

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)**

Утверждено

Проректор по послевузовскому
и дополнительному образованию

_____ /О.Ф. Природова/

ПРОГРАММА

вступительного испытания

**по специальной дисциплине для поступающих на обучение по программам
подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

**Группа научных специальностей: 3.1. «Клиническая медицина»
Научная специальность: 3.1.8. «Травматология и ортопедия»**

Структура вступительного экзамена

Форма проведения -устный опрос. Результат по билетам оценивается по 5 балльной шкале. Итоговая оценка выставляется комиссией на основе оценки за каждый вопрос.

Оценка уровня знаний (баллы):

Каждый вопрос оценивается по пятибалльной шкале.

"Отлично" – 5 баллов (по 5-балльной шкале);

"Хорошо" - 4 балла (по 5-балльной шкале);

"Удовлетворительно" – 3 балла (по 5-балльной шкале);

"Неудовлетворительно" - 0-2 балла (по 5-балльной шкале).

Критерии оценивания

	Баллы
Ответ полный без замечаний, продемонстрировано рабочее знание предмета.	5
Ответ полный, с незначительными замечаниями	4
Ответ не полный, существенные замечания	3
Ответ на поставленный вопрос не дан	0-2

Содержание

- Регенерация костной ткани. Понятия о первичном и вторичном заживлении кости. Принципы лечения переломов кости.
- Повреждения грудной клетки. Механизм травмы. Классификация. Переломы ребер, грудины, основные клинические и рентгенологические признаки. Осложнения. Диагностика, лечение исходы, экспертиза нетрудоспособности.
- Болезнь Кальве, Шоерман-Мау, Кюммеля. Этиология, патогенез. Диагностика, клиника, лечение.
- Анаэробная инфекция как осложнение боевых ранений. Клиника, лечение на этапах медицинской эвакуации.
- Асептика и антисептика. Методы стерилизации инструментария, шовного материала, операционного белья, перевязочного материала. Подготовка рук хирурга. Приказ МЗ СССР № 720 от 31.08.78 г.
- Повреждения сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев кисти: клиника, диагностика, лечение, способы сухожильного шва. Исходы, осложнения.
- Первичные злокачественные опухоли. Саркома Юинга. Клинико-рентгенологические методы диагностики. Методы лечения. Прогноз.
- Комбинированные радиационные и химические поражения, особенности хирургической обработки ран, зараженных БОВ.
- Гипсовая повязка. Осложнения и их предупреждение. Состав гипса. Гипсовые бинты и лонгеты, определение качества. Техник наложения.
- Переломы костей запястья и кисти. Механизм травмы, классификация, клиника, диагностика, лечение, экспертиза нетрудоспособности.
- Ревматоидный артрит. Патогенез, диагностика. Клиника, принципы комплексного лечения. Выбор методов ортопедического лечения в зависимости от стадии заболевания.
- Травматический шок. Частота и степень тяжести при боевых ранениях. Классификация, клиника. Диагностика и лечение на этапах медицинской эвакуации.
- Организация ортопедо-травматологической помощи в России.
- Контрактура Фолькмана, патогенез, клиника, лечение, профилактика.
- Первичные злокачественные опухоли хрящевого и костного происхождения: хондросаркома, периостальная фибросаркома, остеогенная саркома. Клинико-рентгенологические методы диагностики. Методы лечения. Прогноз.
- Огнестрельная рана. Виды, характеристика ее особенностей. Первичная

хирургическая обработка огнестрельной раны. Техника ее выполнения.

- Доброкачественные опухоли опорно-двигательной системы. Классификация, наиболее часто встречающиеся доброкачественные опухоли. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
- Переломы хирургической шейки плеча. Механизм травмы, клиника, диагностика, лечение.
- Спондилолистез. Понятие. Клиника. Диагностика, лечение.
- Клиника сдавления головного мозга после боевой травмы, дифференциальная диагностика, принципы лечения на этапах медицинской эвакуации.
- Травматизм. Его виды, профилактика травматизма, учет и анализ травматизма на предприятиях и в учреждениях здравоохранения.
- Закрытые переломы костей. Классификация, клинические признаки, принципы клинической и рентгенологической диагностики, современные методы лечения.
- Нестабильность коленного сустава. Классификация. Клиника, диагностика, лечение, реабилитация, экспертиза нетрудоспособности.
- Объем медицинской помощи пострадавшим хирургического профиля на этапах медицинской эвакуации в военное время.
- Особенности обследования больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы.
- Травматический остеомиелит. Классификация. Диагностика. Принципы общего и местного лечения травматического остеомиелита. Хирургические методы лечения остеомиелита. Место различных методов остеосинтеза в лечении травматического остеомиелита.
- Анкилозирующий спондилоартрит. Современные взгляды на этиологию. И патогенез, клиника. Диагностика, лечение. Ортопедическая тактика в зависимости от стадии течения заболевания.
- Травматическая асфиксия, клиника, лечение. Помощь на этапах эвакуации.
- Особенности обследования больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы.
- Переломы лодыжек. Классификация, механизм травмы, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, исходы.
- Ампутации конечностей в травматологии, хирургии, онкологии. Показания, виды и способы ампутаций, хирургическая техника, реабилитация.
- Огнестрельные повреждения брюшной полости, оказание медицинской помощи на

этапах эвакуации.

- Открытые переломы. Классификация, клиника. Диагностика, принципы лечения. Хирургическая обработка ран при открытых переломах костей, особенности остеосинтеза.
- Повреждения стопы. Механизм травмы, клиника, диагностика, лечение.
- Ортопедическое лечение церебральных параличей. Этиология и патогенез. Клиническая характеристика. Методы консервативного и оперативного лечения. Реабилитационные мероприятия.
- СДР, патогенез, клиника, лечение на этапах медицинской эвакуации.
- Принципы рентгендиагностики повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы.
- Переломы костей голени. Классификация, клиника. Диагностика, лечение, исходы, реабилитация.
- Врожденная мышечная кривошея. Клиника, диагностика, лечение, исходы.
- Боевые повреждения живота, классификация, клиника, диагностика закрытой травмы органов брюшной полости.