

**Вопросы к кандидатскому экзамену по образовательной программе подготовки
научных и научно- педагогических кадров в аспирантуре**

Шифр и наименование группы научных специальностей 3.1 Клиническая медицина

Шифр и наименование научной специальности 3.1.8 Травматология и ортопедия

- Вопрос 1.** Основные методы клинического обследования больных травматолого-ортопедического профиля.
- Вопрос 2.** Рентгенологическое обследование больных травматолого-ортопедического профиля. Фистулография.
- Вопрос 3.** Компьютерная томография в травматологии и ортопедии. Суть метода, преимущества, показания.
- Вопрос 4.** Магнитно-резонансная томография в травматологии и ортопедии. Суть метода, преимущества, показания.
- Вопрос 5.** Ультразвуковые методы диагностики в травматологии и ортопедии.
- Вопрос 6.** Лабораторные методы диагностики, цитологические исследования в костной патологии. Пункционная биопсия.
- Вопрос 7.** Оценка функционального статуса, ближайших и отдаленных результатов лечения больных.
- Вопрос 8.** Обезболивание в травматологии и ортопедии. Виды наркоза, особенности предоперационной подготовки, показания и противопоказания. Особенности общего обезболивания в травматологии и ортопедии.
- Вопрос 9.** Местное обезболивание: инфильтрационная анестезия, внутривенная, внутрикостная и проводниковая анестезия при операциях на конечностях: техника выполнения, преимущества и недостатки методик.
- Вопрос 10.** Методы реабилитации в травматологии и ортопедии.
- Вопрос 11.** Оперативные методы лечения: виды хирургических вмешательств на костях и суставах в травматологии и ортопедии.
- Вопрос 12.** Различные виды костной пластики: аутопластика, аллопластика, ксенопластика. Методы консервации костных трансплантатов. Костная пластика на сосудистой ножке, Филатовским стеблем, лоскутом на сосудистой ножке.
- Вопрос 13.** Шов сухожилий, миотомия, фасцитомия, удлинение сухожилий, пересадка сухожилий. Роль современных синтетических материалов в реконструктивных оперативных вмешательствах при травмах опорно- двигательного аппарата.

Вопрос 14. Синдром длительного сдавления. Патогенез, клинические проявления. Первая помощь и последующее лечение. Дифференциальная диагностика с анаэробной инфекцией. Гемосорбция. Гемодиализ

Вопрос 15. Дифференциальная диагностика жировой эмболии, тяжелой черепно-мозговой травмы, делириозных состояний.

Вопрос 16. Ранние и поздние тромбоэмболические осложнения после травм. Клиника и течение тромбоэмболии легочной артерии.

Вопрос 17. Нарушения системы гемостаза. Диагностика, лечение. Профилактика. Понятие о синдроме диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови: патогенез, диагностика, принципы лечения.

Вопрос 18. Классификация механических повреждений: изолированные, множественные, сочетанные и комбинированные повреждения. Понятие политравмы.

Вопрос 19. Травма мягких тканей: ушибы, раны, размозжения и отслойка кожи. Первичная хирургическая обработка ран (отсроченная первичная хирургическая обработка; ранняя, поздняя).

Вопрос 20. Хирургическая тактика при обширных скальпированных ранах и при обширной отслойке кожи. Виды кожной пластики, применяемой при первичной хирургической обработке ран.

Вопрос 21. Пластика местными тканями, свободная пересадка кожи, пластика лоскутом на ножке, пластика Филатовским стеблем.

Вопрос 22. Особенности обработки огнестрельных ран.

Вопрос 23. Переломы костей. Механизмы травмы и биомеханика переломов. Классификация, диагностика, принципы лечения.

Вопрос 24. Репаративная регенерация костной ткани и ее зависимость от местных и общих условий. Замедленная консолидация, несросшиеся переломы и ложные суставы. Методы стимуляции остеогенеза.

Вопрос 25. Общие принципы оперативного лечения переломов, абсолютные и относительные показания, виды остеосинтеза и фиксаторов. Достоинства и недостатки.

Вопрос 26. Патологические переломы. Причины. Тактика лечения.

Вопрос 27. Закрытые диафизарные переломы длинных трубчатых костей. Их особенности, диагностика, лечение.

Вопрос 28. Виды остеосинтеза. Роль внеочагового компрессионно-дистракционного остеосинтеза в лечении больных с переломами диафиза длинных трубчатых костей. Критерии консолидации перелома.

- Вопрос 29.** Виды остеотомии: поперечная, косая, овальная, окончатая, фигурная. Показания к выбору каждого вида остеотомии.
- Вопрос 30.** Внутрисуставные переломы. Клиника, диагностика, основные принципы лечения.
- Вопрос 31.** Открытые диафизарные переломы длинных трубчатых костей. Классификация, особенности лечения.
- Вопрос 32.** Ложный сустав: определение, виды, методы лечения.
- Вопрос 33.** Основные принципы операций на сухожилиях. Шов сухожилия и виды шва, тенолиз, реинсерция, пересадка, трансмиссия.
- Вопрос 34.** Разрыв сухожилия двуглавой мышцы плеча: основные механизмы возникновения, клиника, диагностика, врачебная тактика.
- Вопрос 35.** Разрыв сухожилия большой грудной мышцы: основные механизмы возникновения, клиника, диагностика, врачебная тактика.
- Вопрос 36.** Разрыв сухожилия ахиллова сухожилия: диагностика и лечение.
- Вопрос 37.** Разрыв связок коленного сустава. Тактика и лечение при свежих и застарелых разрывах.
- Вопрос 38.** Разрыв собственной связки надколенника. Клиника. Способы оперативного лечения при свежих и застарелых разрывах.
- Вопрос 39.** Адгезивный капсулит: клиническая картина, диагностика, лечение.
- Вопрос 40.** Повреждение менисков коленного сустава. Диагностика. Хирургическое лечение, виды, преимущества и недостатки каждого из вариантов.
- Вопрос 41.** Высокая тибиальная остеотомия в лечении остеоартрита коленного сустава.
- Вопрос 42.** Синовит. Виды. Варианты лечения. Открытая и артроскопическая синовэктомия (показания к операции, диагностическая и лечебная значимость операции).
- Вопрос 43.** Показания к одномышечковому эндопротезированию коленного сустава. Преимущества и недостатки данного метода лечения.
- Вопрос 44.** Особенности выполнения тотального эндопротезирования коленного сустава.
- Вопрос 45.** Осложнения после тотального эндопротезирования коленного сустава.
- Вопрос 46.** Особенности периоперационного ведения больных с ревматоидным артритом.
- Вопрос 47.** Показания и противопоказания к тотальному эндопротезированию тазобедренного сустава.
- Вопрос 48.** Плоскостопие и методы консервативной и хирургической коррекции деформаций переднего отдела стопы.
- Вопрос 49.** Особенности реконструкции переднего отдела стопы у больных с ревматическими заболеваниями.

- Вопрос 50.** Методы хирургической коррекции молоткообразной и когтеобразной деформации пальцев (Mallet toe, Hammer toe, Claw toe).
- Вопрос 51.** Разрывы передней крестообразной связки и методы ее реконструкции.
- Вопрос 52.** Артродез голеностопного сустава: показания и противопоказания к операции, методы выполнения артродеза.
- Вопрос 53.** Нестабильность и привычный вывих в плечевом суставе и методы стабилизации плечевого сустава.
- Вопрос 54.** Артродез лучезапястного сустава, его значение в хирургическом лечении деформаций кисти у больных с ревматоидным артритом.
- Вопрос 55.** Операция Капанджи.
- Вопрос 56.** Теносиновэктомия сгибателей и разгибателей кисти.
- Вопрос 57.** Показания и противопоказания к эндопротезированию локтевого сустава.
- Вопрос 58.** Показания и противопоказания к эндопротезированию пястно-фаланговых суставов.
- Вопрос 59.** Осложнения после тотального эндопротезирования тазобедренного сустава.
- Вопрос 60.** Разрывы дистального межберцового синдесмоза: причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
- Вопрос 61.** Эндопротезирование голеностопного сустава: показания и противопоказания к операции.
- Вопрос 62.** Консервативное лечение остеоартрита коленного сустава.
- Вопрос 63.** Основные принципы консервативного лечения травматолого-ортопедических больных.
- Вопрос 64.** Репозиции: ручная, аппаратная. Техника выполнения, правила репозиции отломков.
- Вопрос 65.** Вытяжение: виды и применимость в современной травматологии. Показания, противопоказания, возможные осложнения метода.
- Вопрос 66.** Виды реабилитации в травматологии и ортопедии.
- Вопрос 67.** Функциональная реабилитация: лечебная физкультура активного, пассивного, активно-пассивного и статического типа.
- Вопрос 68.** Место физиотерапии в комплексной реабилитации травматолого-ортопедических больных.
- Вопрос 69.** Искусственная кость. Клинические показания к применению. Особенности послеоперационного периода после имплантации искусственного заменителя кости.

- Вопрос 70.** Эндопротезирование коленного сустава: показания и противопоказания к операции.
- Вопрос 71.** Эндопротезирование тазобедренного сустава: показания и противопоказания к операции.
- Вопрос 72.** Криминальная травма. Обязанности врача, особенности ведения медицинской документации.
- Вопрос 73.** Термин «травма». Острая и хроническая травма. Классификация механических повреждений.
- Вопрос 74.** Травматизм, его виды. Профилактика травматизма.
- Вопрос 75.** Механизм травмы и патофизиология вывиха. Классификация вывихов.
- Вопрос 76.** Вывихи ключицы: виды, клиника, консервативное и оперативное лечение.
- Вопрос 77.** Вывихи плеча: классификация, клиника, способы устранения вывиха.
- Вопрос 78.** Привычный вывих плеча: причины возникновения, клиника, способы лечения.
- Вопрос 79.** Вывихи предплечья: классификация, клиника, лечение, сроки иммобилизации.
- Вопрос 80.** Вывихи фаланг пальцев кисти. Клиника, лечение.
- Вопрос 81.** Вывихи бедра. Классификация, клиника, особенности лечения. Сроки иммобилизации и особенности нагрузки на конечность.
- Вопрос 82.** Вывихи голени. Классификация, клиника, лечение.
- Вопрос 83.** Вывихи таранной кости и подтаранный вывих. Причины, клиника, особенности тактики и лечения. Сроки иммобилизации и особенности нагрузки на ногу.
- Вопрос 84.** Черепно-мозговая травма. Механизм травмы. Классификация. Симптоматика. Дополнительные методы исследования при черепно-мозговой травме. Принципы ведения пациентов с черепно-мозговой травмой.
- Вопрос 85.** Сотрясение головного мозга. Клиника. Спорные вопросы классификации и диагностики. Тактика врача-травматолога.
- Вопрос 86.** Ушиб головного мозга. Клинические проявления в зависимости от степени тяжести.
- Вопрос 87.** Сдавление головного мозга. Причины. Симптоматика. Диагностика.
- Вопрос 88.** Переломы свода и основания черепа. Принципиальная разница в диагностике и клинике.
- Вопрос 89.** Консервативное и оперативное лечение больных с черепно-мозговой травмой. Виды и техника трепанации черепа.

Вопрос 90. Анатомия и физиология позвоночника. Классификация травм позвоночника. Клиника повреждения различных отделов.

Вопрос 91. Консервативное лечение неосложненных переломов, подвывихов и вывихов в шейном отделе позвоночника.

Вопрос 92. Консервативное и оперативное лечение больных с черепно-мозговой травмой. Виды и техника трепана черепа.

Вопрос 93. Консервативное лечение неосложненных стабильных переломов тел позвонков в грудном, поясничном отделах иммобилизационным, функциональным и комбинированным способами.

Вопрос 94. Особенности переломов тел позвонков у детей и лиц старшего возраста.

Вопрос 95. Клиника, диагностика и лечение повреждений таза типа А и типа В по классификации Ассоциации Остеосинтеза.

Вопрос 96. Клиника, диагностика и лечение повреждений таза типа С по классификации Ассоциации Остеосинтеза.

Вопрос 97. Клиника, диагностика и лечение повреждений таза в сочетании с травмой органов малого таза (травма мочевого пузыря, уретры, прямой кишки).

Вопрос 98. Переломы ребер. Одиночные, множественные, флотирующие, осложненные. Клиника. Лечение.

Вопрос 99. Политравма. Причины и клиника политравмы, методика осмотра больного, лечение в остром периоде.

Вопрос 100. Методы лечения в травматологии и ортопедии. Консервативные методы: репозиция переломов, вправление вывихов, редрессация, скелетное вытяжение, гипсовые повязки, фиксирующие и корригирующие шины и аппараты, туторы, ортопедическая обувь.