

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Травматологии, ортопедии»
для обучающихся по образовательной программе
специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело
направленность (профиль) Медико-профилактическое дело ,
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: ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15.

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. ЧУСТВИТЕЛЬНОСТЬ 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: ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15

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 внутripунктовую 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: ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15

№	Задания по оценке практических навыков(умений)для промежуточной аттестации	Оцениваемые компетенции
1	Определить достоверные и вероятные признаки закрытых переломов и вывихов.	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
2	Определить признаки повреждения магистральных сосудов и нервов.	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
3	Измерить длину и окружность верхних и нижних конечностей.	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
4	Определить амплитуду активных и пассивных движений в суставах.	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
5	Определить наличие жидкости в суставе.	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
6	Определить оси верхних и нижних конечностей.	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
7	Осуществить транспортную иммобилизацию верхних и нижних конечностей с использованием стандартных шин.	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
8	Определить положение и способ транспортировки пострадавших с травматическими повреждениями.	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
9	Наложение асептической повязки на рану.	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
10	Осуществить временную остановку кровотечения с помощью пальцевого прижатия магистрального сосуда, наложения кровоостанавливающего жгуты, максимального сгибания конечности в суставе.	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15

1.1.4. Примеры тем рефератов

Проверяемые компетенции: ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15

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: ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15

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: ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15

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	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
2. Повреждения мягких тканей. Ушибы, растяжения	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
3. Кровотечения.	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
4. Травматический шок	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
5. Современные способы лечения переломов.	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
6. Регенерация костной ткани	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15

7. Повреждения плечевого сустава	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
8. Переломы, вывихи плеча	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
9. Повреждения локтевого сустава	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
10. Переломы, вывихи предплечья	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
11. Повреждения запястья	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
12. Переломы, вывихи кисти	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15.
13. Вывихи бедра	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
14. Переломы бедра	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
15. Переломы, вывихи в коленном суставе	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
16. Заболевания коленного сустава	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
17. Переломы, вывихи голени	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
18. Переломы, вывихи в голеностопном суставе	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
19. Переломы, вывихи костей стопы	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
20. Повреждения грудной клетки	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
21. Переломы, вывихи позвоночника	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
22. Не осложненные переломы позвонков	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
23. Осложненные переломы позвоночника	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
24. Переломы костей таза	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
25. Политравма. Травматическая болезнь.	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
26. Множественные, сочетанные и комбинированные повреждения опорно-двигательной системы	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
27. Острый (реанимационный) период травматической болезни	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
28. Период развернутой клинической картины травматической болезни	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
29. Реабилитационный период травматической болезни	ОК-1; ОПК-1; ПК-14;

	ПК-15
30. Остеопении и остеопороз	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
31. Воронкообразная деформация грудной клетки	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
32. Деформации шеи	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
33. Деформации плечевого пояса	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
34. Врожденный вывих бедра	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
35. Латеропозиция надколенника	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
36. Врожденная косолапость	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
37. Остеохондропатии	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
38. Системные врожденные заболевания скелета	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
39. Доброкачественные и злокачественные опухоли костей	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
40. Паралитические деформации	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
42. Асептический некроз головки бедра у взрослых	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
43. Остеохондроз позвоночника	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
44. Спондилёз	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
45. Спондилоартроз	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
46. Спондилолиз и спондилолистез	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
47. Сколиоз	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
48. Остеомиелит	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
49. Контрактура ладонного апоневроза	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
50. Статические деформации стоп	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
51. Плантарный фасциит	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
52. Ложные суставы	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15

53. Организационные вопросы травматологии и ортопедии	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
54. Основы организации хирургической помощи при ЧС	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
55. Угрожающие жизни состояния в хирургии катастроф. Шок. Острая дыхательная недостаточность.	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
56. Реанимационные мероприятия при катастрофах	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
57. Кровотечения	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
58. Кровопотеря. Компенсация кровопотери	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
59. Наружные кровотечения	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
60. Внутренние кровотечения	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
61. Методы и средства обезболивания	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
62. Иммобилизация при повреждениях	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
63. Транспортная иммобилизация	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
64. Лечебная иммобилизация	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
65. Краш - синдром	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
66. Раны и их лечение	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
67. Инфекционные осложнения ран	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
68. Закрытые повреждения костей и суставов конечностей	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
69. Открытые повреждения костей и суставов конечностей	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
70. Повреждения позвоночника и спинного мозга	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
71. Повреждения таза и тазовых органов	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
72. Ранения и осложненные повреждения грудной клетки	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
73. Ранения и закрытые повреждения живота	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
74. Повреждения головы и шеи	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
75. Черепно-мозговая травма.	ОК-1; ОПК-1; ПК-14;

	ПК-15
76. Термические ожоги	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
77. Отморожения	ОК-1; ОПК-1; ПК-14; ПК-15

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

<https://elearning.volgmed.ru/mod/folder/view.php?id=314356>

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

Заведующий кафедрой



Д.А. Маланин