

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

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ
GENERAL QUESTION FOR TRAUMA AND ORTHOPEDY.**

- 1. The history of Trauma and Orthopedics.**
История развития ортопедии и травматологии в Беларуси.
Организация ортопедо-травматологической помощи в Республике Беларусь.
- 2. Limb axis diagnostics tests. Limb axis disorders.**
Принципы и методики определения оси конечностей. Виды нарушений оси конечностей.
- 3. Methods for limb Length measuring.**
Принципы и методики определения объема движений в суставах.
Нейтральный 0-проходящий метод.
- 4. Types of limb shortening.**
Виды укорочений конечностей.
- 5. Range of motion and joint flexibility Tests. The neutral zero method of notation.**
Принципы и методики определения объема движений в суставах.
Нейтральный 0-проходящий метод.
- 6. Limitation of joint motion, types, characteristics.**
Виды ограничений движений в суставах, их характеристика.
- 7. Excessive and pathological joint motion.**
Особенности избыточных и патологических движений в суставах.
- 8. Clinical features and cordial signs of bone fractures and dislocation.**
Патогномоничные и другие клинические признаки переломов и вывихов.
- 9. Radiographic features of the fractures and dislocation.**
Рентгенологическая диагностика переломов, признаки, виды смещения отломков.
- 10. Pediatric fractures.**
Особенности переломов у детей.
- 11. Fracture healing.**
Регенерация костной ткани, типы костной мозоли, виды сращений.
- 12. Non union and pseudoarthrosis. Etiology, diagnostic, treatment, prophylaxis.**
Несращение переломов и ложные суставы.
Этиология, диагностика, лечение, профилактика.
- 13. Treatment for fractures. Indications for different types.**
Методы лечения переломов. Показания к каждому из методов.
- 14. Cast treatment for fractures.**
Принципы лечебной (гипсовой) фиксации при переломах костей конечностей.

- 15. Traction methods of treatment for fractures. Closed reduction and Skeletal tension.**
Принципы лечения переломов закрытой одномоментной репозицией и скелетным вытяжением. Показания, техника проведения спиц, сроки лечения.
- 16. Surgical treatment of fractures. Classification.**
Принципы оперативного лечения переломов. Показания. Классификация методов.
- 17. Rehabilitation during fractures treatment.**
Принципы, методы и значение реабилитационной терапии в травматологии и ортопедии.
- 18. Superficial traumatic injuries. Treatment.**
Принципы оказания помощи при поверхностных травмах (ссадины, ушибы, растяжения).
- 19. Causes of congenital orthopedics disorders. Prevention.**
Экзогенные и эндогенные факторы, способствующие возникновению врожденных болезней опорно-двигательного аппарата. Перечислить их. Клиника. Профилактика.
- 20. Congenital Clubfoot. Treatment. Clinical features, diagnostics and treatment.**
Врожденная косолапость. Клиника, диагностика. Современные принципы лечения.
- 21. Congenital Muscular Torticollis. Clinical features, diagnostics and treatment.**
Врожденная мышечная кривошея. Этиопатогенез. Клиника. Лечение.
- 22. Congenital Dislocation of the Hip. Clinical features, diagnostics and treatment.**
Врожденный вывих бедра, дисплазия тазобедренного сустава. Этиопатогенез. Клиника и диагностика в различных возрастных группах. Принципы лечения.
- 23. Natural posture of the Spine. Types of disorders. Clinical features, prophylactics and treatment.**
Осанка. Определение. Виды ее нарушений. Клиника. Профилактика нарушений. Лечение.
- 24. Scoliosis. Clinical features, diagnostics and treatment.**
Сколиоз. Определение. Классификация. Диагностика. Лечение.
- 25. Acquired static deformities of the Foot, The Flatfoot. Hallux Valgus. Treatment.**
Статические деформации стоп. Принципы лечения.
- 26. Idiopathic avascular necrosis. Clinical features, diagnostics and treatment. (Perthes' Disease, Osteochondritis Dissecans (OCD), juvenile kyphosis - Scheuermann's disease, Osgood-Schlatter's Disease, Seever's Disease).**
Асептический (аваскулярный) некроз кости. Остеохондропатии (болезнь Пертеса, болезнь Кенига, болезнь Шойерман-Мау, болезнь Осгуда-Шлаттера, болезнь Хаглунда-Шинца-Севера). Клиника. Диагностика. Лечение.
- 27. Osteoarthritis. Clinical features, diagnostics and treatment. Total joint replacement.**
Остеоартроз. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Эндопротезирование.
- 28. Spondylopathy. Clinical features, diagnostics and treatment.**
Остеохондроз позвоночника. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
- 29. Benign Bone Tumors. Clinical features, diagnostics and treatment.**
Доброкачественные костные опухоли. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
- 30. Malignant Bone Tumors. Clinical features, diagnostics and treatment.**
Злокачественные опухоли скелета. Диагностика. Принципы лечения.

ОБЩАЯ ТРАВМАТОЛОГИЯ

GENERAL TRAUMA

- 1. Triage (sorting) and treatment in trauma at medical care echelon.**
Система этапного лечения с эвакуацией и медицинская сортировка при оказании экстренной помощи травмированным.
- 2. Mechanical injuries. Classification. High energy trauma.**
Классификация механических травм. Понятие о высокоэнергетической травме.
- 3. Traumatic disease. Traumatic shock. Pathomorphology. Classifications, clinical features, prophylactics and treatment at medical care echelon.**
Травматическая болезнь. Травматический шок. Определение, патогенез, клиника. Профилактика и лечение на этапах медицинской эвакуации.
- 4. Crush syndrome (mechanical muscle-crush injury, traumatic rhabdomyolysis). Pathophysiology. Treatment at medical care echelon.**
Синдром длительного сдавления. Этиопатогенез. Клиника. Помощь и лечение на этапах медицинской эвакуации.
- 5. Open fractures. Classification and Treatment.**
Открытые переломы, классификация. Особенности врачебной тактики и лечения.
- 6. Specific features of gunshot wounds and fractures.**
Особенности огнестрельных ран и переломов.
- 7. Posttraumatic chronic osteomyelitis.**
Посттравматический хронический остеомиелит. Причины. Диагностика. Принципы лечения.
- 8. Debridement: primary and secondary surgical wound care.**
Первичная и вторичная хирургическая обработка раны. Определение. Техника выполнения.
- 9. Surgical care of infected wound. Primary, primary delayed and secondary (early and late) sutures.**
Хирургическая обработка гнойной раны. Виды вторичного шва.
- 10. Purulent wound infection. Treatment.**
Неспецифическая гнойная инфекция ран. Классификация. Лечение.
- 11. Tetanus. Diagnosis, prevention and treatment guidelines for tetanus.**
Столбняк. Клиника. Экстренная профилактика и лечение столбняка.
- 12. Clostridial myonecrosis (gas gangrene). Classification, clinical features, treatment.**
Анаэробная инфекция ран (газовая гангрена). Возбудители.

Классификация. Клиника. Лечение.
- 13. Decay (Polymicrobial necrotizing soft tissue) infection. Clinical features Treatment.**
Особенности гнилостной инфекции. Возбудители. Клиника. Принципы лечения.
- 14. Determining the burn size and depth. Diagnosis.**
Определение площади и глубины ожоговой поверхности. Формирование диагноза при термической травме.

- 15. Burn disease. Clinical features. Prophylactics and treatment at medical care echelon.**
Ожоговая болезнь. Патогенез. Клиника.
Профилактика и лечение на этапах медицинской эвакуации.
- 16. Local Care of a Burns. Treatment at medical care echelon.**
Принципы местного лечения ожогов, медицинская помощь на этапах эвакуации.
- 17. Hypothermia. Stages. Clinical features, diagnostics and treatment.**
Общая холодовая травма: переохлаждение (гипотермия), стадии.
Принципы оказания помощи.
- 18. Frostbite: types, stages and grading, cryonecrosis. General and local care.**
Местная холодовая травма: отморожения. Виды крионекроза.
Типы отморожений, периоды отморожений, степени глубины поражения.
Принципы общего и местного лечения отморожений.
- 19. Hemorrhage (blood loss). Hemorrhagic shock.**
Treatment (blood volume restoring transfusion therapy).
Острая кровопотеря при травмах. Геморрагический шок. Клиника.
Способы определения уровня опасности. Лечение (принципы восполнения ОЦК).
- 20. Bleeding. Classification, clinical features, diagnosis and treatment.**
Methods of temporary bleeding arrest.
Кровотечения при травмах. Классификация. Клиника.
Способы временной остановки кровотечений.
- 21. Vascular injury. Methods of final bleeding arrest.**
Повреждения кровеносных сосудов. Способы окончательной остановки кровотечения.
- 22. Tourniquets. Using of tourniquets for carotid, axillar and femoral arteries injuries.**
Принципы и правила наложения жгута при артериальном кровотечении.
Остановка кровотечений при ранении проксимальных отделов магистральных артерий (сонной, подмышечной и бедренной).
- 23. Acute traumatic limb ischemia. Types, stages, signs. Treatment.**
Острая недостаточность магистрального кровообращения (ишемия) при травмах конечностей. Степень, стадии, клинические проявления. Врачебная тактика и лечение.
- 24. Chest injuries. Hemothorax. Pneumothorax. Classification, clinical features, diagnostics.**
Травмы органов грудной клетки. Гемо- и пневмоторакс.
Классификация. Клиника. Диагностика.
- 25. Thorax trauma complication: Paradox breathing, Subcutaneous and mediastinal emphysema, Hemopericardium. Pathophysiology features of these complications.**
Осложнения при травмах грудной клетки (парадоксальное дыхание, подкожная и медиастинальная эмфизема, гемоперикард). Неотложная помощь при этих состояниях.
- 26. Injuries of the head and brain.**
Classifications, clinical features, treatment at medical care echelon.
Травмы черепа и головного мозга.
Классификация. Клиника. Помощь и лечение на этапах медицинской эвакуации.
- 27. Abdominal injuries. Treatment.**
Травмы живота. Классификация. Клиника. Лечение.

28. Spinal cord and peripheral nerves injuries.

Травма спинного мозга и периферических нервов. Клиника. Принципы лечения.

29. Medical care in pelvic organs injuries.

Травмы тазовых органов. Диагностика, неотложная помощь, лечение.

30. Transporting immobilization.

Принципы транспортной иммобилизации при травмах различной локализации.

ЧАСТНАЯ ТРАВМАТОЛОГИЯ LOCAL MUSCULOSKELETAL TRAUMA

1. Clavicle Dislocation. Classification, clinical features, diagnostics and treatment.

Вывихи ключицы. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

2. Fractures of the Clavicle. The mechanism of dislocation.

Clinical features, diagnostics and treatment.

Переломы ключицы. Механогенез смещения отломков. Клиника. Диагностика. Лечение.

3. Glenohumeral Dislocation. The mechanism of injury.

Classification, clinical features and treatment. Complications.

Вывихи плеча. Классификация. Клиника. Диагностика. Способы вправления. Осложнения.

4. Proximal Humeral Fractures. Classification, clinical features, diagnostics and treatment.

Переломы проксимального отдела плеча.

Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

5. Humeral Shaft Fractures. The mechanism of dislocation according to level of the fracture.

Clinical features, diagnostics and treatment. Complications.

Переломы диафиза плеча. Механогенез смещения отломков.

Клиника. Лечение. Осложнения.

6. Distal Humeral Fractures (Supracondylar and Intercondylar Fractures).

Classification, clinical features, diagnostics and treatment. Complications.

Надмышечковые и чрезмышечковые переломы плеча. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения.

7. Dislocation of the Elbow in childhood and adolescence. The mechanism of injury.

Clinical features, diagnostics and treatment.

Вывихи предплечья у детей и взрослых. Механизм травмы.

Клиника. Диагностика. Лечение.

8. Proximal Forearm Fractures. Clinical features, diagnostics and treatment.

Переломы проксимального отдела костей предплечья. Клиника. Диагностика. Лечение.

9. Forearm bone shaft fractures and fracture with dislocation.

Clinical features, diagnostics and treatment.

Переломы диафиза и переломовывихи костей предплечья.

Клиника. Диагностика. Лечение.

10. Distal Radius Fractures. Clinical features, diagnostics and treatment. Complications.

Переломы лучевой кости в типичном месте.

Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения.

11. Flexor Tendon Injuries of the Hand.

Clinical features, diagnostics and treatment. Time of immobilization.

Повреждения сухожилий мышц сгибателей пальцев кисти.

Клиника. Диагностика. Лечение. Сроки иммобилизации.

12. Extensor Tendon Injuries of the Hand.

Clinical features, diagnostics and treatment. Time of immobilization.

Повреждения сухожилий мышц разгибателей пальцев кисти.

Клиника. Диагностика. Лечение. Сроки иммобилизации.

13. Hand, wrist and metacarpal fractures and dislocation.

Диагностика и лечение переломов и вывихов костей кисти и запястья.

14. Traumatic Dislocation of the Hip.

Classification, clinical features, diagnostics and treatment. Complications.

Травматические вывихи бедра.

Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения.

15. Femoral Neck Fractures and Intertrochanteric Fractures of the Hip.

Clinical features, diagnostics. Treatment in different age group.

Переломы проксимального отдела бедра.

Клиника. Диагностика. Лечение в различных возрастных группах.

16. Femoral Shaft Fractures. The mechanism of dislocation. Treatment in different age group.

Переломы диафиза бедренной кости. Механогенез смещения отломков.

Клиника. Диагностика. Лечение в различных возрастных группах.

17. Distal Femoral Fractures and Fractures of the Tibia Plateau.

Clinical features, diagnostics and treatment.

Переломы мыщелков бедра и голени. Клиника. Диагностика. Лечение.

18. Fractures of the Patella. Clinical features, diagnostics and treatment.

Переломы надколенника. Клиника. Диагностика. Лечение.

19. Meniscus Tear. The mechanism of injury.

Clinical features, diagnostics and treatment.

Повреждения менисков коленного сустава. Механизм травмы.

Клиника. Диагностика. Лечение.

20. Ligament injuries to the knee. Treatment. Clinical features, diagnostics and treatment.

Повреждения связок коленного сустава. Клиника. Диагностика. Лечение.

21. Patellar Tendon Avulsion and Rupture of the Quadriceps, Achilles tendon Rupture.

Принципы диагностики и лечения разрывов крупных мышц и их сухожилий

(надостной, двуглавой и трехглавой плеча, четырехглавой бедра, трехглавой голени).

22. Tibia Shaft Fracture. Clinical features, diagnostics and treatment.

Переломы диафиза костей голени. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения.

23. Ankle (Malleolar) Fractures. Clinical features, diagnostics and treatment.

Переломы лодыжек. Клиника. Диагностика. Лечение.

24. Fractures of the Foot. Treatment. Clinical features, diagnostics and treatment.

Переломы костей стопы. Клиника. Диагностика. Лечение.

25. Fractures of the Pelvis. Classification.

Classification, clinical features, diagnostics and treatment.

Переломы костей таза. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

26. Trauma of the first and second cervical vertebrae.

Classification, clinical features, diagnostics and treatment.

Травмы верхне-шейного отдела позвоночника.

Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

27. Dislocations of the Spine. Classification, clinical features and treatment.

Вывихи и подвывихи позвонков. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

28. Fractures of the Spine. Classification, clinical features, diagnostics and treatment.

Senile fractures of the Spine.

Переломы позвонков. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

Сенильные переломы позвонков.

29. Rib fractures. Clinical features, diagnostics and treatment.

Переломы ребер. Клиника. Диагностика. Лечение.

30. Tactical mistakes, which lead to iatrogenic complication: Sudek syndrome, Volkmann contracture, Limb gangrene, Skin perforation, Posttraumatic chronic osteomyelitis, nonunion.

Тактические ошибки, приводящие к ятрогенным осложнениям: синдрому Зудека, контрактуре Фолькмана, гангрене конечности, перфорации кожи отломком, остеомиелиту, ложным суставам.

Заведующий кафедрой
10.04.2020

В.И. Николаев