-8;;

1. Деонтологические и правовые особенности в оказании помощи пострадавшим при катастрофах
2. Наружные кровотечения.
3. Внутренние кровотечения.
4. Иммобилизация при повреждениях.
5. Лечебная иммобилизация на этапах медицинской эвакуации.

1.1.6. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые компетенции: ОПК-6; ОПК-8 ПК-6; ПК-8;

1. Какова клиническая картина вывиха бедренной кости?
2. В чём особенности лечения вывиха бедренной кости?

3. Какова клиническая картина вывиха фаланг пальцев стопы?
4. Какова клиническая картина растяжения сухожилия?
5. Какова клиническая картина разрыва сухожилия четырёхглавой мышцы бедра?

1.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, собеседование.

1.2.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые компетенции: ПК-6; ПК-8; ОПК-6; ОПК-8

1. Выберите метод временной остановки кровотечения.

- А. Пальцевое прижатие сосуда;
- Б. Перевязка в ране;
- В. Сосудистый шов.

2. Правильное наложение жгута определяют по:

- А. Изменению цвета конечности (посинение);
- Б. Потере чувствительности;
- В. Исчезновению пульса

3. Можно ли снимать с пострадавшего остатки оборванной одежды при оказании первой помощи?

- А. Можно;
- Б. Нельзя

4. После устранения вывиха плечевой кости накладывают:

- А. Мягкотканную повязку Дезо;
- Б. Гипсовую торакобрахиальную повязку;
- В. Гипсовую повязку Дезо.

5. После устранения вывиха костей предплечья конечность иммобилизуют:

- А. Циркулярной гипсовой повязкой;
- Б. Задней гипсовой лонгетой;
- В. Иммобилизация не нужна.

6. Ранняя нагрузка после вывиха бедра ведёт к развитию:

- А. Контрактуры;

- Б. Болевого синдрома;
- В. Асептического некроза головки бедренной кости.
7. Цель анатомического периода лечения переломов:
- А. Сопоставить и удержать отломки;
 - Б. Исключить тягу мышц
 - В. Устранить отёки.
8. Открытая репозиция это:
- А. Репозиция аппаратами;
 - Б. Репозиция в ране;
 - В. Постепенная репозиция.
9. Внутрикостный (интрамедуллярный) остеосинтез выполняют:
- А. Штифтом;
 - Б. Пластинами;
 - В. Болтами.
10. Внеочаговый компрессионный остеосинтез выполняют:
- А. Штифтами;
 - Б. Специальными пластинами;
 - В. Аппаратами внешней фиксации.

1.2.2. Перечень вопросов для собеседования

Контрольные вопросы для промежуточной аттестации	Оцениваемые компетенции
1. Общие принципы обследования и оказания помощи пострадавшим	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
2. Повреждения мягких тканей. Ушибы, растяжения	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
3. Кровотечения.	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
4. Травматический шок	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
5. Современные способы лечения переломов.	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
6. Регенерация костной ткани	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
7. Повреждения плечевого сустава	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
8. Переломы, вывихи плеча	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6,

	ПК-8.
9. Повреждения локтевого сустава	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
10. Переломы, вывихи предплечья	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
11. Повреждения запястья	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
12. Переломы, вывихи кисти	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
13. Вывихи бедра	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
14. Переломы бедра	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
15. Переломы, вывихи в коленном суставе	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
16. Заболевания коленного сустава	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
17. Переломы, вывихи голени	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
18. Переломы, вывихи в голеностопном суставе	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
19. Переломы, вывихи костей стопы	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
20. Повреждения грудной клетки	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
21. Переломы, вывихи позвоночника	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
22. Не осложненные переломы позвонков	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
23. Осложненные переломы позвоночника	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
24. Переломы костей таза	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
25. Политравма. Травматическая болезнь.	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
26. Множественные, сочетанные и комбинированные повреждения опорно-двигательной системы	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
27. Острый (реанимационный) период травматической болезни	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
28. Период развернутой клинической картины травматической болезни	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
29. Реабилитационный период травматической болезни	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
30. Остеопении и остеопороз	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.

31. Воронкообразная деформация грудной клетки	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
32. Деформации шеи	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
33. Деформации плечевого пояса	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
34. Врожденный вывих бедра	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
35. Латеропозиция надколенника	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
36. Врожденная косолапость	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
37. Остеохондропатии	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
38. Системные врожденные заболевания скелета	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
39. Доброкачественные и злокачественные опухоли костей	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
40. Паралитические деформации	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
42. Асептический некроз головки бедра у взрослых	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
43. Остеохондроз позвоночника	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
44. Спондилёз	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
45. Спондилоартроз	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
46. Спондилолиз и спондилолистез	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
47. Сколиоз	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
48. Остеомиелит	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
49. Контрактура ладонного апоневроза	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
50. Статические деформации стоп	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
51. Плантарный фасциит	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
52. Ложные суставы	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
53. Организационные вопросы травматологии и ортопедии	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
54. Основы организации хирургической помощи при ЧС	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6,

	ПК-8.
55. Угрожающие жизни состояния в хирургии катастроф. Шок. Острая дыхательная недостаточность.	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
56. Реанимационные мероприятия при катастрофах	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
57. Кровотечения	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
58. Кровопотеря. Компенсация кровопотери	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
59. Наружные кровотечения	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
60. Внутренние кровотечения	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
61. Методы и средства обезболивания	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
62. Иммобилизация при повреждениях	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
63. Транспортная иммобилизация	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
64. Лечебная иммобилизация	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
65. Краш - синдром	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
66. Раны и их лечение	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
67. Инфекционные осложнения ран	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
68. Закрытые повреждения костей и суставов конечностей	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
69. Открытые повреждения костей и суставов конечностей	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
70. Повреждения позвоночника и спинного мозга	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
71. Повреждения таза и тазовых органов	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
72. Ранения и осложненные повреждения грудной клетки	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
73. Ранения и закрытые повреждения живота	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
74. Повреждения головы и шеи	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
75. Черепно-мозговая травма.	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
76. Термические ожоги	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.

77. Отморожения	ОПК-6, ОПК-8, ПК-6, ПК-8.
-----------------	------------------------------

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ВолгГМУ по ссылке(ам):

<https://elearning.volgmed.ru/mod/folder/view.php?id=314354>

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии
«26» мая 2023 г., протокол №16

Заведующий кафедрой



Д.А. Маланин