

## МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

### Список экзаменационных вопросов по пластической хирургии

#### I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ

1. Первичное консультирование перед пластическими, реконструктивными и эстетическими вмешательствами. Психологические проблемы, синдром дисморфофобии. Обследование, фотодокументирование.

2. Правовые аспекты отношений пластического хирурга и пациента. Информированное согласие.

3. Отбор пациентов для пластических, реконструктивных и эстетических операций, предоперационное обследование.

4. Основы фотографии и фотографические стандарты в пластической и эстетической хирургии.

5. Систематизация пластического материала. Трансплантаты, лоскуты, донорские зоны.

6. Трансплантат. Определение, типы трансплантатов.

7. Лоскут. Определение и типы лоскутов. Классификация кожных лоскутов в соответствии с их кровоснабжением (лоскут со случайным кровоснабжением, лоскут с осевым кровотоком, свободный лоскут).

8. Классификация лоскутов по составу тканей (сложные и простые) и по числу источников кровоснабжения (монологкуты, поликомплексы, мегакомплексы, лоскуты с «подкачкой»).

9. Типы кожных трансплантатов (расщепленные, полнослойные). Использование, донорские зоны, взятие кожного трансплантата, увеличение площади, фиксация, условия выживания, послеоперационный уход. Характеристика пересаженной кожи.

10. Префабрикация лоскутов и трансплантатов.

11. Требования к выживанию кожных лоскутов (Размер и расположение лоскута, поддержка кровоснабжения лоскута, экстренные меры по улучшению циркуляции в лоскуте, отсроченный лоскут).

12. Принципы и техника микроанастомозной хирургии.

13. Принципы наложения microsосудистых анастомозов. Типы анастомозов, ручной и механический шов. Особенности микрохирургии артерий и вен, замещение дефектов сосудов.

Проходимость microsосудистых анастомозов. Запуск кровотока.

14. Классификация аксиальных микрохирургических трансплантатов (простые, составные, сложные составные, комбинированные составные, префабрицированные).

15. Перфорантные микрохирургические трансплантаты. Донорские зоны, особенности.

16. Реплантация при помощи микрохирургической техники. Показания и противопоказания, общая техника операции. Осложнения и их профилактика.

17. Микрохирургия периферических нервов. Повреждения периферических нервов. Время восстановления, идентификация пучков, микрохирургическая техника соединения. Невролиз, неврома. Ауто- и аллотрансплантаты нерва.

18. Планирование местнопластических операций. Классификация лоскутов по способу перемещения (скользящие, ротационные)

19. Планирование местнопластических операций. Z-пластика.

20. Виды ротированных лоскутов (на кожном мостике, на сосудистой ножке, островковые, полуостровковые).

21. Тканевая экспансия. Области применения, базовые принципы.

22. Имплантаты и эндопротезы в пластической и эстетической хирургии. Области применения, требования к имплантатам, способы фиксации различных типов имплантатов.

23. Классификация рубцов. Базовые принципы коррекции рубцов.

24. Выбор направления рубца при выполнении разреза и при коррекции имеющихся рубцов. Рубцы в области крупных суставов.

25. Гипертрофические и келоидные рубцы. Келоидоз. Принципы коррекции и консервативного лечения.

#### II. ЧАСТНЫЕ ВОПРОСЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ, РЕКОНСТРУКТИВНОЙ И ЭСТЕТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ

1. Клиническая, топографическая анатомия головы и шеи, анатомические отделы лица

(SACS, SMAS, DMAS). Инволюционные изменения мягких тканей лица при старении, клиническая и инструментальная оценка кожи.

2. Коррекция возрастных изменений мягких тканей лица. Виды фейслифтинга (поверхностный, SMAS-лифтинг).

3. Эстетическая пластика век (блефаропластика) при возрастных изменениях мягких тканей периорбитальной области.

4. Лифтинг верхней зоны лица. Особенности и варианты пластических вмешательств.

5. Особенности реконструктивно-пластических вмешательств верхней и средней зон лица с применением эндоскопической техники. Варианты сочетанных вмешательств с другими видами лифтинга.

6. Проблема возрастных изменений субментальной области: сравнительная характеристика методов формирования шейно-подбородочного угла. Виды платизмопластики. Контурная пластика подбородочной области: сравнительная характеристика и возможности аутопластики и коррекции с применением силиконовых имплантатов.

7. Методы коррекции ориентального типа лица.

8. Реконструктивные вмешательства при посттравматических деформациях костей и мягких тканей лица, косметических диспропорциях лица, иатрогенных повреждениях. Контурная пластика.

9. Клиническая, топографическая анатомия носа и околоносовых пазух, общие принципы выполнения вмешательств, предоперационное обследование, отдаленные результаты.

10. Первичная реконструкция наружного носа. Реконструкция костного и хрящевого отдела носа; полная реконструкция носа; осложнения, методы устранения, отдаленные результаты.

11. Вторичная ринопластика. Посттравматические и ятрогенные деформации носа.

12. Врожденные расщелины губы, альвеолярного отростка и неба. Первичная и вторичная ринохейлопластика. Сроки коррекции, ортодонтическое лечение, осложнения, методы устранения, отдаленные результаты.

13. Коррекция формы и размеров ушной раковины, выступающих ушных раковин. Хирургическая анатомия и эстетические параметры ушной раковины.

14. Восстановительная хирургия ушных раковин. Этапы и вмешательства, источники пластического материала, осложнения, отдаленные результаты.

15. Малоинвазивные технологии в эстетической хирургии. Лигатурный лифтинг, лазерная хирургия, радиохирургические вмешательства, биодеградируемые гели.

16. Контурная коррекция мягких тканей лица методом липомоделирования собственной жировой тканью.

17. Клинико-топографическая анатомия органов грудной клетки и молочных желез. Ангиоархитектоника молочной железы. Общие вопросы предоперационного обследования при подготовке реконструктивных и пластических вмешательств на молочных железах.

18. 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.

19. Редукционная маммопластика. Техника выполнения классической редукционной маммопластики, анализ эффективности различных методов. Способы формирования питающей ножки.

20. Мастопексия. Техника выполнения и анализ различных методов. Показания и противопоказания, осложнения, отдаленные результаты. Сочетание мастопексии и эндопротезирования молочных желез.

21. Способы хирургической коррекции тубулярных молочных желез. Типы тубулярности. Отдаленные результаты.

22. 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.

23. Клинические формы и методы хирургической коррекции гинекомастии. Маскулинизирующая маммопластика. Показания, осложнения и их устранение, отдаленные результаты.

24. Хирургическая коррекция пола. Этапы М-Ж и Ж-М трансформации, общие положения, хирургическая техника, отдаленные результаты.

25. 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.

26. Комбинированные методы липосакции. Ультразвуковая липоаспирация, вибрационная липоаспирация, высокочастотная липоаспирация. Сравнительная характеристика методов, осложнения, методы их коррекции, отдаленные результаты.
27. Сравнительная характеристика методов абдоминопластики. Показания, противопоказания, подготовка пациентов и обследование. Осложнения, способы устранения и отдаленные результаты.
28. Бодифитинг. Показания, противопоказания, предоперационная подготовка, обследование. Осложнения, методы устранения, отдаленные результаты.
29. Коррекция мягких тканей верхних и нижних конечностей. Брахиопластика, круропластика, глютенопластика. Показания, противопоказания, сравнительная характеристика методов, предоперационное обследование. Осложнения, методы устранения, отдаленные результаты.
30. Эндопротезирование голеней и ягодиц. Характеристика имплантатов. Показания, противопоказания, техника операции, особенности послеоперационного ведения, осложнения, способы устранения, отдаленные результаты.
31. История хирургии кисти в СССР и Российской Федерации.
32. Федерация Европейских обществ хирургии кисти и «Белая книга».
33. Клиническая анатомия сгибательного аппарата пальцев кисти.
34. Первичные и вторичные швы сухожилий сгибателей пальцев кисти.
35. Клиническая анатомия разгибательного аппарата пальцев кисти.
36. Восстановление разгибательного аппарата пальцев кисти на различных уровнях.
37. Клиническая анатомия «ничейной зоны».
38. Кровоснабжение кисти и пальцев: поверхностная и глубокая ладонные дуги, тест Аллена, ультразвуковая флоуметрия, тест Фридмана.
39. Тыльная пястная артериальная дуга и ее связи с ладонными артериальными дугами.
40. Клиническая анатомия ладонного апоневроза: оперативное и консервативное лечение контрактуры Дюпюитрена.
41. «Запретная зона кисти» по А. С. Нарядчиковой и А. В. Kanavel.
42. Повреждения нервов при случайных ранах кисти.
43. Нейро-кожные лоскуты в реконструктивной хирургии мягкотканых дефектов верхних конечностей.
44. Механизм «trick — движений» при травмах периферических нервов в области предплечья.
45. Венозные лоскуты предплечья в хирургии мягкотканых дефектов кисти.