



---

**Утверждено  
На заседании  
Комитета образовательных программ  
от 25 мая 2025, протокол №6**

**Программа экзамена для поступления в резидентуру**

По образовательной программе 7R01125 – «Травматология и ортопедия  
(взрослая, детская)»

Срок обучения 3 года

Кафедра травматологии, ортопедии и ВПХ



Программа экзамена для поступления в резидентуру по образовательной программе 7R01125 – «Травматология и ортопедия (взрослая, детская)», срок обучения 3 года  
обсуждена на заседании кафедры травматологии

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор А. Абдуразаков



### **Вопросы общего раздела:**

1. Понятие травмы и травматизма
2. Инструментальные методы обследования в травматологии и ортопедии
3. Регенерация костной ткани: виды костной мозоли, условия сращения переломов
4. Виды смещения отломков при переломах костей
5. Оказания экстренной медицинской помощи: остановка кровотечения, обезболивание, иммобилизация
6. Переломы костей: клинические признаки, диагностика
7. Консервативное лечение переломов: положение, мягкие повязки (косыночная, бинтовые), гипсовые повязки (лонгета и циркулярная повязка), полимерные синтетические материалы, ортезы, тutory.
8. Консервативное лечение переломов: вытяжение – накожное и скелетное
9. Общее лечение и стимуляция костной регенерации: лекарственная терапия (анальгетики, НПВП, витамины, иммуностимуляторы), гипербарическая оксигенация, массаж, физиолечение, лечебная физкультура.
10. Оперативное лечение переломов костей: показания и противопоказания
11. Виды остеосинтеза и их краткая характеристика.
12. Виды внутренних фиксаторов для остеосинтеза и их краткая характеристика: спицы, винты, пластины, стержни.
13. Виды наружных фиксаторов для остеосинтеза: спицевые и стержневые аппараты
14. Эндопротезирование суставов: краткая характеристика метода
15. Остеотомия: основные показания и виды
16. Костная пластика: виды и характеристика
17. Операции на суставах: основная характеристика артротомии, резекции, артродезирования, артроскопия.
18. Операции на мягких тканях в травматологии и ортопедии: сшивание сухожилий, сосудов, нервов конец в конец.
19. Операции на мягких тканях в травматологии и ортопедии: мио-, тено-, фасциотомии, выделение из рубцов, удлинение сухожилий,
20. Операции на мягких тканях в травматологии и ортопедии: свободная и несвободная кожная пластика.
21. Виды ран по характеру повреждения мягких тканей
22. Открытые повреждения костей и суставов: первично и вторично открытые, огнестрельные повреждения.
23. Остеомиелит: понятие и виды
24. Нарушения консолидации переломов. Ложные суставы
25. Нарушения функции суставов: контрактуры, анкилозы

### **Вопросы частного раздела**

1. Повреждения мышц: общие принципы диагностики
2. Повреждения сухожилий: общие принципы диагностики
3. Вывихи суставных концов костей общие принципы диагностики и лечения вывихов



4. Вывихи и переломы ключицы: основные принципы диагностики и лечения
5. Вывихи плечевой кости: основные принципы диагностики и лечения
6. Переломы проксимального отдела плечевой кости: основные принципы диагностики и лечения
7. Переломы дистального отдела плечевой кости: основные принципы диагностики и лечения
8. Вывихи и переломы локтевого сустава: основные принципы диагностики и лечения
9. Переломы предплечья: основные принципы диагностики и лечения
10. Переломы в области лучезапястного сустава: основные принципы диагностики и лечения
11. Вывихи и переломы костей кисти: основные принципы диагностики и лечения
12. Вывихи бедренной кости: основные принципы диагностики и лечения
13. Переломы проксимального отдела бедренной кости: основные принципы диагностики и лечения
14. Переломы диафиза бедренной кости: основные принципы диагностики и лечения
15. Переломы дистального отдела бедренной кости: основные принципы диагностики и лечения
16. Переломы надколенника: основные принципы диагностики и лечения
17. Вывихи голени: основные принципы диагностики и лечения
18. Переломы проксимального отдела костей голени: основные принципы диагностики и лечения
19. Переломы диафиза костей голени: основные принципы диагностики и лечения
20. Переломы лодыжек костей голени: основные принципы диагностики и лечения.
21. Вывихи в голеностопном суставе: основные принципы диагностики и лечения
22. Переломы костей стопы: основные принципы диагностики и лечения
23. Вывихи костей стопы: основные принципы диагностики и лечения
24. Переломы позвоночника: основные принципы диагностики и лечения
25. Переломы костей таза: основные принципы диагностики и лечения

#### **Рекомендуемая литература**

##### **Основная литература:**

1. Котельникова Г.П Травматология Москва 2022
2. Кавалерский Г.М.Травматология и ортопедия. Москва, 2019
3. Гиршин С.Г. Клинические лекции по неотложной травматологии. Москва, 2018

##### **Дополнительная литература:**

Чернавский В.А., Абдуразаков У.А. Диагностика и лечение переломов и вывихов. Алматы, 2019.