

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования**

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

ПРИНЯТА

Ученым советом

Медицинского института

Протокол № 1 от 17 сентября 2020 г.

ПРОГРАММА

вступительного испытания в аспирантуру

по направлению подготовки

31.06.01 «КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»

Профиль:

14.01.31 «Пластическая хирургия»

Программа составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по программам специалитета 31.05.01 «Лечебное дело», 31.05.03 «Стоматология», 31.05.02 «Педиатрия».

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

На экзамене поступающий должен:

- Знать этиологию, патогенез, диагностику, дифференциальную диагностику, лечение, профилактику приобретенных и врожденных заболеваний покровных тканей, скелета и функциональных систем.
- Знать стандарты диагностики и лечения в пластической хирургии при работе с камбустиологическими пациентами.
- Знать стандарты диагностики и лечения в реконструктивной хирургии в амбулаторно-поликлиническом звене.
- Иметь опыт интерпретации результатов диагностических и лечебных методов исследования в пластической хирургии.
- Владеть знаниями новых, современных тенденций в развитии здравоохранения и пластической хирургии в частности;
- Владеть навыками в проведения научно-исследовательских работ.
- Иметь представление о компьютерных технологиях для обработки информации, полученной при проведении научно-исследовательских работ.

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ ПРОГРАММЫ

Первичное консультирование перед пластическими, реконструктивными и эстетическими вмешательствами. Психологические проблемы, синдром дисморфофобии. Обследование, подготовка к операции, фотодокументирование. Правовые аспекты отношений пластического хирурга и пациента. Информированное согласие. Основы фотографии и фотографические стандарты в пластической и эстетической хирургии. Фотодокументирование, как обязательная часть предоперационной подготовки к пластическим реконструктивным и эстетическим вмешательствам. Структура и функции пластической хирургии. Отбор пациентов для пластических, реконструктивных и эстетических операций, предоперационное обследование.

Планирование местнопластических операций. Классификация лоскутов по способу перемещения (скользящие, ротационные). Виды ротированных лоскутов (на кожном мостике, на сосудистой ножке, островковые, полуостровковые). Трансплантат. Определение, типы трансплантатов. Планирование местнопластических операций. Z-пластика. Базовые принципы реплантации сегментов конечностей при помощи микрохирургической техники. Показания и противопоказания, общая техника операции. Осложнения и их профилактика. Базовые принципы и техника микронейрососудистой хирургии. Принципы наложения микрососудистых анастомозов. Типы анастомозов, ручной и механический шов. Особенности микрохирургии артерий и вен, замещение дефектов сосудов. Прходимость

микрососудистых анастомозов. Запуск кровотока. Типы кожных трансплантатов (расщепленные, полнослойные). Использование, донорские зоны, взятие кожного трансплантата, увеличение площади, фиксация, условия выживания, послеоперационный уход. Характеристика пересаженной кожи. Префабрикация лоскутов и трансплантатов. Области применения, варианты префабрикованных трансплантатов. Перфорантные микрохирургические трансплантаты. Донорские зоны, особенности, области применения. Классификация аксиальных микрохирургических трансплантатов (лоскутов) (простые составные, сложные составные, комбинированные составные, префабрицированные).

Клиническая, топографическая анатомия носа и околоносовых пазух, общие принципы выполнения вмешательств, предоперационное обследование, Первичная реконструкция наружного носа. Реконструкция костного и хрящевого отдела носа; полная реконструкция носа; осложнения, методы устранения, отдаленные результаты.

Лифтинг верхней и средней зон лица. Особенности анатомии и варианты вмешательств, доступы, хирургические слои. Классические и эндоскопические методы, показания, отдаленные результаты.

Особенности клинической и топографической анатомии головы и шеи, анатомические отделы лица (SACS, SMAS, DMAS). Врожденные деформации черепа. Преждевременное заращение черепных швов. Изолированные и синдромальные краниосиностозы. Принципы и методы коррекции, отдаленные результаты. Эволюция представлений о хирургической анатомии лица. Теория лицевых пространств. Инволюционные изменения мягких тканей лица при старении. Коррекция возрастных изменений мягких тканей лица. Виды фейслифтинга (поврехностный, SMAS-лифтинг). Сравнительная характеристика методов коррекции субментальной области и формирования шейно-подбородочного угла. Виды платизмопластики. Повреждение лицевого нерва. Клиника, электромиодиагностика мимической мускулатуры, способы восстановления движений лица и статические способы коррекции.

Общие вопросы и перспективы липомоделирования. Физиология и строение жировой ткани, анатомические основы метода. Механическая липоаспирация. Особенности предоперационной подготовки пациентов, показания, противопоказания, осложнения, методы устранения, отдаленные результаты.

Классификация рубцов. Базовые принципы коррекции рубцов. Выбор направления рубца при выполнении разреза и при коррекции имеющихся рубцов. Рубцы в области крупных суставов. Современное лечение ожогов и послеожоговых деформаций. Классификация повреждений, планирование вмешательств. Хирургическое лечение, отдаленные результаты, перспективы. Раневой процесс и виды заживления ран; формирование рубцовой ткани. Общие принципы проведения разрезов и закрытия ран в эстетической хирургии.

Имплантаты и эндопротезы в пластической и эстетической хирургии. Области применения, требования к имплантатам, способы фиксации различных типов имплантатов. Увеличивающаяся маммопластика. Сравнительная характеристика и принципы подбора эндопротезов молочных желез. Техника эндопротезирования молочных желез: оперативные доступы, способы размещения эндопротезов. Осложнения, методы их устранения, отдаленные результаты и перспективы эндопротезирования молочных желез. Особенности строения тубулярных молочных желез. Типы тубулярности. Способы реконструкции и хирургической коррекции тубулярных молочных желез. Отдаленные результаты.

Вторичная ринопластика. Посттравматические и ятрогенные деформации носа. Способы коррекции. Отдаленные результаты.

Хирургическая коррекция после радикального снижения массы тела. Элементы бодилифтинга. Дополнительные вмешательства, сочетания процедур, планирование. Отдаленные результаты, перспективы.

Систематизация пластического материала. Трансплантаты, имплантаты, лоскуты, донорские зоны. Планирование местнопластических операций. Классификация лоскутов по способу перемещения (скользящие, ротационные). Классификация лоскутов по составу тканей (сложные и простые) и по числу источников кровоснабжения (монологкуты, поликомплексы, мегакомплексы, лоскуты с «подкачкой»). Замещение дефектов тканей с помощью мигрирующего стебля Филатова. Физиологические свойства ФС. Правила формирования, разновидности, способы миграции, области применения. Лоскут. Определение и типы лоскутов. Классификация кожных лоскутов в соответствии с их кровоснабжением (лоскут со случайным кровоснабжением, лоскут с осевым кровотоком, свободный лоскут). Частные вопросы микрохирургической пересадки свободных лоскутов (реваскуляризованных трансплантатов). Кожно-жировые и кожно-фасциальные реваскуляризованные трансплантаты.

Реконструктивная отоластика. Методы и способы вмешательств, этапы реконструкции ушной раковины. Источники пластического материала: реберный хрящ, силиконовые имплантаты, эктопротезы.

Эстетическая и клиническая характеристика гипертрофированных молочных желез, отбор пациентов для редуccionной маммопластики. Технические особенности операции: транспорт сосково-ареолярного комплекса, различные виды резекции железистой ткани.

Коррекция врожденных аномалий и пороков развития кисти. Методы и техника операций при синдактилии, полидактилии, амниотических перетяжках. Коррекция расщепленной кисти, комплексной олигодактилии. Методы и техника вмешательств.

Особенности реконструкции молочной железы после мастэктомии с использованием TRAM-лоскута, торако-дорсального лоскута, перфорантных

лоскутов, тканевых экспандеров. Показания, противопоказания, осложнения и методы их устранения, отдаленные результаты, постмастэктомический синдром. Тканевая экспансия. Области применения, базовые принципы.

Контурная пластика костей лица при возрастных изменениях, косметических диспропорциях, посттравматических и ятрогенных деформациях. Источники пластического материала: ауто-, аллотрансплантаты, имплантаты, доступы, способы фиксации. Показания, отбор пациентов, планирование вмешательств, сочетания методов.

Сочетание абдоминопластики с герниопластикой при грыжевых дефектах разной локализации. Сочетание абдоминопластики с липоаспирацией передней брюшной стенки.

Топографическая и клиническая анатомия орбиты и периорбитальной области. Характеристика возрастных изменений периорбитальной области и средней зоны лица. Хирургическая коррекция возрастных изменений периорбитальной области: варианты вмешательств и их сочетания (эстетическая пластика век, пексия бровей, коррекция носо-слезной и нососкуловой борозды, способы коррекция средней зоны лица, малоинвазивные способы коррекции).

Особенности строения ориентального типа лица. Сравнительная характеристика мягких тканей периорбитальной зоны у представителей монголоидной и европеоидной расы. Строение костей лицевого скелета. Методы коррекции ориентального типа лица (блефаро- и эпикантопластика, костнопластические вмешательства).

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Пластическая реконструктивная и эстетическая хирургия: А.Е. Белоусов. – С.Пб., Изд-во «ГИППОКРАТ», 1998. – 743 с.: ил.
2. 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. Афолина [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.
3. Актуальные вопросы пластической, эстетической хирургии и дерматокосметологии : Сборник научных трудов / Под науч. ред. В.А. Виссарионова. - М., 2004. - 177 с.: ил.
4. 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.

5. Хирургия [Электронный ресурс: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437568.html>]: Учебник / А.И. Ковалев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3756-8.
6. Основы микрососудистой техники и реконструктивно-восстановительной хирургии: Практикум для врачей / Н.Г. Губочкин, В.М. Шаповалов. - СПб.: СпецЛит, 2009. - 119 с.: ил. - ISBN 978-5-299-00391-8: 0.00.
7. Восстановительная хирургия мягких тканей челюстно-лицевой области [Текст]: Руководство для врачей / П.З. Аржанцев [и др.]; под ред. А.И.Неробеева, Н.А.Плотникова. - М.: Медицина, 1997. - 288 с.: ил. - ISBN 5-225-01065-2: 42000.00
8. Рекомендации Российского общества пластических, реконструктивных и эстетических хирургов (РОПРЭХ) [HTTP://WWW.spras.ru](http://WWW.spras.ru)
9. U.S.National Library of Medicine National Institutes of Health: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/> 23. Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>);
10. Универсальная библиотека ONLINE (<http://biblioclub.ru>);
11. Библиотека электронных журналов BENTHAM OPEN (<http://www.benthamscience.com/open/a-z.htm>);
12. Библиотека электронных журналов Elsevier (<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>)
13. Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>);

ВОПРОСЫ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ ПО ПРОФИЛЮ ПОДГОТОВКИ (НАПРАВЛЕННОСТИ) 14.01.31 - ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

Общие вопросы

1. Современная пластическая хирургия и ее история.
2. Этапы развития пластической хирургии. Современная пластическая хирургия.
3. Общие закономерности микрососудистой анатомии тканей и типы кровоснабжения лоскутов.
4. Общие закономерности кровоснабжения тканей. Сосудистые сплетения покровных тканей.
5. Классификация типов кровоснабжения сложных кожных лоскутов с позиций пластической хирургии.
6. Кровоснабжение мышц. Классификация мышц по типу их кровоснабжения.

7. Кровоснабжение костей. Типы кровоснабжения фрагментов костей с позиций пластической хирургии.
 8. Кровоснабжение нервов. Внешняя сосудистая сеть нерва.
 9. Внутривольная сосудистая сеть нерва. Кровообращение в нервах с позиций пластической хирургии.
 10. Кровоснабжение сухожилий вне синовиальных каналов. Кровоснабжение сухожилий в пределах синовиальных каналов. Кровоснабжение сухожилий с позиций пластической хирургии.
 11. Классификация лоскутов, методы их использования и функция. Деление лоскутов по составу тканей.
 12. Простые лоскуты. Сложные лоскуты. Деление лоскутов по типу кровоснабжения. Деление лоскутов по их связи с донорским ложем.
 13. Деление лоскутов по функции и принципы ее оценки. Моно-, поли- и мегалоскуты. Понятие о сосудистом бассейне.
 14. Свободные сложные лоскуты и варианты их включения в кровоток. Деление несвободных лоскутов по форме их ножки. Деление несвободных лоскутов по их связи с донорским ложем и отношению к дефекту.
 15. Деление трансплантатов по наличию источников питания. Деление трансплантатов по биологическому типу тканей.
 16. Деление кожных лоскутов по возможностям их реиннервации. Деление методов пластики по срокам формирования лоскутов. Примеры.
 17. Исследование кровообращения в лоскутах. Предоперационное исследование лоскутов.
 18. Выбор донорской зоны. Определение локализации питающих лоскут сосудов.
 19. Интраоперационное исследование лоскутов. Послеоперационное исследование лоскутов.
 20. Кровообращение в сложных лоскутах и закономерности его изменения. Кровообращение в лоскутах с осевым типом кровоснабжения.
 21. Кровообращение в лоскутах с сегментарным типом кровоснабжения. Превращение сегментарного типа кровоснабжения лоскутов в осевой. Отсроченное (поэтапное) формирование лоскутов.
 22. Периферическая неосевая реваскуляризация лоскутов и методы ее ускорения.
- Нарушения кровообращения в лоскутах как осложнение пластических операций. Профилактика и лечение.
23. Кровообращение при атипичных вариантах включения тканей в кровоток. Питание тканей при сквозном артериальном кровотоке без восстановления

венозного оттока. «Артериальные лоскуты».

24. «Артериальный» лоскут с оттоком крови в артериальное русло. «Артериальный» лоскут с оттоком крови в венозное русло.

25. Питание тканей при сквозном венозном кровотоке без артериального притока. «Венозный» лоскут. Артериализация венозного русла. Аfferентная (приводящая) артериовенозная фистула

26. Артериализация венозного русла со сбросом крови в реципиентные вены. Артериализация венозного русла со сбросом крови в реципиентную артерию. Механизмы кровообращения при артериализации венозного русла.

27. Островковые лоскуты на периферической сосудистой ножке. Острая ишемия и выживаемость тканей.

28. Механизмы метаболических нарушений при острой ишемии . Реперфузионные повреждения тканей. Чувствительность лоскутов к гипоксии. Пределы переносимости гипоксии.

29. Повторная ишемия тканей и их реперфузия. Клиническая картина ишемических повреждений комплексов тканей. Местные проявления синдрома реперфузии тканей.

30. Общие проявления синдрома реперфузии ишемизированных тканей. Профилактика и лечение ишемических реперфузионных поражений тканей.

31. Реиннервация пересаженных тканей. Проблема реиннервации тканей в пластической хирургии. Основные механизмы реиннервации тканей.

32. Спонтанная реиннервация тканей. Направленная реиннервация тканей. Хирургические методы направленной реиннервации тканей.

33. Общая и микрохирургическая техника пластических операций. Виды и разделы хирургической техники. Общая хирургическая техника. Микрохирургическая техника.

34. Особенности пересадки кровоснабжаемых аутотрансплантатов. Общая характеристика метода.

35. Показания к реконструктивным операциям. Планирование операций. Общая техника операций.

36. Проблема проходимости микрососудистых анастомозов и антикоагулянтная терапия. Качество сосудистого шва.

37. Нарушения гемодинамики в зоне микрососудистого анастомоза. Нарушения свертывающей системы крови и антикоагулянтная терапия.

38. Основные варианты пересадки лоскутов с осевым типом питания. Свободная пересадка монолоскутов. Пересадка островковых монолоскутов.

39. Пересадка поликомплексов тканей. Пересадка мегакомплексов тканей. Двойные пересадки комплексов тканей. Временные эктопические пересадки комплексов тканей.

40. Заживление раны и оптимальный рубец. Клиническое течение и морфология заживления ран.

41. Виды ран и типы их заживления. Основные факторы, влияющие на заживление ран и процессы формирования рубцов.

42. Каким будет заживление раны? Прогностическая оценка исходных условий. Идеальные условия для закрытия ран.

43. Благоприятные условия для закрытия ран. Неблагоприятные условия для заживления ран. Крайне неблагоприятные условия для заживления ран.

44. Основные принципы хирургического закрытия ран и варианты их реализации.

Закрытие ран в идеальных условиях.

45. Закрытие ран в благоприятных условиях. Закрытие ран в неблагоприятных условиях. Закрытие ран в крайне неблагоприятных условиях.

46. Способы наложения швов на кожу. Шовный материал и его влияние на заживление ран.

47. Костная пластика. Виды и варианты костной пластики. Остеогенез при костной пластике.

48. Выбор метода костной пластики. Свободная костная аутопластика. Пересадка некророснабжаемых аутотрансплантатов. Пересадка кровоснабжаемых аутотрансплантатов.

49. Несвободная пересадка кости на питающей ножке. Несвободная костная пластика по Илизарову. Костная аллопластика. Другие виды костно-пластических операций

50. Пластика сухожилий. Клинико-морфологические аспекты регенерации сухожилий.

51. Виды пластических операций на сухожилиях. Выбор метода реконструкции сухожилий и общие принципы операций.

52. Виды и способы наложения сухожильного шва. Источники сухожильных трансплантатов. Аутопластика сухожилий.

53. Пластика дефектов мышц. Клинико-морфологические аспекты повреждения мышц.

Пластические операции при дефектах мышц. Свободная пересадка мышц.

54. Пластика дефектов нервов. Клинико-морфологические аспекты регенерации нервов

55. Способы устранения дефектов нервных стволов. Сшивание или пластика нервов: проблема выбора. Микрохирургическая техника наложения шва и пластики нервов.

Хирургия кисти

56. Современные представления об анатомии и функции кисти. Функция кисти и ее составляющие. Особенности анатомии кисти.

57. Особенности анатомии кисти. Принципы хирургии кисти. Классификация повреждений кисти и виды хирургических операций.

58. Хирургия сухожилий. Повреждения сухожилий сгибателей пальцев (общие положения).

59. Первичные повреждения сухожилий сгибателей пальцев. Застарелые повреждения сухожилий сгибателей пальцев кисти.

60. Повреждения системы связок, поддерживающих сухожилия. Тендолиз и применение изолирующих пленок.

61. Методики профилактики образования рубцовых сращений между сухожилием и окружающими тканями в послеоперационном периоде. Оценка результатов операций на сухожилиях сгибателей.

62. Повреждения сухожилий разгибателей (общие положения). Повреждения сухожилий разгибателей в области дистальной и средней фаланг пальца.

63. Повреждения сухожилий разгибателей на уровне проксимального межфалангового сустава и основной фаланги.

64. Травмы сухожилий разгибателей на уровне пястно-фаланговых суставов. Травмы сухожилий разгибателей на уровне пясти.

65. Травмы сухожилий разгибателей на уровне запястья. Тендолиз и резекция участков сухожильного разгибательного растяжения.

66. Повреждения нервов кисти. Особенности анатомии нервов кисти.

67. Первичные повреждения нервов кисти. Застарелые повреждения нервов кисти.

68. Проблема восстановления чувствительности пальцев в особо сложных ситуациях.

Болезненные невромы на кисти.

69. Переломы и дефекты трубчатых костей кисти. Диафизарные переломы пястных костей. Внутрисуставные переломы.

70. Переломы дистальных фаланг пальцев кисти. Осложнения и последствия переломов.

71. Пересадка суставов при последствиях переломов и дефектах суставных концов костей.

72. Дефекты мягких тканей кисти (без нарушения периферического кровообращения)

Поверхностные дефекты тканей кисти. Глубокие дефекты тканей кисти.

73. Множественные дефекты тканей кисти и пальцев. «Перчаточные» дефекты кожи пальцев и кисти.

74. Использование аппаратов внешней фиксации для защиты тканей, пересаженных на кисть. Пластика дефектов тканей кисти при устранении рубцовых деформаций и контрактур.

75. Травмы кисти с нарушением периферического кровообращения . Реплантационная хирургия кисти. Медицинская помощь пострадавшим на догоспитальном этапе и в предоперационном периоде.

76. Состояние периферического кровообращения при травмах конечностей и показания к органосохраняющим операциям.

77. Особенности техники реплантации (реваскуляризации) пальцев кисти в зависимости от характера травмы. Результаты операций.

78. Ампутации пальцев и лечение больных с беспалой кистью. Ампутации и создание I пальца кисти.

79. Методы создания I пальца кисти. Изолированные ампутации длинных пальцев кисти. Множественные ампутации пальцев кисти.

80. Повреждения ногтевого ложа и ногтевой пластинки. Анатомия и функция ногтевого комплекса. Лечение повреждений ногтя и окружающих его тканей. Посттравматические деформации ногтя и окружающих тканей.

81. Приводящие контрактуры I пальца кисти. Этиология. Анатомические предпосылки к развитию приводящих контрактур I пальца кисти и их типы. Лечение больных с приводящей контрактурой I пальца кисти.

82. Посттравматические контрактуры пястно-фаланговых суставов как комплексная проблема хирургии кисти. Этиология и патогенез. Выбор метода лечения контрактур.

83. Основные принципы схемы лечения первичных десмогенных и вторичных контрактур пястно-фаланговых суставов.

84. Контрактура Дюпюитрена. Общие данные. Клинические формы контрактуры Дюпюитрена. Оперативное лечение. Рецидивы и новые очаги контрактуры Дюпюитрена.

Эстетическая хирургия.

85. Содержание и общие принципы эстетической хирургии. Предмет и особенности эстетической хирургии. История развития эстетической хирургии.

86. Роль внешности в жизни человека. Отбор пациентов и их типы в эстетической хирургии.

87. Эстетический пациент и его ближайшее окружение. Когда, как и почему целесообразно отказать в операции.

88. Информация для пациента. Подготовка к операции. Послеоперационные осложнения и неудовлетворенный пациент.

Омолаживающие операции на лице

89. Особенности анатомии тканей лица (кровообращение, мышцы, иннервация).

90. Возрастные изменения тканей лица. Старение кожи лица. Старение жирового слоя лица.

91. Мышцы лица и старение. Кости лица. Возрастная резорбция костной ткани лица.

92. Подтяжка кожи лица. История. Предоперационная подготовка.

93. Техника операции подтяжки кожи лица.

94. Вмешательства на поверхностной мышечно-фасциальной системе лица. Оценка результатов.

95. Субментальная пластика. Послеоперационный период. Осложнения.

96. Ятрогенные повреждения нервов.

97. Омолаживающая хирургия верхней части лица. Показания к операции.

98. Подтяжка кожи лба (классический вариант). Техника операции.

99. Супрапериостальная подтяжка тканей верхних двух третей лица. Результаты.

100. Блефаропластика. Особенности хирургической анатомии век.

101. Современные представления о механизмах старения век. Хирургические техники верхней и нижней блефаропластики. Осложнения.

Ринопластика

102. Хирургическая анатомия наружного носа. Покровные ткани. Кровообращение и иннервация наружного носа.

103. Основание носа. Костно-хрящевой свод носа. Носовая перегородка.

104. Планирование риноластики. Определение целей пациента. Эстетический и анатомический анализ пропорций носа. Основные характеристики нормального носа.

105. Хирургические доступы, используемые при ринопластике. Последовательность основных этапов риноластики.

106. Хирургия кончика носа. Что удерживает кончик носа в стабильном положении.

Основной принцип реконструкции кончика носа и виды операций.

107. Увеличение проекции (выстояния) кончика носа. Уменьшение проекции (депроекция) кончика носа. Изменение ротации кончика носа. Изменение объема и формы кончика носа.

108. Послеоперационные деформации кончика носа. Корректирующие операции на спинке носа. Варианты расположения спинки носа и выбор доступа при корректирующих операциях.

109. Коррекция высокой спинки носа. Спинка носа с измененным наклоном. Низкая спинка носа. Широкая спинка носа.

110. Узкая спинка носа. Боковые искривления спинки носа. Дренирование при операциях на спинке носа.

111. Хирургия носовой перегородки. Основные виды деформаций носовой перегородки.

112. Доступы и виды операций на носовой перегородке. Коррекция деформаций носовой перегородки. Осложнения после операций на носовой перегородке.

113. Основание носа. Эстетические характеристики основания носа. Кожная часть носовой перегородки. Крылья носа.

114. Деформации крыльев носа и коррекция недостаточности носовых клапанов. Оценка результатов ринопластики.

Эстетическая хирургия молочных желез

115. Анатомия молочной железы. Строение. Кровоснабжение. Лимфатическая система. Иннервация.

116. Форма и размеры молочных желез. Увеличивающая маммопластика. История развития методов увеличения молочных желез.

117. Показания и противопоказания к увеличению молочных желез. Предоперационное обследование. Виды имплантатов.

118. Имплантация сферических эндопротезов. Техника операции.

Имплантация протезов анатомической (каплевидной) формы.

119. Увеличивающая маммопластика. Послеоперационный период. Осложнения. Капсулярная контрактура. Особые варианты эндопротезирования молочных желез.

120. Редукционная маммопластика. История. Классификация гипертрофии молочных желез. Показания и противопоказания к операции.

121. Основные принципы редукционной маммопластики. Планирование операции. Виды разметки.

122. Операции при незначительной и средней степени гипертрофии молочных желез.

Операции при выраженной гипертрофии молочных желез. Операции при

гигантомастии.

123. Виды уменьшающей маммопластики. Осложнения после редуционной маммопластики.

124. Подтяжка молочных желез (мастопексия). История. Патогенез и классификация птоза молочных желез.

125. Операции подтяжки молочных желез. Показания , противопоказания и планирование операции.

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

Пластика передней брюшной стенки (абдоминопластика)

127. Анатомия передней брюшной стенки. Поверхностный слой мягких тканей.

Мышечно-апоневротический слой. Сосудисто-нервное снабжение передней брюшной стенки.

128. Основные варианты анатомо-функциональной недостаточности передней

брюшной стенки и показания к абдоминопластике. Первичный осмотр пациентов.

129. Хирургические принципы абдоминопластики. Планирование эффективного вмешательства. Полноценная предоперационная подготовка.

130. Абдоминопластика. Правильная разметка операционного поля. Оптимальный доступ. Рациональная отслойка кожно-жирового лоскута. Пластика мышечно-апоневротического слоя.

131. Классическая абдоминопластика. Оптимальное расположение и форма пупка. Послеоперационное ведение больных.

132. Классическая абдоминопластика. Разметка операционного поля. Техника операции. Напряженно-боковая абдоминопластика. Обоснование и техника операции.

133. Вертикальная абдоминопластика. Общая характеристика и показания к операции. Техника операции.

134. Особенности абдоминопластики при наличии рубцов на передней брюшной стенке. Сочетание абдоминопластики и липосакции.

135. Варианты липосакции их влияние на результаты абдоминопластики.

Предварительная липосакция. Липосакция в ходе абдоминопластики. Липосакция после абдоминопластики.

136. Осложнения абдоминопластики. Общие осложнения. Местные осложнения.

Липосакция

137. История развития липосакции. Жировая ткань : анатомия и метаболизм. Виды и закономерности распределения жировой ткани. Виды и формы жировых отложений.

138. Локальные формы жировых отложений. Генерализованная форма жировых отложений (ожирение). Показания к липосакции.

139. Техника липосакции. Объем липосакции. Послеоперационный период. Осложнения липосакции. Оценка результатов липосакции.

Коррекция кожных рубцов

140. Классификация рубцов. Типы кожных рубцов. Форма кожных рубцов.

141. Чувствительность кожных рубцов. Влияние кожных рубцов на функцию. Эстетическая характеристика кожных рубцов.

142. Особенности рубцов, формирующихся после различных косметических операций.

143. Коррекция рубцов. Удлинение рубцов. Иссечение рубцов. Коррекция келоидных рубцов.

144. Хирургическое лечение келоидных и гипертрофических рубцов. Консервативное лечение.

Анестезия в эстетической хирургии

145. Местная и инфильтрационная анестезия. Использование адреналинсодержащих растворов.

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

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Вступительные испытания по специальной дисциплине при приеме на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на направление 31.06.01 «Клиническая медицина» специальность 14.01.31 «Пластическая хирургия» проводятся в форме теста, формируемого электронной системой сопровождения экзаменов (ЭССЭ) методом случайной выборки заданий из подготовленного банка тестовых заданий, с автоматической проверкой ЭССЭ правильности выполненных заданий (компьютерный тест).

Компьютерный тест состоит из 50 вопросов с множественным выбором ответа: с выбором одного правильного ответа из множества. Тест содержит

вопросы по специальной части программы, в соответствии с выбранным профилем подготовки. На выполнение всего теста отводится 60 минут.

Тест оценивается из 100 баллов. За правильный ответ на все вопросы начисляется 2 балла, за неправильный - ноль.