

**СПИСОК ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ
ДЛЯ КЛИНИЧЕСКИХ ОРДИНАТОРОВ
1 года обучения (1 семестр)**

1. Общие вопросы травматологии и ортопедии

- 1.1. История развития травматологии и ортопедии в России. Новые направления в травматологии и ортопедии.
- 1.2. Организация травматолого-ортопедической помощи у взрослых и детей.
- 1.3. Обследование пациентов с повреждениями опорно-двигательного аппарата. Клинико-инструментальные методы обследования и их приоритет в диагностическом алгоритме.
- 1.4. Особенности клинического обследования детей с травмами и заболеваниями ОДА.

2. Структурно-функциональные особенности опорно-двигательного аппарата

- 2.1. Виды костно-хрящевых сочленений и суставов. Биомеханические особенности.
- 2.2. Локтевой сустав, особенности в детском возрасте и у взрослых. Амплитуда активных движений.
- 2.3. Коленный сустав, особенности в детском возрасте и у взрослых. Амплитуда активных движений.
- 2.4. Тазобедренный сустав, особенности в детском возрасте и у взрослых. Амплитуда активных движений.
- 2.5. Плечевой сустав, особенности в детском возрасте и у взрослых. Амплитуда активных движений.
- 2.6. Голеностопный сустав, особенности в детском возрасте и у взрослых. Амплитуда активных движений.
- 2.7. Лучезапястный сустав, особенности в детском возрасте и у взрослых. Амплитуда активных движений.
- 2.8. Кисть. Кости запястья и пясти. Строение сгибального и разгибательного сухожильного аппарата.
- 2.9. Стопа. Кости предплюсны и плюсны. Строение сгибального и разгибательного сухожильного аппарата.
- 2.10. Одно и дву- рычаговые мышцы верхней конечности. Места отхождения и прикрепления.
- 2.11. Одно и дву- рычаговые мышцы нижней конечности. Места отхождения и прикрепления.

3. Хирургическая анатомия опорно-двигательного аппарата и особенности хирургических доступов

- 3.1. Топографо-анатомические доступы к плечевому сплетению в области надплечья и подкрыльцовой ямки.
- 3.2. Топографо-анатомические доступы к нервным стволам на уровне плеча.
- 3.3. Топографо-анатомические доступы к нервным стволам на уровне предплечья и кисти.

- 3.4. Топографо-анатомический доступ к седалищному нерву в ягодичной области.
- 3.5. Топографо-анатомический доступ к ветвям седалищного нерва в подколенной ямке.
- 3.6. Топографо-анатомический доступ к общему малоберцовому нерву.
- 3.7. Топографо-анатомический доступ к большеберцовому нерву на уровне голени и стопы.
- 3.8. Топографо-анатомический доступ к подкрыльцовой артерии.
- 3.9. Топографо-анатомический доступ к плечевой артерии.
- 3.10. Топографо-анатомические доступы к лучевой и локтевой артериям, особенности строения поверхностной и глубокой дуг кисти.
- 3.11. Топографо-анатомический доступ к бедренной артерии в области Скарповского треугольника.
- 3.12. Топографо-анатомический доступ к бедренной артерии в Гюнтеровом канале.
- 3.13. Топографо-анатомический доступ к бедренной артерии и вене в подколенной области.
- 3.14. Топографо-анатомический доступ к большеберцовой артерии и вене в области голеностопного сустава.

4. Физиология костной ткани. Репаративная регенерация

- 4.1. Репаративная регенерация костной ткани. Факторы приводящие к нарушению процессов регенерации.
- 4.2. Заживление переломов. Фазы образования костной мозоли.
- 4.3. Ложный сустав и способы оптимизации репаративной регенерации.
- 4.4. Особенности строения и процессов репаративной регенерации костной ткани у детей.
- 4.5. Особенности заживления переломов губчатой и компактной костей.

5. Частные вопросы клинической травматологии

- 5.1. Классификации переломов длинных костей у детей и взрослых. Классификация АО. Выбор метода лечения в зависимости от классификационных признаков.
- 5.2. Консервативные методы лечения переломов и вывихов.
- 5.3. Хирургический метод лечения переломов. Внутрикостный блокирующий остеосинтез.
- 5.4. Хирургический метод лечения переломов. Накостный остеосинтез.
- 5.5. Принципы лечения костных повреждений у детей. Показания к хирургическому лечению переломов у детей.
- 5.6. Травматический шок. Травматическая болезнь. Лечение и профилактика полиорганной недостаточности.
- 5.7. Виды ран. ПХО раны. Открытые переломы. Принципы диагностики, профилактика и лечение.
- 5.8. Переломы и вывихи ключицы. Переломы лопатки Классификация, клиника, лечение.
- 5.9. Вывихи плеча. Классификация. Диагностика и лечение.

- 5.10. Переломы плечевой кости. Клиника, диагностика и лечение с учетом локализации переломов.
- 5.11. Повреждения в области локтевого сустава у детей и взрослых. Диагностика и принципы лечения.
- 5.12. Диафизарные переломы костей предплечья. Клиника. Диагностика и лечение.
- 5.13. Переломы дистального метаэпифиза лучевой кости. Механизм травмы. Клиника и лечение.
- 5.14. Повреждения Монтеджи и Галеацци. Диагностика и принципы лечения в остром периоде и в отдаленном периоде.
- 5.15. Переломы в области лучезапястного сустава, пястных костей, фаланг пальцев. Диагностика и особенности лечения.
- 5.16. Повреждения сухожилий кисти, особенности лечения.
- 5.17. Переломы надколенника. Клиника и лечение.
- 5.18. Внутрисуставные переломы коленного сустава. Диагностика и лечение.
- 5.19. Переломы пилона. Особенности диагностики и лечения.
- 5.20. Переломы лодыжек. Механизм травмы. Методы лечения.
- 5.21. Переломы и вывихи костей стопы. Диагностика и лечение.
- 5.22. Артроскопические методы лечения повреждений и заболеваний суставов.
- 5.23. Ошибки при проведении артроскопических реконструктивных операций. Ревизионная артроскопия.
- 5.24. Повреждения нервов, диагностика и методы лечения.