

**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: 3.1.15. «Сердечно-сосудистая хирургия»**

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

- Хирургическая анатомия верхней полой вены и ее ветвей. Основные оперативные доступы и вмешательства в данной анатомической области.
- Классификация ВПС. Основные гемодинамические сдвиги и морфологические изменения в организме при ВПС «бледного» типа. Принципы лечения.
- Эмболии и тромбозы магистральных артерий. Этиология и патогенез. Классификация острой ишемии. Клиника и диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения больных с острой артериальной непроходимостью.
- Опухоли сердца. Классификация. Частота и локализация опухолевых образований сердца. Этиология. Клиника и диагностика. Показания к операции. Методы операции. Ближайшие и отдаленные результаты.
- Приобретенные пороки сердца. Принципы хирургической коррекции. Ближайшие и отдаленные результаты.
- Острые нарушения мезентрального кровообращения. Этиология и патогенез. Классификация по стадиям. Клиника. Функциональные и инвазивные методы диагностики. Тактика лечения.
- Основные методы профилактики ТЭЛА.
- Применение рентгенохирургических методов в диагностике и лечении хронической артериальной недостаточности.
- Хирургическая анатомия нижней полой вены и ее ветвей.
- Пороки митрального клапана. Классификация, клиника, диагностика митральных пороков. Показания и противопоказания к операции. Хирургические методы лечения аортальных пороков.
- Острые венозные тромбозы глубоких вен нижних конечностей. Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина тромбозов глубоких вен нижних конечностей. Метод диагностики, тактика лечения. Показания к оперативному вмешательству.
- Облитерирующий тромбоангиит. История развития заболевания. Этиология и патогенез. Клиническая картина облитерирующего тромбоангиита. Диагностика и основные методы исследования. Тактика лечения больных с облитерирующим тромбоангиитом.
- Многоклапанные пороки сердца. Виды многоклапанных пороков и гемодинамические нарушения возникающие при их развитии. Клиника, диагностика и хирургические методы лечения многоклапанных пороков.

- Синдром Лериша. История развития. Этиология и патогенез. Клиническая картина при синдроме Лериша. Диагностика и основные методы исследования. Тактика лечения больных с синдромом Лериша.
- Гемангиомы. Классификация. Физикальные методы исследования. Ангиография. Показания и противопоказания к операции. Принципы оперативного лечения. Ближайшие и отдаленные результаты. Реабилитация.
- Травмы сосудов. Частота, классификация травмы артерий и вен. Патогенез ранений сосудов. Клиника ранений артерий и вен. Диагностика. Показания к операции. Классификация кровотечений. Методы временной и окончательной остановки кровотечения.
- Дефекты межпредсердной перегородки. Вид порока. Генез и анатомия первичного и вторичного дефекта межпредсердной перегородки. Гемодинамические нарушения и клиническая картина порока. Функциональные методы диагностики и методы хирургической коррекции.
- Разрывы аневризмы брюшной аорты. Классификация, клиника различных видов разрыва. Дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Виды операции. Ближайшие и отдаленные результаты операции.
- Хроническая артериальная недостаточность нижних конечностей. Этиология и патогенез. Клиническая картина и общепринятая классификация Хан. Методы диагностики и тактика лечения пациентов с ХАН.
- Острые венозные тромбозы системы верхней поллой вены. Этиология и патогенез. Клиническая картина и классификация тромбозов системы ВПВ. Методы диагностики. Тактика ведения подобных больных.
- Классификация ВПС. Основные гемодинамические сдвиги и морфологические изменения в организме при ВПС «бледного типа». Принципы лечения.
- Острые нарушения мезентрального кровообращения. Этиология и патогенез. Классификация по стадиям. Клиника. Функциональные и инвазивные методы диагностики. Тактика лечения.
- Пороки митрального клапана. Классификация, клиника, диагностика митральных пороков. Показания и противопоказания к операции. Хирургические методы лечения аортальных пороков.
- Синдром Лериша. История развития. Этиология и патогенез. Клиническая картина при синдроме Лериша. Диагностика и основные методы исследования. Тактика лечения больных с синдромом Лериша.
- Эмболии и тромбозы магистральных артерий. Этиология и патогенез.

Классификация острой ишемии. Клиника и диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения больных с острой артериальной непроходимостью.

- Основные методы профилактики ТЭЛА.
- Острые венозные тромбозы глубоких вен нижних конечностей. Этиология и патогенез. Классификация, клиническая картина тромбозов глубоких вен нижних конечностей. Методы диагностики, тактика лечения. Показания к оперативному вмешательству.
- Гемангиомы. Классификация. Физикальные методы исследования. Ангиография. Показания и противопоказания к операции. Принципы оперативного лечения. Ближайшие и отдаленные результаты. Реабилитация.
- Опухоли сердца. Классификация. Частота и локализация опухолевых образований сердца. Этиология, клиника и диагностика. Показания к операции. Методы операции. Ближайшие и отдаленные результаты.
- Применение рентгенохирургических методов в диагностике и лечении хронической артериальной недостаточности.
- Облитерирующий тромбоангиит. История развития заболевания. Этиология и патогенез. Клиническая картина облитерирующего тромбоангиита. Диагностика и основные методы исследования. Тактика лечения больных с облитерирующим тромбоангиитом.
- Травмы сосудов. Частота, классификация травмы артерий и вен. Патогенез ранений сосудов. Клиника ранений артерий и вен. Диагностика. Показания к операции. Классификация кровотечений. Методы временной и окончательной остановки кровотечения.
- Приобретенные пороки сердца. Принципы хирургической коррекции. Ближайшие и отдаленные результаты.
- Хирургическая анатомия нижней полой вены и ее ветвей.
- Многоклапанные пороки сердца. Виды многоклапанных пороков и гемодинамические нарушения возникающие при их развитии. Клиника, диагностика и хирургические методы лечения многоклапанных пороков.
- Дефекты межпредсердной перегородки. Вид порока. Генез и анатомия первичного и вторичного дефекта межпредсердной перегородки. Гемодинамические нарушения и клиническая картина порока. Функциональные методы диагностики и методы хирургической коррекции.
- Острые нарушения мезентрального кровообращения. Этиология и патогенез. Классификация по стадиям. Клиника. Функциональные и инвазивные методы

диагностики. Тактика лечения.

- Пороки митрального клапана. Классификация, клиника, диагностика митральных пороков. Показания и противопоказания к операции. Хирургические методы лечения аортальных пороков.
- Синдром Лериша. История развития. Этиология и патогенез. Клиническая картина при синдроме Лериша. Диагностика и основные методы исследования. Тактика лечения больных с синдромом Лериша.
- Разрывы аневризмы брюшной аорты. Классификация, клиника различных видов разрыва. Дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Виды операции. Ближайшие и отдаленные результаты операции.