

## **Вопросы для подготовки к вступительному экзамену в аспирантуру по специальности «Пластическая хирургия»**

1. Перфорантные микрохирургические трансплантаты. Донорские зоны, особенности, области применения.
2. Особенности клинической и топографической анатомии головы и шеи, анатомические отделы лица (SACS, SMAS, DMAS). Эволюция представлений о хирургической анатомии лица. Теория лицевых пространств. Инволюционные изменения мягких тканей лица при старении.
3. Современное лечение ожогов и послеожоговых деформаций. Классификация повреждений, планирование вмешательств. Хирургическое лечение, отдаленные результаты, перспективы.
4. Лоскут. Определение и типы лоскутов. Классификация кожных лоскутов в соответствии с их кровоснабжением (лоскут со случайным кровоснабжением, лоскут с осевым кровотоком, свободный лоскут).
5. Эстетическая и клиническая характеристика гипертрофированных молочных желез, отбор пациентов для редуцирующей маммопластики. Технические особенности операции: транспорт сосково-ареолярного комплекса, различные виды резекции железистой ткани.
6. 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.
7. Классификация лоскутов по составу тканей (сложные и простые) и по числу источников кровоснабжения (монологкуты, поликомплексы, мегакомплексы, лоскуты с «подкачкой»).
8. Замещение дефектов тканей с помощью мигрирующего стебля Филатова. Физиологические свойства ФС. Правила формирования, разновидности, способы миграции, области применения.
9. Реконструктивная отоластика. Методы и способы вмешательств, этапы реконструкции ушной раковины. Источники пластического материала: реберный хрящ, силиконовые имплантаты, эктопротезы.
10. Правовые аспекты отношений пластического хирурга и пациента. Информированное согласие.
11. Виды ротированных лоскутов (на кожном мостике, на сосудистой ножке, островковые, полуостровковые).
12. Лифтинг верхней и средней зон лица. Особенности анатомии и варианты вмешательств, доступы, хирургические слои. Классические и эндоскопические методы, показания, отдаленные результаты.
13. Имплантаты и эндопротезы в пластической и эстетической хирургии. Области применения, требования к имплантатам, способы фиксации различных типов имплантатов.
14. Классификация рубцов. Базовые принципы коррекции рубцов. Выбор направления рубца при выполнении разреза и при коррекции имеющихся рубцов. Рубцы в области крупных суставов.
15. Базовые принципы реплантации сегментов конечностей при помощи микрохирургической техники. Показания и противопоказания, общая техника операции. Осложнения и их профилактика.
16. Первичное консультирование перед пластическими, реконструктивными и эстетическими вмешательствами. Психологические проблемы, синдром дисморфофобии. Обследование, подготовка к операции, фотодокументирование.
17. Планирование местнопластических операций. Классификация лоскутов по способу перемещения (скользящие, ротационные)
18. 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.
19. Типы кожных трансплантатов (расщепленные, полнослойные). Использование, донорские зоны, взятие кожного трансплантата, увеличение площади, фиксация, условия выживания, послеоперационный уход. Характеристика пересаженной кожи.
20. Увеличивающая 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.

21. Врожденные деформации черепа. Преждевременное заращение черепных швов. Изолированные и синдромальные краниосинозозы. Принципы и методы коррекции, отдаленные результаты.
22. Частные вопросы микрохирургической пересадки свободных лоскутов (реvascularизированных трансплантатов). Кожно-жировые и кожно-фасциальные реvascularизированные трансплантаты.
23. Сочетание абдоминопластики с герниопластикой при грыжевых дефектах разной локализации. Сочетание абдоминопластики с липоаспирацией передней брюшной стенки.
24. 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 носо-скуловой борозды, способы коррекция средней зоны лица, малоинвазивные способы коррекции).
25. Базовые принципы и техника микронейрососудистой хирургии. Принципы наложения микрососудистых анастомозов. Типы анастомозов, ручной и механический шов. Особенности микрохирургии артерий и вен, замещение дефектов сосудов. Пройодимость микрососудистых анастомозов. Запуск кровотока.
26. Префабрикация лоскутов и трансплантатов. Области применения, варианты префабрикованных трансплантатов.
27. Особенности строения тубулярных молочных желез. Типы тубулярности. Способы реконструкции и хирургической коррекции тубулярных молочных желез. Отдаленные результаты.
28. Основы фотографии и фотографические стандарты в пластической и эстетической хирургии. Фотодокументирование, как обязательная часть преоперационной подготовки к пластическим реконструктивным и эстетическим вмешательствам.
29. Трансплантат. Определение, типы трансплантатов.
30. Коррекция возрастных изменений мягких тканей лица. Виды фейслифтинга (поврехностный, SMAS-лифтинг). Сравнительная характеристика методов коррекции субментальной области и формирования шейно-подбородочного угла. Виды платизмопластики.
31. Структура и функции пластической хирургии. Отбор пациентов для пластических, реконструктивных и эстетических операций, преоперационное обследование.
32. Планирование местнопластических операций. Z-пластика.
33. Общие вопросы и перспективы липомоделирования. Физиология и строение жировой ткани, анатомические основы метода. Механическая липоаспирация. Особенности преоперационной подготовки пациентов, показания, противопоказания, осложнения, методы устранения, отдаленные результаты.
34. Классификация аксиальных микрохирургических трансплантатов (лоскутов) (простые составные, сложные составные, комбинированные составные, префабрикованные).
35. Вторичная ринопластика. Посттравматические и ятрогенные деформации носа. Способы коррекции. Отдаленные результаты.
36. Повреждение лицевого нерва. Клиника, электромиодиагностика мимической мускулатуры, способы восстановления движений лица и статические способы коррекции. Сроки, перспективы.
37. Раневой процесс и виды заживления ран; формирование рубцовой ткани; Общие принципы проведения разрезов и закрытия ран в эстетической хирургии.
38. Особенности реконструкции молочной железы после мастэктомии с использованием TRAM-лоскута, торако-дорсального лоскута, перфорантных лоскутов, тканевых экспандерров. Показания, противопоказания, осложнения и методы их устранения, отдаленные результаты, постмастэктомический синдром.
39. 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.
40. Тканевая экспансия. Области применения, базовые принципы.
41. Синдром Поланда. Этиология, патогенез, клиническая картина, методы коррекции.
42. 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).

43. Систематизация пластического материала. Трансплантаты, имплантаты, лоскуты, донорские зоны.
44. Планирование местнопластических операций. Классификация лоскутов по способу перемещения (скользящие, ротационные).
45. Хирургическая коррекция после радикального снижения массы тела. Элементы бодилифтинга. Дополнительные вмешательства, сочетания процедур, планирование. Отдаленные результаты, перспективы.