**Перечень экзаменационных вопросов для студентов иностранного факультета 5.**

**List of examination questions for students of the 5th year foreign faculty**

**Questions on General traumatology and orthopedics**

1. Политравма: виды, особенности диагностики. Травматическая болезнь: периоды, клиническая характеристика. Polytrauma: kinds, features of diagnostics. Traumatic illness: periods, clinical characteristics.

2. Остеохондропатии: асептический некроз головки бедра у взрослых, болезнь Пертеса. Оsteochondropathy: aseptic necrosis of the femoral head in adults, Perthes disease

3. Остеоартроз тазобедренного сустава. Классификация. Особенности диагностики и клинического течения. Консервативное и оперативное лечение. Прогноз. Osteoarthritis of the hip joint. Classification. Diagnostic features and clinical course. Conservative and surgical treatment. Forecast.

4. Остеоартроз коленного сустава. Особенности диагностики, клиники и лечения. Консервативное и оперативное лечение. Osteoarthritis of the knee joint. Features of diagnostics, clinics and treatment. Conservative and surgical treatment.

5. Несросшиеся переломы, ложные суставы, дефекты костей. Причины их возникновения. Лечение. Incomplete fractures, false joints, bone defects. The reasons for their occurrence. Treatment.

6. Методы лечения переломов. Показания к их применению. Methods of treatment of fractures. Indications for their use.

7. Неклостридиальная анаэробная инфекция ран: этиология, эпидемиология, формы, диагностика, лечение и профилактика. Anaerobic nоnclostridial infection of wounds: etiology, epidemiology, forms, diagnostics, treatment and prevention.

8. Столбняк: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика Tetanus: etiology, epidemiology, clinic, diagnosis, treatment and prevention

9. Анаэробная клостридиальная инфекция ран: этиология, эпидемиология, формы, диагностика, лечение и профилактика. Anaerobic clostridial infection of wounds: etiology, epidemiology, forms, diagnostics, treatment and prevention.

10. Открытые переломы: классификация, клиника, осложнения, лечение Огнестрельные переломы: особенности, диагностика, этапное лечение. Огнестрельный остеомиелит. Open fractures: classification, clinic, complications, treatment. Gunshot fractures: features, diagnostics, stage treatment. Gunshot osteomyelitis.

11. Гнойная инфекция ран: виды, диагностика, лечение, профилактика. Понятие о вторичной хирургической обработке ран, показания к её выполнению. Purulent infection of wounds: types, diagnosis, treatment, prevention. The concept of secondary surgical treatment of wounds, indications for its implementation.

12. Ранения груди: классификация, клиника, осложнения, этапное лечение. Wounds of the breast: classification, clinic, complications, stage treatment

13. Синдром длительного сдавления тканей: патогенез, клиника, этапное лечение. Syndrome of long-term compression of tissues: pathogenesis, clinic, stage treatment.

14. Ранения шеи: этиология, ,клиника, диагностика, принципы лечения. Wounds of the neck etiology, classification, diagnosis, treatment principles.

15. Травматический шок: патогенез, классификация, диагностика, профилактика и лечение. Traumatic shock: pathogenesis, classification, diagnosis, prevention and treatment.

16. Характеристика современного огнестрельного оружия. Взрывные поражения. Баротравма. Characteristics of modern firearms. Explosive lesions. Barotrauma.

17. Механизм действия ранящего снаряда. Классификация и характеристика огнестрельных ран. Mechanism of action of a wounding projectile. Classification and characterization of gunshot wounds

18. Этиология и классификация ожогов. Способы определения глубины и площади поражения. Формулировка диагноза. Etiology and classification of burns. Methods of determining the depth and area of the lesion. Formulation of the diagnosis.

19. Понятие о первичной хирургической обработке ран. Цель, задачи, виды (по срокам), техника. The concept of primary surgical treatment of wounds. Purpose, tasks, types (by maturity), technique.

20. Ожоговый шок: особенности, диагностика, принципы терапии. Burn shock: features, diagnosis, principles of therapy.

21. Отморожения: патогенез, классификация, лечение. Общее замерзание. Frostbites: pathogenesis, classification, treatment. General freezing.

22. Ожоговая токсемия и септикотоксемия. Клиника, лечение. Burnt toxemia and septicotoxemia. Clinic, treatment.

23. Виды хирургических швов. Показания к их применению, техника наложения. Types of surgical sutures. Indications for their use, technique of application

24. Местное лечение ожогов. Виды хирургических вмешательств: методы, показания. Local treatment of burns. Types of surgical interventions: methods, indications

25. Остеохондропатии: болезнь Кенига, Осгуд-Шляттера. Оsteochondropathy: Koenig disease, Osgood-Schlätter disease.

26. Врожденная косолапость: классификация, диагностика, методы лечения. Congenital clubfoot: classification, diagnostics, methods of treatment.

27. Врожденная мышечная кривошея. Воронкообразная деформация грудной клетки. Клинические признаки, общие принципы лечения. Congenital muscular torticollis. Funnel chest deformity. Clinical signs, General principles of treatment.

28. Ранение кровеносных сосудов. Временный и окончательный гемостаз. Показания к переливанию крови и кровезаменителей. Wound of blood vessels. Temporary and final hemostasis. Indications for blood transfusion and blood substitutes.

29. Классификация костных опухолей. Остеогенная саркома (клиника, принципы лечения). Classification of bone tumors. Osteogenic sarcoma (clinic, principles of treatment).

30. Классификация костных опухолей. Остеома, Остеобластокластома (клиника, принципы лечения). Classification of bone tumors. Osteoma, Osteoblastoclastoma (clinic, principles of treatment).

31. Врожденный вывих бедра: этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение. Congenital dislocation of the hip: etiology, pathpgenesis, classification, diagnosis, treatment.

**Questions on Private Traumatology and Orthopedics**

1. Переломы лопатки: частота, механизм, клиника, диагностика, первая помощь и лечение. Scapular fractures: frequency, mechanism, clinic, diagnosis, first aid and treatment.

2. Переломы и вывихи ключицы: механизм, клиника, первая помощь и лечение. Виды повязок и шин для транспортной и лечебной иммобилизации. Fractures and dislocations of the clavicle: mechanism, clinic, first aid and treatment. Kinds of bandages and tires for transport and medical immobilization.

3. Вывихи плеча: классификация, клиника, диагностика. Способы вправления и иммобилизация. Dislocations of the shoulder: classification, clinic, diagnosis. Methods of correction and immobilization.

4. Переломы проксимального отдела плечевой кости: виды, клиника, первая помощь и лечение. Fractures of the proximal humerus: types, clinic, first aid and treatment.

5. Переломы диафиза плечевой кости: клиника, осложнения, диагностика и лечение. Fractures of the diaphysis of the humerus: clinic, complications, diagnosis and treatment.

6. Переломы дистального отдела плечевой кости: классификация, клиника, особенности у детей. Fractures of the distal humerus: classification, clinic, features in children.

7. Вывихи предплечья: виды, диагностика, способы вправления. Подвывих головки лучевой кости у детей. Dislocations of the forearm: types, diagnostics, methods of correction. Subluxation of the head of the radius in children.

8. Переломо-вывихи Монтеджа и Галиацци: виды, диагностика, лечение. The fracture-dislocations of Monteja and Galiazzi: types, diagnosis, treatment.

9. Переломы лучевой кости в типичном месте: виды, диагностика и лечение. Fractures of the radius in a typical place: species, diagnosis and treatment.

10. Переломы ладьевидной кости, пястных костей и фаланг кисти: особенности, диагностика и лечение. Fractures of scaphoid bone, metacarpal bones and phalanges of the hand: features, diagnosis and treatment.

11. Повреждение сухожилий кисти: диагностика, виды сухожильных швов, осложнения, реабилитация. Damage to the tendons of the hand: diagnosis,types of stiches on tendons, complications, rehabilitation.

12. Повреждения шейного отдела позвоночника: виды, диагностика, осложнения и лечение. Damage to the cervical spine: types, diagnosis, complications and treatment.

13. Переломы тел позвонков в грудном и поясничном отделах: клиника, лечение. Fractures of vertebral bodies in the thoracic and lumbar regions: a clinic, treatment.

14. Переломы таза: классификация, клиника, диагностика, осложнения, первая помощь и лечение. Pelvic fractures: classification, clinic, diagnosis, complications, first aid and treatment.

15. Переломы шейки бедра: анатомо-физиологические особенности проксимального отдела бедра, виды переломов, клиника, диагностика и лечение. Fractures of the femoral neck: anatomical and physiological features of the proximal femur, types of fractures, clinic, diagnosis and treatment.

16. Вертельные переломы бедра: особенности, виды, клиника, диагностика, лечение, профилактика осложнений. Trochanteric fracture of the femur: features, types, clinic, diagnosis, treatment, prevention of complications.

17. Вывихи бедра: классификация, диагностика, способы вправления, лечебная иммобилизация, сроки реабилитации. Dislocation of the hip: classification, diagnosis, methods of correction, therapeutic immobilization, terms of rehabilitation.

18. Переломы диафиза бедра: диагностика, ранние осложнения, первая помощь, лечение. Fractures of the diaphysis of the femur: diagnosis, early complications, first aid, treatment.

19. Переломы мыщелков бедра и большеберцовой кости, надколенника: диагностика, осложнения, первая помощь и лечение. Fractures of the condyles of the hip and tibia, patella: diagnosis, complications, first aid and treatment.

20. Травмы живота: клиника, диагностика, этапное лечение. Abdominal damage: clinic, diagnosis, treatment.

21. Повреждения менисков, связочного аппарата коленного сустава: виды, клиника, диагностика, лечение. Damage to the meniscus, ligamentous apparatus of the knee joint: types, clinic, diagnosis, treatment.

22. Переломы диафиза костей голени: клиника, диагностика, лечение. Fractures of the diaphysis of the shin bone: a clinic, diagnosis, treatment.

23. Переломы лодыжек: виды, клиника, осложнения, диагностика, лечение. Сроки иммобилизации. Fractures of the ankles: types, clinic, complications, diagnosis, treatment. Terms of immobilization.

24. Переломы пяточной кости: механизм, клиника, диагностика, лечение. Fractures of the calcaneus: mechanism, clinic, diagnosis, treatment.

25. Закрытая черепно-мозговая травма: классификация, клиника, этапное лечение. Closed craniocerebral trauma: classification, clinic, stage treatment.

26. Закрытые повреждения груди: классификация, клиника, этапное лечение. Closed breast lesions: classification, clinic, stage treatment Открытые переломы: классификация, клиника, осложнения, лечение. Open fractures: classification, clinic, complications, treatment.

27. Повреждения почек, мочевого пузыря и уретры: виды, клиника, диагностика, этапное лечение. Damage to the kidneys, urinary bladder and urethra: types, clinic, diagnosis, stage treatment.

28. Пороки осанки, сколиотическая болезнь: патогенез, классификация, клиника, лечение. Defects of posture, scoliotic disease: pathogenesis, classification, clinic, treatment.

29. Остеохондроз позвоночника: этиология, патогенез, клиника, лечение. Osteochondrosis of the spine: etiology, pathogenesis, clinic, treatment.

30. Сдавление головного мозга: причины, клиника, диагностика и этапное лечение. Brain compression: causes, clinic, diagnosis and stage treatment.

31. Продольное и поперечное плоскостопие. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, принципы лечения. Longitudinal and transverse flatfoot. Etiology, pathpgenesis, classification, diagnosis, treatment principles.

Третьим вопросом в экзаменационном билете будет описание рентгенограммы.

Алгоритм описания рентгеновского снимка.

1. Анатомическая область
2. Проекция
3. Рентгенологический диагноз
4. Лечебные мероприятия
5. Сроки иммобилизации
6. Осложнение

The third question in the exam ticket will be the description of the radiograph.

Algorithm for describing the X-ray image.

1. Anatomical area

2. Projection

3. X-ray diagnosis

4. Therapeutic measures

5. Terms of immobilization

6. Complication

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии доц. А.М. Гурьянов.