

**СПИСОК ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНАМ  
ПО ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ**  
*для студентов 5 курса лечебного факультета и ФПСЗС*  
**2019/2020 учебный год**

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ**

1. История развития ортопедии и травматологии в Беларуси.  
Организация ортопедо-травматологической помощи в Республике Беларусь.
2. Принципы и методики определения оси конечностей.  
Виды нарушений оси конечностей.
3. Принципы и методики определения длины конечностей.
4. Виды укорочений конечностей.
5. Принципы и методики определения объема движений в суставах.  
Нейтральный 0-проходящий метод.
6. Виды ограничений движений в суставах, их характеристика.
7. Особенности избыточных и патологических движений в суставах.
8. Патогномоничные и другие клинические признаки переломов и вывихов.
9. Рентгенологическая диагностика переломов, признаки. Виды смещения отломков.
10. Особенности переломов у детей.
11. Регенерация костной ткани, типы костной мозоли, виды сращений.
12. Несращение переломов и ложные суставы.  
Этиология, диагностика, лечение, профилактика.
13. Методы лечения переломов. Показания к каждому из методов.
14. Принципы лечебной (гипсовой) фиксации при переломах костей конечностей.
15. Принципы лечения переломов закрытой одномоментной репозицией и скелетным вытяжением. Показания, техника проведения спиц, сроки лечения.
16. Принципы оперативного лечения переломов. Показания. Классификация методов.
17. Принципы, методы и значение реабилитационной терапии в травматологии и ортопедии.
18. Принципы оказания помощи при поверхностных травмах (ссадины, ушибы, растяжения).
19. Экзогенные и эндогенные факторы, способствующие возникновению врожденных болезней опорно-двигательного аппарата. Перечислить их. Клиника. Профилактика.
20. Врожденная косолапость. Клиника, диагностика. Современные принципы лечения.
21. Врожденная мышечная кривошея. Этиопатогенез. Клиника. Лечение.
22. Врожденный вывих бедра, дисплазия тазобедренного сустава. Этиопатогенез.  
Клиника и диагностика в различных возрастных группах. Принципы лечения.
23. Осанка. Определение. Виды ее нарушений. Клиника. Профилактика нарушений. Лечение.
24. Сколиоз. Определение. Классификация. Диагностика. Лечение.
25. Статические деформации стоп. Принципы лечения.
26. Асептический (аваскулярный) некроз кости.  
Остеохондропатии (Пертеса, Кенига, Шойерман-Мау, Осгуда-Шлаттера, Хаглунда-Шинца). Клиника. Диагностика. Лечение.
27. Остеоартроз. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Эндопротезирование.
28. Остеохондроз позвоночника. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
29. Доброкачественные опухоли скелета. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
30. Злокачественные опухоли скелета. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.

## ОБЩАЯ ТРАВМАТОЛОГИЯ

1. Система этапного лечения с эвакуацией и медицинская сортировка при оказании экстренной помощи травмированным.
2. Классификация механических травм. Понятие о высокоэнергетической травме.
3. Травматическая болезнь. Травматический шок. Определение, патогенез, клиника. Профилактика и лечение на этапах медицинской эвакуации.
4. Синдром длительного сдавления. Этиопатогенез. Клиника. Помощь и лечение на этапах медицинской эвакуации.
5. Открытые переломы, классификация. Особенности врачебной тактики и лечения.
6. Особенности огнестрельных ран и переломов.
7. Посттравматический хронический остеомиелит. Причины. Диагностика. Принципы лечения.
8. Первичная и вторичная хирургическая обработка раны. Определение. Техника выполнения.
9. Хирургическая обработка гнойной раны. Виды вторичного шва.
10. Неспецифическая гнойная инфекция ран. Классификация. Лечение.
11. Столбняк. Клиника. Экстренная профилактика и лечение столбняка.
12. Анаэробная инфекция ран (газовая гангрена).  
Возбудители. Классификация. Клиника. Лечение.
13. Особенности гнилостной инфекции. Возбудители. Клиника. Принципы лечения.
14. Определение площади и глубины ожоговой поверхности.  
Формирование диагноза при термической травме.
15. Ожоговая болезнь. Патогенез. Клиника.  
Профилактика и лечение на этапах медицинской эвакуации.
16. Принципы местного лечения ожогов, медицинская помощь на этапах эвакуации.
17. Общая холодовая травма: переохлаждение (гипотермия).  
Стадии. Принципы оказания помощи.
18. Местная холодовая травма: отморожения. Виды крионекроза.  
Типы отморожений, периоды отморожений, степени глубины поражения.  
Принципы общего и местного лечения отморожений.
19. Острая кровопотеря при травмах. Геморрагический шок. Клиника.  
Способы определения уровня опасности. Лечение (принципы восполнения ОЦК).
20. Кровотечения при травмах. Классификация. Клиника.  
Способы временной остановки кровотечений.
21. Повреждения кровеносных сосудов. Способы окончательной остановки кровотечения.
22. Принципы и правила наложения жгута при артериальном кровотечении.  
Остановка кровотечений при ранении проксимальных отделов магистральных артерий (сонной, подмышечной и бедренной).
23. Острая недостаточность магистрального кровообращения (ишемия) при травмах конечностей. Стадии, клинические проявления. Врачебная тактика и лечение.
24. Травмы органов грудной клетки. Гемо- и пневмоторакс.  
Классификация. Клиника. Диагностика.
25. Осложнения при травмах грудной клетки (парадоксальное дыхание, подкожная и медиастинальная эмфизема, гемоперикард). Неотложная помощь при этих состояниях.
26. Травмы черепа и головного мозга. Классификация. Клиника.  
Помощь и лечение на этапах медицинской эвакуации.
27. Травма спинного мозга и периферических нервов. Клиника. Принципы лечения.
28. Травмы живота. Классификация. Клиника. Лечение.
29. Травмы тазовых органов. Диагностика, неотложная помощь, лечение.
30. Принципы транспортной иммобилизации при травмах различной локализации.

## ЧАСТНАЯ ТРАВМАТОЛОГИЯ

1. Вывихи ключицы. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
2. Переломы ключицы. Механогенез смещения отломков. Клиника. Диагностика. Лечение.
3. Вывихи плеча. Классификация. Клиника. Диагностика. Способы вправления. Сроки иммобилизации. Осложнения.
4. Переломы проксимального отдела плеча. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
5. Переломы диафиза плеча. Механогенез смещения отломков. Клиника. Лечение. Осложнения.
6. Надмышцелковые и чрезмышцелковые переломы плеча. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения.
7. Вывихи предплечья у взрослых и детей. Механизм травмы. Клиника. Диагностика. Лечение.
8. Переломы проксимального отдела костей предплечья. Клиника. Диагностика. Лечение.
9. Переломы диафиза и переломо-вывихи костей предплечья. Клиника. Диагностика. Лечение.
10. Переломы лучевой кости в типичном месте. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения.
11. Повреждения сухожилий мышц сгибателей пальцев кисти. Клиника. Диагностика. Лечение. Сроки иммобилизации.
12. Повреждения сухожилий мышц разгибателей пальцев кисти. Клиника. Диагностика. Лечение. Сроки иммобилизации.
13. Клиника, диагностика, лечение переломов и вывихов костей запястья и кисти.
14. Травматические вывихи бедра. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения.
15. Переломы проксимального отдела бедра. Клиника. Диагностика. Лечение в различных возрастных группах.
16. Переломы диафиза бедренной кости. Механогенез смещения отломков. Клиника. Диагностика. Лечение в различных возрастных группах.
17. Переломы мышцелков бедра и голени. Клиника. Диагностика. Лечение.
18. Переломы надколенника. Клиника. Диагностика. Лечение.
19. Повреждения менисков коленного сустава. Механизм травмы. Клиника. Диагностика. Лечение.
20. Повреждения связок коленного сустава. Клиника. Диагностика. Лечение.
21. Принципы диагностики и лечения разрывов крупных мышц и их сухожилий (надостной, двуглавой и трехглавой плеча, четырехглавой бедра, трехглавой голени).
22. Переломы диафиза костей голени. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения.
23. Переломы лодыжек. Клиника. Диагностика. Лечение.
24. Переломы костей стопы. Клиника. Диагностика. Лечение.
25. Переломы костей таза. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
26. Травмы верхне-шейного отдела позвоночника (С1 и С2 позвонков). Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
27. Вывихи и подвывихи позвонков. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
28. Переломы позвонков. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Сенильные переломы позвонков.
29. Переломы ребер. Клиника. Диагностика. Лечение.
30. Тактические ошибки, приводящие к ятрогенным осложнениям: синдрому Зудека, контрактуре Фолькмана, гангрене конечности, перфорации кожи отломком, остеомиелиту, ложным суставам.