

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: 3.1.16. «Пластическая 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

1. Критерии оперативного риска. Основы предоперационной подготовки в плановой хирургии.
2. Рожистое воспаление. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
3. Инородные тела бронхов. Клиника, диагностика, осложнения, лечение. Реконструктивные операции на трахее.
4. Какие оперативные методики используются при синдактилии?
5. Доброкачественные опухоли молочной железы. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
6. Перитонит. Классификация, источники развития острого гнойного перитонита. Клиника, диагностика, лечение.
7. Показания к оперативным методам лечения переломов: первичная хирургическая обработка, остеосинтез (виды), причины замедленной консолидации.
8. Какие оперативные методики используются при обширных ожогах тела и конечностей?
9. Острый гнойный мастит. Клиника, диагностика, лечение.
10. Варикозная болезнь нижних конечностей. Этиология, патогенез, клиника (в зависимости от стадии), диагностика (функциональные пробы, флебография, УЗИ и пр.), лечение.
11. Паховые грыжи. Анатомия пахового канала. Классификация, клиника, диагностика, методы оперативного лечения.
12. Какие оперативные методики используются при коррекции эписпадии и гипоспадии?
13. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки: фурункул, карбункул, гидраденит. Этиология, клиника, лечение, осложнения.
14. Пупочная грыжа. Анатомические предпосылки, клиника, диагностика, хирургическое лечение. Особенности лечения пупочных грыж в детском возрасте.
15. Артериальные тромбозы. Клиника острого тромбоза. Факторы, способствующие тромбообразованию. Отличие тромбозов от тромбоэмболии. Диагностика, лечение.
16. Какие оперативные методики используются в случае утраты молочной железы после мастэктомии?
17. Первичная хирургическая обработка ран. Показания, техника. Современные принципы лечения инфицированных ран.
18. Грыжи передней брюшной стенки. Классификация по происхождению, локализации, течению. Этиология, патогенез, общая симптоматика, диагностика, принципы хирургического лечения.
19. Злокачественные опухоли молочной железы. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
20. Какие оперативные методики используются при коррекции расщелин губы и неба?
21. Ожоги. Классификация, клинические фазы и стадии ожоговой болезни, современные принципы лечения.
22. Недостаточность лимфатической системы. Классификация лимфостаза, клиника, диагностика, хирургическое лечение. «Слоновость».
23. Грыжи белой линии живота. Анатомические предпосылки для образования, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы оперативного лечения.
24. Какие оперативные методики используются при коррекции гипомастии и гипермастии?
25. Послеоперационные осложнения. Виды, профилактика, лечение.

26. Классификация рубцов (по характеру и форме); клинические признаки, принципы лечения, противорубцовой терапии и профилактики. Условия формирования оптимального рубца.
27. Тромбоэмболия лёгочной артерии. Причины развития, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Показания к тромбэктомии.
28. Какие оперативные методики используются при коррекции деформаций передней брюшной стенки?
29. Хирургический сепсис. Определение понятия, патогенез, возбудители, диагностика. Антибиотикотерапия, дезинтоксикация, прогноз.
30. Принципы наложения хирургического шва. Виды швов. Косметический шов, области применения. Виды и выбор шовного материала. Влияние шовного материала на процесс заживления ран, сроки удаления швов.
31. Травма живота. Тупая травма и проникающие ранения. Клиника. Диагностика глубины и направления ранения. Осложнения (шок, внутрибрюшное кровотечение, перитонит), первая помощь, лечение.
32. Какие оперативные методики используются при коррекции деформирующих рубцов?
33. Специфическая хирургическая инфекция. Возбудители, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
34. Черепно-мозговая травма. Клиника, обследование, симптомы переломов свода, основания черепа, костей лица. Первая помощь и принципы лечения.
35. Дифференциальная диагностика доброкачественных и злокачественных опухолей кожи. Принципы лечения.
36. Микрохирургия. Определение метода, основные понятия, области применения.
37. Оценка тяжести состояния больных, послеоперационное ведение больных. Энтеральное, парентеральное и энтеральное зондовое питание.
38. Синдром длительного раздавливания. Патогенез, клиника, первая помощь и лечение в разные периоды развития болезни.
39. Деформации грудной стенки. Классификация, диагностика, принципы лечения, осложнения, прогноз.
40. А.А. Лимберг и его вклад в развитие пластической хирургии.
41. Шок. Определение понятия, классификация, стадии. Септический, анафилактический шок. Принципы лечения, профилактика развития.
42. Общие специфические данные обследования опухолей (боль, скорость опухолевого роста, величина и форма, отграничение, консистенция, поверхность, подвижность). Принципы дифференциальной диагностики.
43. Нарушение периферического кровообращения. Этиология, патогенез, осложнения, принципы лечения, прогноз.
44. Н.И. Пирогов и его вклад в развитие пластической хирургии.
45. Принципы наложения хирургического шва. Виды швов. Косметический шов, области применения. Виды и выбор шовного материала. Влияние шовного материала на процесс заживления ран, сроки удаления швов.
46. Тромбоз глубоких вен таза и нижних конечностей. Клиника, диагностика, принципы лечения.
47. Дегенеративные заболевания мягких тканей кисти. Этиология, патогенез, клиника, принципы лечения.
48. В.П. Филатов и его вклад в развитие пластической хирургии.
49. Заживление ран. Раневой процесс и виды заживления ран, формирование рубцовой ткани. Условия формирования оптимального рубца.
50. Некроз. Определение понятия. Этиология и патогенез, осложнения некроза поверхностных тканей и мышц. Принципы лечения.

51. Эндоскопия. Возможности метода, области применения. Основные разделы задачи и функции пластической хирургии.
52. Критерии операционного риска. Основы предоперационной подготовки в ургентной и плановой хирургии.
53. Травмы грудной клетки. Классификация, клиника, основные и дополнительные методы обследования. Открытый и напряжённый пневмоторакс, первая помощь, показания к экстренному вмешательству.
54. Теория ангиосом человеческого тела. Области применения.
55. Метод тканевой экспансии. Области применения.
56. Современные принципы лечения переломов. Консервативное, оперативное лечение.
57. Доброкачественные новообразования кожи. Классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
58. Гнойные заболевания кисти (панариций, гнойный тендовагинит, флегмона). Этиология, патогенез, клиника, лечение, осложнения. Трансплантация органов и тканей. Определение, основные понятия.
59. Планирование местнопластических операций. Классификация лоскутов по способу перемещения (скользящие, ротационные).
60. Трансплантат. Определение, типы трансплантатов.
61. Планирование местнопластических операций. Z-пластика.
62. Базовые принципы реплантации сегментов конечностей при помощи микрохирургической техники. Показания и противопоказания, общая техника операции. Осложнения и их профилактика.
63. Классификация рубцов. Базовые принципы коррекции рубцов. Выбор направления рубца при выполнении разреза и при коррекции имеющихся рубцов. Рубцы в области крупных суставов.
64. Типы кожных трансплантатов (расщепленные, полнослойные). Использование, донорской зоны, взятие кожного трансплантата, увеличение площади, фиксация, условия выживания, послеоперационный уход. Характеристика пересаженной кожи.
65. Базовые принципы и техника микронейрососудистой хирургии. Принципы наложения микрососудистых анастомозов. Типы анастомозов, ручной и механический шов. Особенности микрохирургии артерий и вен, замещение дефектов сосудов. Проприетарность микрососудистых анастомозов. Запуск кровотока.
66. Префабрикация лоскутов и трансплантатов. Области применения, варианты префабрикованных трансплантатов.
67. Современное лечение ожогов и послеожоговых деформаций. Классификация повреждений, планирование вмешательств. Хирургическое лечение, отдаленные результаты, перспективы.
68. Классификация аксиальных микрохирургических трансплантатов (лоскутов) (простые составные, сложные составные, комбинированные составные, префабрикованные).
69. Систематизация пластического материала. Трансплантаты, имплантаты, лоскуты, донорские зоны.
70. Замещение дефектов тканей с помощью мигрирующего стебля Филатова. Физиологические свойства ФС. Правила формирования, разновидности, способы миграции, области применения.
71. Свободная пересадка опорных тканей: реберный хрящ, хрящ ушной раковины; гребень подвздошной кости, кости свода черепа.
72. Контурная коррекция мягких тканей лица и тела методом трансплантации собственной жировой ткани (липолифтинга).