

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования**

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

ПРИНЯТА
Ученым Советом
Медицинского института

ПРОГРАММА

Вступительного испытания в аспирантуру

Шифр и наименование группы научных специальностей

3.1 Медицинские науки

Шифр и наименование научной специальности

3.1.16 Пластическая хирургия

2025

Общие требования

На экзамене поступающие должны:

- продемонстрировать знание анатомии человека, клинической и вариативной анатомии;
- продемонстрировать владение профессиональными знаниями и терминологией в области пластической хирургии;
- уметь владеть знаниями в области техник пластических хирургических вмешательств;
- Уметь в понятной форме, последовательно и непротиворечиво обосновать и письменно изложить ход своих рассуждений при ответах на вопросы.

Основные разделы программы

1. Раздел 1. Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи.
 - a. Тема 1.1. Организация специализированной помощи при дефектах поверхностных тканей организма.
 - b. Тема 1.2. Вопросы врачебно-трудовой экспертизы и реабилитации больных. Основные принципы организации работы отделения пластической хирургии: учет, отчетность, контроль, ведение медицинской и финансовой документации в хирургическом отделении стационара (работа стационара и поликлиники).
2. Раздел 2. Методы исследования в пластической хирургии
 - a. Тема 2.1. Формирование диагноза и показаний к операции.
 - b. Тема 2.2. Лабораторные методы исследования. Общеклинические методы. Биохимические методы. Клиническое исследование крови и мочи. Биохимические методы крови. Биопсия: Техника забора материала. Радиоизотопные методы обследования. Сканирование. Клиническая радиометрия. Клиническая радиография.

3. Раздел 3. Обезболивание и интенсивная терапия в пластической хирургии
 - a. Тема 3.1. Методы анестезии при пластических операциях. Местная анестезия. Внутривенная регионарная анестезия. Блокада нервных стволов, узлов и сплетений.
 - b. Тема 3.2. Перидуральная анестезия. Эндотрахеальный наркоз. Физиотерапия в пластической хирургии. Применение лазера. Применение электрофореза. Применение динамических токов
4. Раздел 4. Пластическая хирургия лица, головы и шеи
 - a. Тема 4.1. Показания к корригирующим пластическим операциям. Абсолютные и относительные противопоказания к хирургическим операциям. Общие принципы техники операций эстетического характера: хирургический инструментарий. Специфика проведения разрезов. Общие принципы закрытия ран в эстетической хирургии. Виды и выбор шовного материала. Техника наложения, виды косметических швов. Хирургическая коррекция возрастных проявлений в области висков, щек и шеи: общие вопросы патогенеза изменений мягких тканей лица.
 - b. Тема 4.2. Ринопластика. Анатомические и топографические особенности строения носа и близлежащих тканей. Возрастные особенности эстетической ринопластики. Общие принципы проведения разрезов при пластике носа, виды доступов. Особенности ведения послеоперационного периода. Возможные осложнения и отдаленные результаты (катанамнез) при пластике носа. Функциональные нарушения после ринопластики и их устранение. Методы коррекции деформаций концевого отдела носа. Методы коррекции длинного носа. Методы операций по устранению горба носа. Методики операций по устранению искривления носа. Методики коррекции западения спинки носа.
 - c. Тема 4.3. Эстетическая блефаропластика. Особенности анатомического строения тканей верхних и нижних век. Показания и проти-

показания к операциям в области верхних век. Техника проведения операций в области верхних век. Техника проведения операций в области нижних век. Возможные осложнения после проведения блефаропластики, их предупреждение и лечение. Особенности ведения пациентов после блефаропластики. Показания к операциям коррекции опущенных бровей, техника вмешательств. Показания и техника операций при частичных и полных дефектах брови.

5. Раздел 5. Пластическая хирургия туловища

а. Тема 5.1. Операции на молочных железах. Эстетика груди, гармонические особенности молочных желез. Классификация опущения молочных желез. Оперативные доступы при операциях устранения птоза молочных желез. Методика операций устранения птоза молочных желез. Особенности проведения послеоперационного периода у пациенток с птозом молочных желез.

б. Тема 5.2. Эндопротезирование молочных желез. Клиническая характеристика недоразвития молочных желез. Хирургические способы увеличения молочных желез алло- и аутоматериалами. Особенности применения силиконовых имплантатов и виды тканевых изменений при их использовании. Оперативные доступы при увеличении груди и их характеристики. Техника использования силиконовых эндопротезов. Особенности проведения послеоперационного периода после увеличивающей пластики молочных желез.

с. Тема 5.3. Липосакция тела. Специальная аппаратура и её возможности. Показания для вакуум-отсасывания подкожного жира и правила отбора пациентов для операций. Техника проведения вакуум-отсасывания подкожного жира..

6. Раздел 6. Пластическая хирургия верхней и нижней конечностей.

а. Тема 6.1. Специальные вопросы. Вопросы обезболивания при проведении операций на конечностях. Варианты проводниковой анестезии.

стезии. Блокада плечевого сплетения. Рациональные разрезы на конечностях (пальцах и кисти). Способы остеосинтеза костей конечностей. Шов сухожилий конечностей (кисти). Микрохирургический шов нервов. Микрохирургия в лечении последствий травм кисти. Классификация последствий травм кисти и пальцев. Стопа как источник тканей для трансплантации на кисть..

- b. Тема 6.2. Пластические операции при разгибательных контрактурах. Альтернативные методы. Микрохирургия в лечении сухожильных контрактур. Микрохирургия в лечении нейрогенных деформаций. Микрохирургические операции на периферических нервах. Микрохирургический эндоневролиз.
- c. Тема 6.3. Пересадка кожно-мышечных лоскутов и мышц в лечении атрофий собственного нервного мышечного аппарата кисти. Микрохирургическое восстановление пальцев кисти. Микрохирургия беспалой кисти. Классификация мутилирующих повреждений кисти, сопровождающихся утратой пальцев. Показания к восстановлению большого пальца. Показания к восстановлению длинных пальцев.
- d. Тема 6.4. Методика и техника пересадки 10го пальца стопы. Этапы операции. Забор трансплантата. Подготовка реципиентного ложа. Планирование кожного разреза. Выделение функциональных структур: сухожилий, нервов, сосудов, подготовка костей. Подготовка трансплантата к травматологическому этапу. Проведение травматологического этапа пересадки. Особенности проведения микроэтапа. Особенности закрытия послеоперационной раны. Иммобилизация. Пересадка 2-го пальца стопы в позицию 1 пальца кисти. Радиоизотопная диагностика хронического лимфатического отека. Показания к микрохирургическому оперативному лечению лимфатических отёков конечностей. Отбор пациентов для оперативного лечения. Техника выполнения лимфо-венозных анастомо-

зов. Техника выполнения лимфо-нодулярных анастомозов. Шунтирование лимфатических сосудов.

7. Раздел 7. Пластическая хирургия гениталий

- а. Тема 7.1. Показания и противопоказания для операций в урогенитальной области. Отбор пациентов для операций в урогенитальной области. Реконструкция врожденных дефектов урогенитальной области у мужчин. Реконструкция врожденных дефектов урогенитальной области у женщин. Реконструкция приобретённых дефектов урогенитальной области у мужчин. Реконструкция приобретённых дефектов урогенитальной области у женщин. Хирургическое лечение эректильной дисфункции.
- б. Тема 7.2. Транссексуализм. Этиология и патогенез. Операции, применяемые для изменения пола. Операции, применяемые для лечения гермафродитизма. Особенности ведения послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения.

Литература

Учебники пластической хирургии, общей хирургии, гнойной хирургии, торакальной хирургии, сосудистой хирургии, топографической анатомии, патологической физиологии.

Дополнительная литература

- Общая хирургия [Текст]: Учебник: В 2-х ч. Ч. 2 / А.Е. Климов, Ю.Ф. Пауткин. - М.: Изд-во РУДН, 2016. - 476 с.: ил. - ISBN 978-5-209-06438-1: 189.97.
- Курс пластической хирургии [Текст]: Руководство для врачей: в 2-х т. Т.2: Молочная железа. Туловище и нижняя конечность. Кисть и верхняя конечность / Е.А. Афонина [и др.]; под ред. К.П. Пшениснова. - Рыбинск: Изд-во ОАО "Рыбинский Дом печати", 2010. - 754 с.: ил. - ISBN 978-5-88697-197-2: 2000.00.

- Хирургические болезни [Электронный ресурс: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439999.html>]: Учебник в 2-х томах. Т. 2 / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-3999-9.
- Общая хирургия [Электронный ресурс: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439524.html>]: Учебник / С.В. Петров. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-3952-4.
- Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html>]: Атлас / А.П. Аржанцев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-3773-5.
- Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия [Электронный ресурс: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437278.html>]: Национальное руководство / Под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 928 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-3727-8.
- Netter's Clinical Anatomy / J.T. Hansen, F.H. Netter. - 4th Edition; Книга на английском языке. - Philadelphia: Elsevier, 2019. - 588 p.: il. - ISBN 978-0-323-53188-7: 7642.32.

Порядок проведения и оценивания вступительных испытаний

Вступительные испытания по специальной дисциплине при приеме на обучение по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на специальность **3.1.16 Пластическая хирургия** проводятся в **письменной** форме по билетам

Экзаменационный билет содержит 4 вопроса, на которые необходимо дать развернутый письменный ответ.

Первый вопрос проверяет знания основных понятий биологии. Второй во-

прос экзаменационного билета отражает знание математического аппарата. Третий вопрос посвящён информационным технологиям и системам обработки, хранения и передачи информации. Четвертый вопрос касается принципов и подходов в построении и практическом применении моделирования объектов и процессов в биологии и медицине.

Пример экзаменационного билета.

1. Анатомия передней брюшной стенки. Поверхностный слой мягких тканей. Мышечно-апоневротический слой. Сосудисто-нервное снабжение передней брюшной стенки.

2. Операции при деформациях сосково-ареолярного комплекса. Втянутый сосок. Гипертрофированный сосок. Деформация ареолы.

3. Внутривенное введение седативных средств. Общая анестезия в пластической хирургии.

4. Классификация рубцов. Типы кожных рубцов. Форма кожных рубцов.

На выполнение экзаменационной работы отводится 60 минут.

Билет оценивается из 100 баллов. За полный правильный ответ на задание начисляется 25 баллов, при оценивании частично правильного ответа учитывается правильная часть ответа в процентном отношении.

Программа подготовлена на кафедре пластической хирургии НМО МИ РУДН им. П. Лумумбы

РАЗРАБОТЧИК:

Зав. кафедрой пластической хирургии

И.Б. Ганшин
