

## **БИЛЕТЫ ДЛЯ СДАЧИ ЭКЗАМЕНА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ»**

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

1. Травматизм как социальная проблема. Виды травматизма. Краткая история развития травматологии и ортопедии. Современные достижения травматологии и ортопедии.
2. Переломы проксимального отдела бедренной кости: классификация, анатомические особенности, клиническая диагностика. Функциональное лечение переломов проксимального отдела бедренной кости: показания, лечебные мероприятия, исходы.
3. Остеохондропатии. Этиология и патогенез. Остеохондропатия позвонков (болезнь Шойермана-May) – диагностика, принципы лечения.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2**

1. Схема клинического обследования пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы. Значение жалоб, анамнеза, данных осмотра, перкуссии, аускультации, пальпации в постановке диагноза.
2. Переломы диафиза бедренной кости. Клиника, диагностика, возможные осложнения. Консервативные и оперативные методы лечения и их оптимальные сроки.
3. Статические деформации стоп. Виды плоскостопия. Принципы диагностики и лечения.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3**

1. Современные инструментальные методы обследования пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы. Их возможности и значение для уточнения диагноза.
2. Диагностика и лечение наиболее часто встречающихся переломов лодыжек (типа Дюпюитрена, типа Десто).
3. Врожденная мышечная кривошея. Диагностика, принципы лечения.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4**

1. Стадии регенерации костной ткани, виды костной мозоли, ориентировочные сроки в которые происходит сращение кости.
2. Переломы мыщелков бедра и большеберцовой кости: классификация, диагностика, лечение.
3. Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов. Классификация, этиология, патогенез.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5**

1. Лечение переломов методом остеосинтеза. Виды остеосинтеза. Показания и противопоказания. Понятие о стабильном остеосинтезе.
2. Медиальные переломы шейки бедренной кости: классификация, диагностика, выбор и обоснование лечебной тактики, исходы. Латеральные переломы шейки бедренной кости: классификация, диагностика, выбор и обоснование лечебной тактики.
3. Показания и варианты оперативного лечения остеоартроза крупных суставов. Методики кафедры.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6**

1. Лечение переломов методом скелетного вытяжения. Виды вытяжения, показания к применению. Определение величины груза. Контроль за вытяжением, возможные ошибки и осложнения метода.
2. Переломы пяточной кости: классификация, диагностика, лечение.
3. Асептический некроз головки бедренной кости у взрослых. Ранняя диагностика и лечение.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7**

1. Основные методы лечения закрытых переломов.
2. Диагностика и лечение переломов таза с нарушением непрерывности тазового кольца. Возможные осложнения, их дифференциальная диагностика.
3. Контрактуры и анкилозы. Классификация, этиология. Дифференциальная диагностика различных видов контрактур и анкилозов. Лечение.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8**

1. Факторы, влияющие на сращение кости при переломе. Оптимальные условия для консолидации.
2. Вывихи плеча: классификация, диагностика, лечение (способы вправления, последующая фиксация). Значение артроскопии для диагностики и лечения данных повреждений.
3. Вальгусное отклонение I пальца стопы. Молоткообразная деформация пальцев стоп. Диагностика, консервативное лечение, показания к оперативному лечению.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9**

1. Замедленная консолидация перелома. Ложный сустав. Факторы, способствующие их возникновению, клинические и рентгенологические признаки. Общие принципы лечения.
2. Переломы диафиза плечевой кости: диагностика, возможные осложнения, лечение.
3. Сколиотическая болезнь. Этиология, патогенез. Классификация сколиозов. Принципы клинической и рентгенологической диагностики сколиоза. Прогнозирование. Комплексное консервативное лечение сколиоза. Оперативное лечение.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10**

1. Осложнения открытых переломов, травматический остеомиелит: профилактика, диагностика и лечение.
2. Переломы и переломо-вывихи предплечья. Классификация, диагностика, лечение. Вывихи предплечья. Классификация, диагностика, лечение, сроки иммобилизации.
3. Врожденный вывих бедра. Этиология, патогенез. Ранняя диагностика. Консервативное и оперативное лечение дисплазии тазобедренного сустава и врожденного вывиха бедра.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11**

1. Повреждения лопатки: классификация, диагностика, лечение. Переломы и вывихи ключицы: диагностика, лечение.
2. Остеохондропатии. Этиология и патогенез. Остеохондропатия головки бедренной кости (болезнь Легг-Кальве-Пертеса) диагностика, принципы лечения.
3. Ранняя диагностика и принципы лечения анаэробной инфекции, ее основные клинические отличия. Ранняя диагностика и принципы лечения столбняка.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12**

1. Переломы дистального метаэпифиза плечевой кости: классификация, способы клинической диагностики, лечебная тактика.
2. Врожденная косолапость и плоско-вальгусная стопа. Клиника и принципы лечения.
3. Классификация пневмотораксов, механизм дыхания при различных видах пневмоторакса. Оказание первой врачебной и квалифицированной мед. помощи.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13**

1. Переломы проксимального отдела плечевой кости: классификация, диагностика, лечение.
2. Остеохондропатия бугристости большеберцовой кости (болезнь Осгуд-Шлаттера), рассекающий хондрит коленного сустава (болезнь Кенига) – диагностика, принципы лечения.
3. Патогенез синдрома длительного сдавления (СДС). Стадии процесса, их клиническое течение. Определение степени тяжести СДС. Меры по борьбе с острой почечной недостаточностью (ОПН). Профилактика и лечение местных осложнений СДС. Виды экстренных операций при СДС, показания и противопоказания.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14**

1. Переломы дистальных метаэпифизов костей предплечья. Классификация, диагностика, лечение.
2. Клинико-рентгенологическая диагностика дегенеративно-дистрофических заболеваний суставов. Консервативное и оперативное лечение остеоартроза крупных суставов.
3. Хирургическая обработка ран, ее виды, показания, общие принципы. Виды швов, накладываемых на рану после хирургической обработки. Сроки их наложений.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15**

1. Гемартроз коленного сустава: причины, клинические признаки, дифференциальная диагностика, лечение.
2. Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева). Этиопатогенез, классификация, диагностика, принципы лечения.
3. Классификация кровотечений. Временная и окончательная остановка наружного кровотечения. Способы остановки наружного кровотечения на каждом этапе мед. эвакуации.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16**

1. Внесуставные переломы костей голени, механизмы повреждения, классификация, диагностика, варианты консервативного и оперативного лечения – их достоинства и недостатки.
2. Спондилолистез. Клинико-рентгенологическая картина, лечение.
3. Политравма. Сочетанные и комбинированные поражения: определение, лечебная тактика. Травматическая болезнь.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17**

1. Повреждение связочного аппарата коленного сустава: причины, клиническая и рентгенологическая диагностика, принципы лечения. Роль артроскопии в диагностике и лечении данных повреждений.
2. Эндопротезирование крупных суставов при заболеваниях и повреждениях. Показания к эндопротезированию, типы эндопротезов.
3. Классификация ран. Особенности морфологии огнестрельной раны и клинического течения раневого процесса при боевых ранениях.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18**

1. Переломы таза: механизм повреждений, классификация, диагностика. Диагностика и лечение краевых переломов таза и переломов тазового кольца без нарушения его непрерывности.
2. Варусная деформация шейки бедренной кости. Этиология, клиника, лечение.
3. Принципы противошоковой терапии. Объем противошоковых мероприятий при оказании различных видов медицинской помощи.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19**

1. Повреждение менисков коленного сустава: клинические признаки, лечебная тактика. Определение понятия "блок коленного сустава". Значение артроскопии для диагностики и лечения данных повреждений.
2. Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника. Этиология и патогенез остеохондроза позвоночника. Клиническое течение остеохондроза позвоночника, принципы диагностики каждого периода.
3. Классификация, способы определения глубины и площади термических ожогов. Ожоговая болезнь: ее периоды, клинические проявления. Оценка степени тяжести ожогового шока и степени тяжести ожогового поражения.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20**

1. Переломы локтевого отростка. Классификация, диагностика, лечение. Показания к операции. Переломы головки и шейки плечевой кости. Диагностика, лечение.
2. Комплексное лечение остеохондроза различной локализации.
3. Классификация холодовой травмы. Характеристика различных видов холодовых поражений.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21**

1. Повреждения позвоночника. Классификация, механизмы повреждения. Возможные осложнения и исходы. Определение стабильных и нестабильных переломов.
2. Принципы ортопедического лечения ревматоидного полиартрита.
3. Минно-взрывная травма: классификация, диагностика, принципы лечения на ЭМЭ.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22**

1. Достоверные и вероятные признаки перелома и вывиха. Осложнения закрытых переломов и вывихов, их профилактика.
2. Переломы и вывихи таранной кости, костей предплюсны, плюсневых костей: классификация, диагностика, лечение.
3. Особенности клинической картины шейного остеохондроза.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23**

1. Виды гипсовых повязок, показания к их применению. Возможные осложнения при наложении гипсовых повязок, их раннее определение и профилактика.
2. Способы лечения стабильных и нестабильных переломов позвоночника.
3. Классификация степени тяжести комы при ЧМТ. Способы профилактики асфиксии при утрате сознания.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

Специальность 14.01.15 – травматология и ортопедия

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24 (1 часть кандидатского экзамена)**

1. Определение длины и окружности конечностей. Определение объема движений в суставах конечностей. Значение этого исследования для диагностики повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы.
2. Классификация травм груди. Изменения механизма дыхания при нарушении каркасности грудной клетки. Травматическая асфиксия.
3. Врожденные системные заболевания скелета: экзостозная хондродисплазия, дисхондроплазия (болезнь Олье).

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25**

1. Диагностика и принципы лечения осложненных повреждений позвоночника. Клинические проявления осложненной травмы позвоночника в различные периоды травматической болезни спинного мозга.
2. Патологические и сенильные переломы. Диагностика, пути профилактики и лечение.

3. Определение величины кровопотери по клиническим признакам. Методы восполнения кровопотери. Возможности компенсации острой кровопотери на ЭМЭ. Показания и техника проведения гемотрансфузии на ЭМЭ, ее особенности. Показания к реинфузии крови.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26**

1. Открытые переломы. Современные классификации.
2. Переломы вертлужной впадины: диагностика и лечение.
3. Объем первой врачебной, квалифицированной и специализированной мед. помощи пострадавшим с закрытыми и открытыми переломами костей конечностей.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27**

1. Вывихи бедра: классификация, диагностика, методы вправления, последующее лечение.
2. Повреждения сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев кисти: диагностика, принципы лечения.
3. Доброкачественные опухоли костей. Классификация, принципы лечения.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 28**

1. Переломы грудины: диагностика, лечение, возможные осложнения.
2. Классификация переломов лодыжек. Механизм травмы. Механизм повреждений при которых может произойти вывих или подвывих стопы.
3. Особенности лечения переломов у детей. Особенности лечения переломов у пожилых.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 29**

1. Вывихи в коленном суставе: вывих голени и надколенника. Диагностика, лечение.
2. Злокачественные опухоли костей. Классификация, принципы лечения.
3. Причины, профилактика, способы остановки вторичного наружного кровотечения. Показания и правила наложения кровоостанавливающего жгута при наружном кровотечении. Ревизия жгута. Провизорный жгут.

**ГБОУ ВПО "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Минздрава России**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 30**

1. Переломы и вывихи пястных костей и фаланг пальцев кисти: диагностика, лечение.
2. Врожденные деформации верхних конечностей: косорукость, синдактилия, полидактилия, эктродактилия. Клиника, диагностика, принципы лечения.
3. Отличие травматического шока от ожогового (клинические проявления, оценка степени тяжести, особенности противошоковой терапии).