

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)

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

Содержание

- 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 полой 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.