

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»

Медицинский институт  
Кафедра «Хирургические болезни»

Утверждено на заседании кафедры  
«Хирургические болезни»  
« 25» января 2022г., протокол № 6

Заведующий кафедрой  
 В.А. Марийко

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ) ДЛЯ  
ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И  
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО  
ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

**«Травматология, ортопедия»**

**основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программы специалитета**

по специальности  
**31.05.01 Лечебное дело**

с направленностью (профилем)  
**Лечебное дело**

Форма обучения очная

Идентификационный номер образовательной программы: 310501-01-22

Тула 2022 год

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**фонда оценочных средств (оценочных материалов)**

**Разработчик(и):**

Потапов В.Л., к.м.н., доцент кафедры  
ХБ



(подпись)

## 1. Описание фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Фонд оценочных средств (оценочные материалы) включает в себя контрольные задания и (или) вопросы, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю). Указанные контрольные задания и (или) вопросы позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), установленных в соответствующей рабочей программе дисциплины (модуля), а также сформированность компетенций, установленных в соответствующей общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

Полные наименования компетенций и индикаторов их достижения [только для фондов оценочных средств (оценочных материалов) основных профессиональных образовательных программ на основе ФГОС 3++] представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

## 2. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю)

### 10 семестр

#### Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-9

1. Контрольный вопрос. Оценка относительной длины конечности при травме.
2. Контрольный вопрос. Оценка площади повреждения кожных покровов при ожоге.
3. Контрольный вопрос. Признаки повреждения кожи на глубину 3Б.
4. Контрольный вопрос. Клинические признаки ожогового шока.
5. Контрольный вопрос. Клинические признаки травматического шока
6. Контрольный вопрос. Оценка течения комбинированной травмы
7. Контрольный вопрос. Клинические признаки не осложненного повреждения позвоночника
8. Контрольный вопрос. Оценка высоты повреждения спинного мозга
9. Контрольный вопрос. Признаки внутричерепной гематомы.
10. Контрольный вопрос. Признаки сотрясения головного мозга.

#### Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-5

1. Контрольный вопрос. Лабораторные признаки ожогового шока.
2. Контрольный вопрос. Характерные показатели уровня гемоглобина и количество эритроцитов при ожоговом и травматическом шоке.
3. Контрольный вопрос. Признаки дыхательной недостаточности.
4. Контрольный вопрос. Уровень центрального венозного давления при ожоговом шоке.
5. Контрольный вопрос. Определение порционного давления кислорода при дыхательной недостаточности.
6. Контрольный вопрос. Типичные проекции при R-грамме плеча.
7. Контрольный вопрос. Типичные проекции при R-грамме плечевого сустава.
8. Контрольный вопрос. Метод измерения абсолютной длины конечности, сегмента конечности.
9. Контрольный вопрос. Признаки потери чувствительности при повреждении спинного мозга.
10. Контрольный вопрос. Типичные изменения в анализе крови при воспалительном процессе.

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-10**

1. Контрольный вопрос. Иммобилизация поврежденной нижней конечности при переломе голени
2. Контрольный вопрос. Иммобилизация поврежденной нижней конечности при переломе бедра
3. Контрольный вопрос. Иммобилизация при переломе ключицы
4. Контрольный вопрос. Первая помощь при ожоге.
5. Контрольный вопрос. Первая медицинская помощь при травме.
6. Контрольный вопрос. Принципы ПХО.
7. Контрольный вопрос. Обезболивание при переломе ребер
8. Контрольный вопрос. Принципы наложения скелетного вытяжения.
9. Контрольный вопрос. Уход за аппаратом внешней фиксации
10. Контрольный вопрос. Величина нагрузки при скелетном вытяжении бедра взрослого человека.

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-11**

1. Контрольный вопрос. Методы временной остановки кровотечения.
2. Контрольный вопрос. Методы окончательной остановки кровотечения.
3. Контрольный вопрос. Принципы инфузионной терапии при ожоговом шоке.
4. Контрольный вопрос. Принципы инфузионной терапии при травматическом шоке.
5. Контрольный вопрос. Наложение транспортной иммобилизации при сочетанной травме.
6. Контрольный вопрос. Пункция плевральной полости - показания к экстренной манипуляции.
7. Контрольный вопрос. Определение групповой принадлежности крови с помощью цоликлонов.
8. Контрольный вопрос. Временная остановка кровотечения при ранении магистральных сосудов верхней конечности.
9. Контрольный вопрос. Транспортировка пациента с повреждением позвоночника.
10. Контрольный вопрос. Правила наложения кровоостанавливающего жгута.

**11 семестр**

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-9**

1. Контрольный вопрос. Оценка объема движений тазобедренного сустава.
2. Контрольный вопрос. Симптом переднего выдвижного ящика при травме коленного сустава.
3. Контрольный вопрос. Признаки суставной мыши при травме мениска.
4. Контрольный вопрос. Показания для проведения артроскопии при травме коленного сустава.
5. Контрольный вопрос. Пункция коленного сустава
6. Контрольный вопрос. Пункция плечевого сустава
7. Контрольный вопрос. Обезболивание при вывихе плеча.
8. Контрольный вопрос. Обезболивание при вывихе тазобедренного сустава.
9. Контрольный вопрос. Оценка состояния органов малого таза при травме таза.
10. Контрольный вопрос. Признаки внутреннего кровотечения при травме таза.

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-5**

1. Контрольный вопрос. Характерные жалобы пациента при артрите тазобедренного сустава
2. Контрольный вопрос. Оценка степени прогрессирования артрита тазобедренного сустава.

3. Контрольный вопрос. Признаки плече-лопаточного периостита.
4. Контрольный вопрос. Механизмы травмы при повреждении связочного аппарата коленного сустава.
5. Контрольный вопрос. Проекция при рентгенологическом исследовании голеностопного сустава.
6. Контрольный вопрос. Штыкообразная деформация лучезапястного сустава.
7. Контрольный вопрос. Лабораторные признаки развития остеомиелита.
8. Контрольный вопрос. Инструментальные исследования при центральном вывихе бедра.
9. Контрольный вопрос. Рентгенологические признаки доброкачественной опухоли кости.
10. Контрольный вопрос. Рентгенологические признаки злокачественной опухоли кости.

#### **Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-10**

1. Контрольный вопрос. Транспортная иммобилизация конечности при травме лучезапястного сустава.
2. Контрольный вопрос. Транспортная иммобилизация конечности при травме плеча.
3. Контрольный вопрос. Транспортная иммобилизация конечности при травме голени.
4. Контрольный вопрос. Наложение скелетного вытяжения при переломе шейки бедра.
5. Контрольный вопрос. Принципы репозиции отломков при переломе луча в типичном месте.
6. Контрольный вопрос. Обезболивание при вправлении вывиха локтевого сустава.
7. Контрольный вопрос. Консервативное лечение артрита тазобедренного сустава.
8. Контрольный вопрос. Принципы ПХО при открытом переломе костей голени.
9. Контрольный вопрос. Транспортная иммобилизация при повреждении связок коленного сустава.
10. Контрольный вопрос. Наложение U-образной лонгеты при переломе наружной лодыжки с разрывом синдесмоза.

#### **Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-11**

1. Контрольный вопрос. Транспортная иммобилизация при угрозе повреждения подключичной артерии.
2. Контрольный вопрос. Оценка целостности магистральных сосудов нижней конечности.
3. Контрольный вопрос. Оценка болевой и двигательной чувствительности при травме костей нижних конечностей.
4. Контрольный вопрос. Принципы наложения шины Дитрикса при переломе бедра.
5. Контрольный вопрос. Фиксация в/конечности лестничными шинами при переломе плеча.
6. Контрольный вопрос. Принципы противошоковой терапии при травме таза.
7. Контрольный вопрос. Профилактика мочевого затека при повреждении мочеиспускательного канала.
8. Контрольный вопрос. Оценка жизнеспособности стопы при открытом переломе голени.
9. Контрольный вопрос. Первая помощь при вывихе коленного сустава.
10. Контрольный вопрос. Вправление заднего вывиха бедра.

### **3. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

#### **10 семестр**

#### **Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-9**

1. Контрольный вопрос. Определение объема движений плечевого сустава.
2. Контрольный вопрос. Определение объема движений локтевого сустава.

3. Контрольный вопрос. Абсолютные признаки перелома
4. Контрольный вопрос. Принципы рентгенологического исследования травмированного сегмента.
5. Контрольный вопрос. Исключение из правила «двух проекций» при обследовании травмированного пациента.
6. Контрольный вопрос. Типичная картина клинического анализа мочи при ожоговом шоке.
7. Контрольный вопрос. Признаки ожога 2 степени.
8. Контрольный вопрос. Правило ладони при измерении площади ожога.
9. Контрольный вопрос. Правило девяток при измерении площади ожога.
10. Контрольный вопрос. Уровень потери чувствительности при повреждении седьмого шейного позвонка.

#### **Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-5**

1. Контрольный вопрос. Характерные механизмы травмы при переломе позвоночника в грудном отделе.
2. Контрольный вопрос. Признаки перелома остистых отростков позвонка.
3. Контрольный вопрос. Симптомы не осложненного перелома поясничного отдела позвоночника.
4. Контрольный вопрос. Симптомы повреждения черепно-мозговых нервов при ЗЧМТ
5. Контрольный вопрос. Опасность «светлого промежутка» при субдуральной гематоме.
6. Контрольный вопрос. Признаки сотрясения головного мозга.
7. Контрольный вопрос. Положение тела при закрытом пневмотораксе.
8. Контрольный вопрос. Клиника закрытого гемоторакса.
9. Контрольный вопрос. Рентгенологические признаки закрытого пневмоторакса.
10. Контрольный вопрос. Клинические признаки торпидной фазы шока.

#### **Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-10**

1. Контрольный вопрос. Рентгенологические признаки плоскостопия.
2. Контрольный вопрос. Клиническое определение плоскостопия.
3. Контрольный вопрос. Признаки врожденного вывиха бедра.
4. Стабильный перелом позвоночника.
5. Контрольный вопрос. Не осложненный перелом позвоночника.
6. Контрольный вопрос. Перелом поперечных отростков позвонка.
7. Контрольный вопрос. Перелом остистых отростков позвонка.
8. Контрольный вопрос. Принципы лечения вывиха суставов.
9. Контрольный вопрос. Принципы наложения скелетного вытяжения.
10. Контрольный вопрос. Наложение транспортной иммобилизации.

#### **Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-11**

1. Контрольный вопрос. Признаки эректильной фазы травматического шока.
2. Контрольный вопрос. Катетеризация центральных вен, общие принципы.
3. Контрольный вопрос. Диагностика и пункция закрытого пневмоторакса.
4. Контрольный вопрос. Клапанный пневмоторакс.
5. Контрольный вопрос. Правила наложения декомпрессионных отверстий при внутричерепной гематоме.
6. Контрольный вопрос. Показания для экстренной декомпрессии спинного мозга при переломе позвоночника.
7. Контрольный вопрос. Спинномозговая пункция.
8. Контрольный вопрос. Противошоковая терапия при сочетанной травме.

9. Контрольный вопрос. Противошоковая терапия при комбинированной травме.
10. Контрольный вопрос. Принципы лечения флегмоны при открытом переломе.

### **11 семестр**

#### **Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ОПК-9**

1. Контрольный вопрос. Рентгенологические признаки вколоченного перелома.
2. Контрольный вопрос. Рентгенологические признаки артрита тазобедренного сустава 3й степени.
3. Контрольный вопрос. Признаки разрыва тазового кольца при травме.
4. Контрольный вопрос. Клиника перелома лонных костей.
5. Контрольный вопрос. Клиника перелома-вывиха наружной лодыжки.
6. Контрольный вопрос. Механизм перелома шейки плеча.
7. Контрольный вопрос. Перелом надколенника.
8. Контрольный вопрос. Клиника гемартроза коленного сустава.
9. Контрольный вопрос. Признаки опухоли плоской кости.
10. Контрольный вопрос. Принципы лечения злокачественных новообразований опорно-двигательного аппарата.

#### **Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-5**

1. Контрольный вопрос. Непрямой механизм травмы при повреждении менисков.
2. Контрольный вопрос. Клиника отрыва большого вертела.
3. Контрольный вопрос. Механизм травмы при межвертельном переломе.
4. Контрольный вопрос. Признаки разрыва межкостной связки при травме голени.
5. Контрольный вопрос. Клиника вывиха таранной кости.
6. Контрольный вопрос. Относительные признаки перелома.
7. Контрольный вопрос. Клиника разрыва ахилловой связки.
8. Контрольный вопрос. Оперативное лечение разрыва собственной связки надколенника.
9. Контрольный вопрос. Клиника повреждения малоберцового нерва.
10. Контрольный вопрос. Клиника повреждения связки шиловидного отростка лучезапястного сустава.

#### **Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-10**

1. Контрольный вопрос. Консервативное лечение врожденного вывиха бедра.
2. Контрольный вопрос. Длительность иммобилизации при переломе Шмидта.
3. Длительность иммобилизации после вправления вывиха плеча.
4. Контрольный вопрос. Длительность иммобилизации после вправления вывиха бедра.
5. Контрольный вопрос. Консервативные методы лечения в травматологии.
6. Контрольный вопрос. Сухожильный шов.
7. Контрольный вопрос. Признаки повреждения малоберцового нерва.
8. Асептический некроз головки бедра.
9. Накостный остеосинтез.
10. Принципы наложения аппарата Илизарова.

#### **Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-11**

1. Контрольный вопрос. Принципы активной хирургической тактики при лечении травмы.
2. Контрольный вопрос. Ожог верхних дыхательных путей, диагностика.
3. Контрольный вопрос. Принципы восстановления магистрального кровотока при повреждении артерий.

4. Контрольный вопрос. Временная остановка кровотечения при повреждении артерии.
5. Контрольный вопрос. Экстренная помощь при клапанном пневмотораксе.
6. Контрольный вопрос. Патофизиология окончательного перелома ребер.
7. Контрольный вопрос. Экстренная помощь при окончательном переломе ребер.
8. Контрольный вопрос. Оказание помощи при осложненном переломе шейного отдела позвоночника.
9. Контрольный вопрос. Диагностика спинно-мозгового шока.
10. Контрольный вопрос. Перелом основания черепа.