

**Оценочные средства для проведения аттестации  
по дисциплине «Травматология, ортопедия»  
для обучающихся по образовательной программе  
специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело  
направленность (профиль) Лечебное 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), собеседование по вопросам.

1.1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые компетенции: ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13,

**ВЫБРАТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:**

**1. ОСЬ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ В НОРМЕ СОЕДИНЯЕТ**

- а) большой бугорок плечевой кости, наружный надмыщелок плеча, первый палец кисти
- б) акромиальный отросток лопатки, дистальный метаэпифиз лучевой кости
- в) головку плечевой кости, головку лучевой кости, головку локтевой кости

**2. БОЛЬШОЙ БУГОРОК ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ МОЖНО ПРОЩУПАТЬ**

- а) ниже акромиального отростка и кзади
- б) ниже акромиального отростка и снаружи
- в) ниже акромиального отростка и спереди
- г) ниже акромиального отростка и изнутри

**3. ПОДКЛЮЧИЧНАЯ АРТЕРИЯ ПРИЖИМАЕТСЯ ПАЛЬЦЕМ**

- а) ко II ребру
- б) к клювовидному отростку
- в) к I ребру в надключичной ямке
- г) к акромиальному отростку
- д) к поперечному отростку IV шейного позвонка

**5. ПРИ СГИБАНИИ В ТАЗОБЕДРЕННОМ СУСТАВЕ, В НОРМЕ, ВЕРХУШКА БОЛЬШОГО ВЕРТЕЛА РАСПОЛОЖЕНА НА ЛИНИИ**

- а) Гютера
- б) Маркса
- в) Розер-Нелатона
- г) Омбредана-Перкинса
- д) Шентона

**6. 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

**7. НОВОКАИНОВЫЕ БЛОКАДЫ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ**

- А. профилактики инфекции
- Б. устранения боли
- В. удаления гематомы

8. КАКОЕ КОЛИЧЕСТВО 0, ВЫПОЛНЕНИЯ 25% РАСТВОРА

НОВОКАИНА НЕОБХОДИМО ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ  
ОДНОСТОРОННЕЙ ВНУТРИТАЗОВОЙ БЛОКАДЫ?

- А. 250 мл
- Б. 400 мл
- В. 600 мл

9. КАКОЙ СПОСОБ ПРЕСАКРАЛЬНОЙ ПРОКАИНОВОЙ БЛОКАДЫ  
НЕОБХОДИМО ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ РАНЕНИЯ  
ПРЯМОЙ КИШКИ?

- А. Использовать короткую иглу
- Б. Сделать вкол иглы по задней поверхности крестца
- В. Ввести палец в прямую кишку

10. КАК СУДИТЬ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОКАИНОВОЙ БДОКАДЫ?

- А. По чувству тяжести в месте блокады
- Б. По ощущению тепла
- В. По исчезновению боли

1.1.2. Пример ситуационной задачи

Проверяемые компетенции: ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13

Рядовой А., 22 года, получил пулевое ранение левого бедра. Доставлен в МРБ через 3 часа после ранения, конечность иммобилизована импровизированными шинами. Объективно: бледен, пульс 110 ударов в минуту, АД 100/50. На передней поверхности левого бедра в средней трети небольших размеров входное, на задней поверхности выходное отверстие с рваными краями, размерами 2 X 2,5 см. Объем бедра увеличен. При пальпации определяется болезненность и ощущение флюктуации в области ранения. Патологической подвижности нет. Пульсация периферических артерий ослаблена.

Сформулировать и обосновать диагноз. Составить и изложить план лечения с учетом предполагаемого течения раневого процесса.

### 1.1.3. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков

Проверяемые компетенции ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.

1. Определить достоверные и вероятные признаки закрытых переломов и вывихов.
2. Определить признаки повреждения магистральных сосудов и нервов.
3. Измерить длину и окружность верхних и нижних конечностей.
4. Определить амплитуду активных и пассивных движений в суставах.
5. Определить наличие жидкости в суставе.

### 1.1.4. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые компетенции ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.

1. Какие классификации шока вы знаете?
2. Как описать клиническую картину тяжелого травматического шока (по Пирогову)?
3. Что такое критический уровень при шоке?
3. На каких признаках основывается диагностика травматического шока?
4. Каковы основные принципы лечения травматического шока?
5. Каков объем первой медицинской помощи на поле боя, направленный на предупреждение шока?

### 1.1.4. Примеры тем докладов

Проверяемые компетенции: ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.

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

## 1.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационной задачи, собеседование.

### 1.2.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые компетенции: ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.

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. Пример(ы) ситуационной (ых) задач(и)

Проверяемые компетенции: ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.

Рядовой М., 20 лет, ранение получил в результате взрыва ручной гранаты, Поступил в МРБ через 2 часа после ранения. Объективно: активен, пульс 80 ударов в минуту, АД 120/60 мм ртутного столба. На наружной поверхности правого плеча и боковой поверхности груди справа имеются 12 точечных входных отверстий, покрытых корочками свернувшейся крови.

Сформулировать и обосновать диагноз. Составить и изложить план лечебных мероприятий с учетом предполагаемого течения раневого процесса.

1.2.3. Перечень вопросов для собеседования

Перечень вопросов для собеседования для проверки промежуточной аттестации по дисциплине, проверяющие знания в рамках компетенции

Вопросы для промежуточной аттестации	Оцениваемые компетенции
<b>1. Общие принципы обследования и оказания помощи пострадавшим</b>	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
2. Повреждения мягких тканей. Ушибы, растяжения	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
3. Кровотечения.	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
4. Травматический шок	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
5. Современные способы лечения переломов.	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
6. Регенерация костной ткани	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6,

	ПК-10, ПК-13.
7. Повреждения плечевого сустава	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
8. Переломы и вывихи плеча	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
9. Повреждения локтевого сустава	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
10. Переломы и вывихи предплечья	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
11. Повреждения запястья	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
12. Переломы и вывихи кисти	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
13. Вывихи бедра	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
14. Переломы бедра	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
15. Переломы и вывихи в коленном суставе	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
16. Заболевания коленного сустава	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
17. Переломы и вывихи голени	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
18. Переломы и вывихи в голеностопном суставе	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
19. Переломы, вывихи костей стопы	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
20. Повреждения грудной клетки	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
21. Переломы позвоночника	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
22. Неосложненные переломы позвонков	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
23. Осложненные переломы позвоночника	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
24. Переломы таза	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
25. Политравма. Травматическая болезнь.	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.

26. Множественные, сочетанные и комбинированные повреждения опорно-двигательной системы	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
27. Острый (реанимационный) период травматической болезни	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
28. Период развернутой клинической картины травматической болезни	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
30. Остеопении и остеопороз	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
31. Воронкообразная деформация грудной клетки	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
32. Деформации шеи	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
33. Деформации плечевого пояса	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
34. Врожденный вывих бедра	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
35. Латеропозиция надколенника	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
36. Врожденная косолапость	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
37. Остеохондропатии	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
38. Системные врожденные заболевания скелета	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
39. Доброкачественные и злокачественные опухоли костей	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
40. Паралитические деформации	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
42. Асептический некроз головки бедра у взрослых	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
43. Остеохондроз позвоночника	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
44. Спондилёз	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
45. Спондилоартроз	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
46. Спондилолиз и спондилолистез	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.

47. Сколиоз	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
48. Остеомиелит	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
49. Контрактура ладонного апоневроза	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
50. Статические деформации стоп	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
51. Плантарный фасциит	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
52. Ложные суставы	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
53. Организационные вопросы травматологии и ортопедии	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
54. Основы организации хирургической помощи при ЧС	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
55. Угрожающие жизни состояния в хирургии катастроф. Шок. Острая дыхательная недостаточность.	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
56. Реанимационные мероприятия при катастрофах	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
57. Кровотечения	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
58. Кровопотеря. Компенсация кровопотери	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
59. Наружные кровотечения	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
60. Внутренние кровотечения	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
61. Методы и средства обезболивания	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
62. Иммобилизация при повреждениях	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
63. Транспортная иммобилизация	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
64. Лечебная иммобилизация	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
65. Краш синдром	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.



66. Раны и их лечение при катастрофах	. ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
67. Инфекционные осложнения ран	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
68. Закрытые повреждения костей и суставов конечностей	= ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
69. Открытые повреждения костей и суставов конечностей	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
70. Повреждения позвоночника и спинного мозга	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
71. Повреждения таза и тазовых органов	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
72. Ранения и осложненные повреждения грудной клетки	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
73. Ранения и закрытые повреждения живота	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
74. Повреждения головы и шеи	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
75. Черепно-мозговая травма.	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
76. Термические ожоги	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.
77. Отморожения	ОПК-8, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-13.

#### 1.2.4. Пример экзаменационного билета

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра: травматологии, ортопедии и ВПХ

Дисциплина: Травматология, ортопедия

Учебный год: 2023-2024

Экзаменационный билет № 1

Экзаменационные вопросы:

1. Общие принципы обследования и оказания помощи пострадавшим с

механическими повреждениями.

## 2. Холодовая травма

Экзаменационные ситуационные задачи:

1. Подросток получил удар тяжелым тупым предметом по грудной клетке. Обратился в травматологический пункт. При внешнем осмотре на груди справа в области 5, 6 и 7 рёбер по срединно-ключичной линии определяется припухлость и небольшая подкожная гематома. Пальпация этой области болезненна, крепитации нет. Подъем правой руки и боковые наклоны туловища малоболезненные. Глубокий вдох болезнен, но возможен.  
Ваш диагноз? Какие дополнительные исследования необходимо выполнить?

Какова тактика лечения?

2. Рядовой М., 20 лет, ранение получил в результате взрыва ручной гранаты, Поступил в МРБ через 2 часа после ранения. Объективно: активен, пульс 80 ударов в минуту, АД 120/60 мм рт. столба. На наружной поверхности правого плеча и боковой поверхности груди справа имеются 12 точечных входных отверстий, покрытых корочками свернувшейся крови.  
Сформулируйте и обоснуйте диагноз. Составьте и изложите план лечебных мероприятий с учетом предполагаемого течения раневого процесса.

М.П.

Заведующий кафедрой

Д.А. Маланин

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

<https://elearning.volgmed.ru/mod/folder/view.php?id=314355/>

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

Заведующий кафедрой

Д.А. Маланин  
