#  “УТВЕРЖДАЮ”

 декан лечебного факультета

 ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава

 России

 д.м.н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.Н.Лященко

 “\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ПРОГРАММА**

**по топографической анатомии и оперативной хирургии**

**для 3-го курса лечебного факультета**

**I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ**

**И ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ**

1. ЖИЗНЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Н.И. ПИРОГОВА Дата и место рождения. Годы учебы. Этапы деятельности в Дерпте и Санкт-Петербурге. Участие в обороне Севастополя. Последние годы жизни. Общественная деятельность Н.И. Пирогова. Награды и чествование Н.И. Пирогова. Дата смерти.

2.ВКЛАД Н.И. ПИРОГОВА В ТОПОГРАФИЧЕСКУЮ АНАТОМИЮ И ОПЕРАТИВНУЮ ХИРУРГИЮ. Создание методов топографо-анатомического исследования. Топографо-анатомические исследования и изданные труды Н.И. Пирогова. Анатомический институт для практических упражнений учащихся. Операции, предложенные Н.И. Пироговым. Хирургическая деятельность.

3. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ НАУЧНЫХ ШКОЛАХ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ И ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ. Первые кафедры оперативной хирургии и научные школы: Петербургская и Московская. Основоположники научных школ. Научные достижения. Основные публикации.

4. ОСНОВЫ УЧЕНИЯ В.Н. ШЕВКУНЕНКО ОБ АНАТОМИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ОРГАНОВ И СИСТЕМ. Виды анатомической изменчивости. Основные положения учения. Клиническое значение анатомической изменчивости.

5. АНАТОМО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ КОЛЛАТЕРАЛЬНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ. Определение и сущность. Пути коллатерального кровообращения. Виды межсосудистых анастомозов. Кава-кавальные и порто-кавальные межвенозные анастомозы. Клиническое значение.

6. ЗАКОНОМЕРНОСТИ СТРОЕНИЯ И РЕГЕНЕРАЦИИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО ОТДЕЛА НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ. Понятие о нейронной теории и нейроне как части нервной системы. Виды нервных волокон. Строение нерва.

7. ОСНОВЫ УЧЕНИЯ О ФАСЦИЯХ. Определение и строение фасций. Виды фасций и фасциальных вместилищ. Функции фасций. Клиническое значение для хирургии и травматологии.

8. ОСНОВЫ УЧЕНИЯ О ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ. Определение и структура хирургической операции. Этапы оперативного вмешательства. Виды и обоснование оперативных вмешательств. Социальные и морально-этические вопросы хирургической операции.

9. ОПЕРАТИВНЫЙ ДОСТУП И ОПЕРАТИВНЫЙ ПРИЕМ. Определение. Требования к оперативным доступам и оперативным приемам. Виды оперативных доступов. Типовые оперативные приемы.

10. ОБЩАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА. Способы и правила разъединения тканей. Способы соединения мягких тканей: кожи, фасций, мышц, серозных оболочек. Способы остановки кровотечения. Первичная хирургическая обработка раны.

11. ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ И АППАРАТУРА. Требования к хирургическому инструментарию. Классификация хирургических инструментов. Общехирургические инструменты. Специализированный инструментарий. Хирургические сшивающие аппараты. Аппаратура для эндовидеохирургии.

12. ХИРУРГИЧЕСКИЕ ИГЛЫ И ШОВНЫЙ МАТЕРИАЛ. Виды хирургических игл. Виды шовного материала. Атравматические шовные материалы.

13. ОПЕРАЦИИ НА КРОВЕНОСНЫХ СОСУДАХ. Обнажение и перевязка магистральных артерий. Пункция и катетеризация кровеносных сосудов. Сосудистый шов. Пластические операции на кровеносных сосудах.

14. ОПЕРАЦИИ НА НЕРВАХ. Особенности операций на нервах. Блокада нервов и нервных сплетений. Анатомическое строение и шов нерва. Понятие о невротомии, невролизе и пластике нервов.

15. НОВЫЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ. Микрохирургия. Эндоскопическая хирургия, эндоваскулярная (катетерная) хирургия. Миниинвазивные оперативные вмешательства. Роботизированная хирургия.

16. ОСНОВЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ. Термины и понятия трансплантологии. Виды трансплантации: характеристика, клиническое применение, ограничения, перспективы. Современные возможности трансплантации органов и тканевых комплексов.

**II. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ**

**ХИРУРГИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ**

17. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПОДМЫШЕЧНОЙ ОБЛАСТИ. Границы и слои области. Стенки и содержимое подмышечной впадины. Кровеносные сосуды, плечевое сплетение и его нервы, подмышечные лимфатические узлы.

18. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ОБЛАСТЕЙ ПЛЕЧА. Границы, слои, костно-фиброзные ложа, группы мышц, сосудисто-нервные пучки и их топография.

19. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА. Суставные поверхности костей, места прикрепления капсулы сустава, связочный аппарат, завороты и слабые места капсулы сустава. Кровоснабжение и иннервация сустава.

20. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПЕРЕДНЕЙ ЛОКТЕВОЙ ОБЛАСТИ. Границы, слои. Стенки и содержимое локтевой ямки. Топография кровеносных сосудов и нервов.

21. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА. Суставные поверхности костей, места прикрепления капсулы сустава, связочный аппарат и слабые места капсулы. Кровоснабжение и иннервация сустава.

22. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ОБЛАСТЕЙ ПРЕДПЛЕЧЬЯ. Границы, слои, фасциальные ложа, группы мышц, клетчаточные пространства, сосудисто-нервные пучки.

23. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ КИСТИ. Отделы, слои, фасциальные ложа, клетчаточные пространства. Кровеносные сосуды и нервы. Кожная иннервация кисти.

24. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПАЛЬЦЕВ КИСТИ. Слои и их особенности, топография костно-фиброзных каналов и синовиальных влагалищ сухожилий сгибателей пальцев.

25. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЯГОДИЧНОЙ ОБЛАСТИ. Границы, слои и их характеристика. Клетчаточные пространства. Кровеносные сосуды и нервы. Пути распространение гнойных затеков.

26. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ОБЛАСТЕЙ БЕДРА. Границы, слои, фасциальные ложа, группы мышц, сосудисто-нервные пучки, мышечная и сосудистая лакуны и их содержимое. Бедренный канал, топография, стенки, отверстия.

27. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА. Суставные поверхности костей, линии прикрепления капсулы сустава, связочный аппарат и слабые места капсулы. Кровоснабжение и иннервация сустава.

28. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЗАДНЕЙ ОБЛАСТИ КОЛЕНА. Границы, слои. Стенки, дно и содержимое подколенной ямки. Топография кровеносных сосудов, нервов, лимфатических узлов.

29. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ КОЛЕННОГО СУСТАВА. Суставные поверхности костей, линии прикрепления капсулы сустава, связочный аппарат, завороты синовиальной оболочки. Кровоснабжение и иннервация.

30. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ОБЛАСТЕЙ ГОЛЕНИ. Границы, слои, фасциальные ложа, группы мышц, сосудисто-нервные пучки.

31. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ СТОПЫ. Слои, фасциальные ложа тыла и подошвы стопы, мышцы и сухожилия, сосудисто-нервные пучки.

32. ОПЕРАЦИИ ПРИ ВАРИКОЗНОЙ БОЛЕЗНИ ВЕН НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ. Понятие о варикозной болезни. Виды и сущность операций.

33. ОПЕРАЦИИ ПРИ ФЛЕГМОНАХ КОНЕЧНОСТЕЙ. Топографо-анатомическое обоснование локализации и распространения флегмон и затеков. Принципы хирургического лечения.

34. ОПЕРАЦИИ ПРИ ПАНАРИЦИИ: подкожном, ногтевом, тендовагините. Показания, топографо-анатомическое обоснование, виды и техника операций.

35. ОПЕРАЦИИ НА КОСТЯХ КОНЕЧНОСТЕЙ. Виды операций: скелетное вытяжение, остеотомия, трепанация, секвестрэктомия, шов кости, остеосинтез, компрессионно-дистракционный остеосинтез. Определение и сущность операций.

36. ОПЕРАЦИИ НА СУСТАВАХ КОНЕЧНОСТЕЙ. Виды операций: артротомия, артродез, резекция сустава, артропластика, протезирование сустава. Определение операций. Пункция крупных суставов. Места пункции, топографо-анатомическое обоснование и техника.

37. ОПЕРАЦИИ НА СУХОЖИЛИЯХ КОНЕЧНОСТЕЙ. Виды операций: тенотомия, тенодез, тенопластика. Определение операций. Шов сухожилия. Виды, анатомическое обоснование и техника.

38. АМПУТАЦИИ И ЭКЗАРТИКУЛЯЦИИ. Определение, виды, этапы операций.

**III. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ**

**ХИРУРГИЯ ГОЛОВЫ**

39. ГРАНИЦЫ, ОТДЕЛЫ И ОБЛАСТИ ГОЛОВЫ.

40. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЛОБНО-ТЕМЕННО-ЗАТЫЛОЧНОЙ ОБЛАСТИ. Границы, слои, клетчаточные пространства, кровеносные сосуды и нервы. Топографо-анатомическое обоснование скальпированных ран на голове.

41. ВНУТРЕННЕЕ ОСНОВАНИЕ ЧЕРЕПА. Черепные ямки. Границы, рельеф, отверстия и щели. проходящие кровеносные сосуды и черепные нервы

42. ОБОЛОЧКИ И МЕЖОБОЛОЧЕЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ГОЛОВНОГО МОЗГА. Виды, анатомическое строение и функциональное значение. Венозные синусы твердой мозговой оболочки.

43. КРОВОСНАБЖЕНИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА И ПУТИ ВЕНОСНОГО ОТТОКА. Источники кровоснабжения: каротидная и вертебро-базилярная системы. Артериальный круг большого мозга. Мозговые артерии. Мозговые вены и синусы. Пути венозного оттока из полости черепа.

44. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ БОКОВОЙ ОБЛАСТИ ЛИЦА: ЩЕЧНОЙ И ОКОЛОУШНОЖЕВАТЕЛЬНОЙ ОБЛАСТЕЙ Границы, слои и их характеристика. Околоушная железа, слабые места её капсулы. Кровеносные сосуды и нервы.

1. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГЛОТКИ. Топография, отделы глотки, анатомическое строение. Мышцы глотки. Источники кровоснабжения, иннервация, пути лимфооттока.

46. ПЕРВИЧНАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ РАНЫ. Особенности, подготовка, топографо-анатомическое обоснование, этапы и техника операции, способы остановки кровотечения из сосудов мягких тканей головы, диплоических вен, сосудов и синусов твердой мозговой оболочки, поверхностных сосудов головного мозга.

47. ТРЕПАНАЦИЯ ЧЕРЕПА. Основные виды и способы, этапы операции.

**IV. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ**

**ХИРУРГИЯ ШЕИ**

48.ФАСЦИИ И КЛЕТЧАТОЧНЫЕ ПРОСТРАНСТВА ШЕИ И ИХ КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ. Виды и топография фасций. Топография клетчаточных пространств шеи. Локализация абсцессов и флегмон, распространение гнойных затеков при флегмонах шеи.

49. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ МЕДИАЛЬНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА ШЕИ. Поднижнечелюстной, сонный и лопаточно-трахейный треугольники: границы, слои, поднижнечелюстная железа, кровеносные сосуды, нервы. Сосудисто-нервный пучок шеи, его состав и проекция.

50. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГРУДИНО-КЛЮЧИЧНО-СОСЦЕВИДНОЙ ОБЛАСТИ. Границы, слои, кровеносные сосуды и нервы, топография сонного сосудисто-нервного пучка, диафрагмальных нервов и шейной части грудного лимфатического протока.

51. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЛАТЕРАЛЬНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА ШЕИ. Лопаточно-трапециевидный и лопаточно-ключичный треугольники. Границы, слои. Топография подключичных артерии и вены, шейного и плечевого сплетений.

52. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЩИТОВИДНОЙ И ПАРАЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ. Анатомическое строение, топография (скелетотопия, синтопия), кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.

53. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГОРТАНИ И ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ТРАХЕИ. Отделы гортани. Топография (скелетотопия, синтопия). Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.

54. ТРАХЕОСТОМИЯ И КОНИКОТОМИЯ. Виды операций: трахеотомия, трахеостомия, коникотомия, крикотомия, коникокрикотомия. Определение и сущность операций. Виды и техника трахеостомии. Показания, положение больного, инструментарий, этапы операции, возможные осложнения и их предупреждение.

55. ОПЕРАЦИИ НА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ. Показания. Виды операций. Этапы субтотальной субфасциальной резекции железы по О.В. Николаеву.

**V. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ**

**ХИРУРГИЯ ГРУДИ**

56. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГРУДНОЙ СТЕНКИ. Границы и области груди. Топографическая анатомия предгрудной и грудной областей. Топография межреберного промежутка.

57. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. Топография молочной железы, клетчаточные пространства, анатомическое строение железы, кровоснабжение, иннервация. Пути лимфооттока, регионарные лимфатические узлы и их клиническое значение.

58. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПЛЕВРЫ. Скелетотопические границы плевры, части и отделы плевры, плевральные полости и синусы. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.

59. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЛЕГКИХ. Границы, внешнее строение правого и левого легкого, долевое и сегментарное строение легких, корень и ворота легких (определение, состав, топография). Бронхиальное дерево. Кровоснабжение легких, иннервация, пути лимфооттока и регионарные лимфатические узлы.

60. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ СРЕДОСТЕНИЯ. Границы, деление на отделы, органы, кровеносные сосуды, нервы, лимфатические узлы средостения, обзор топографии органов, сосудов и нервов по отделам средостения.

61. ТОПОГРАФИЯ СЕРДЦА. Голотопия, скелетотопия, синтопия. Индивидуальные и возрастные различия в расположении сердца.

62. АНАТОМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ СЕРДЦА. Форма и размеры сердца, внешнее строение, камеры и клапаны сердца, строение стенки сердца, фиброзный скелет сердца и его значение.

63. ПРОВОДЯЩАЯ СИСТЕМА И ИННЕРВАЦИЯ СЕРДЦА. Классификация проводящей системы сердца. Топография узлов и проводящих пучков, их строение, функция и клиническое значение. Источники чувствительной, симпатической и парасимпатической иннервации сердца, отходящие от них нервы и ветви, формирование сердечных сплетений.

64. КРОВОСНАБЖЕНИЕ СЕРДЦА И ВЕНОЗНЫЙ ОТТОК. Понятие о венечном круге кровообращения. Расположение, ветви и зоны кровоснабжения венечных артерий. Пути венозного оттока, вены сердца, венечный синус сердца.

65. ТОПОГРАФИЯ ПЕРИКАРДА. Строение, отделы и топография перикарда. Перикардиальная полость. Пазухи перикарда Анатомическое обоснование и техника пункции перикарда.

66. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПИЩЕВОДА. Отделы, изгибы, сужения пищевода. Топография, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.

67. ОПЕРАЦИИ НА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЕ. Локализация абсцессов, анатомическое обоснование и разрезы при гнойном мастите. Операции при опухолях молочной железы: секторальная резекция, радикальная мастэктомия.

68. ПУНКЦИЯ ПЛЕВРАЛЬНОЙ ПОЛОСТИ. Показания, анатомическое обоснование и техника, возможные осложнения и их предупреждение.

69. РАДИКАЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ НА ЛЕГКИХ. Виды операций: пневмонэктомия, лобэктомия, сегментэктомия. Сущность операций, анатомическое обоснование, оперативные доступы, основные этапы. Хирургические сшивающие аппараты при операциях на легких

70. ОПЕРАЦИИ ПРИ РАНЕНИИ СЕРДЦА. Оперативные доступы, принципы, анатомическое обоснование и техника ушивания ран сердца.

71. ОПЕРАЦИИ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА. Аортокоронарное шунтирование, маммаро-коронарное шунтирование, стентирование венечных артерий. Сущность операций, техника, клиническое значение.

72. ОПЕРАЦИИ ПРИ ПОРОКАХ СЕРДЦА И КРУПНЫХ СОСУДОВ. Виды и анатомическая характеристика основных пороков сердца. Классификация и принципы операций при пороках. оперативные доступы, виды и основные этапы операций на внутрисердечной перегородке, клапанах сердца, крупных сосудах. Понятие об экстракорпоральном кровообращении.

**VI. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ**

**ХИРУРГИЯ ЖИВОТА**

73. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПЕРЕДНЕ-БОКОВОЙ СТЕНКИ ЖИВОТА. Границы, деление на отделы и области, проекция органов, послойное строение. Кровеносные сосуды, нервы, лимфоотток.

74. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ДИАФРАГМЫ. Части диафрагмы, скелетотопия и синтопия, слабые места диафрагмы, взаимоотношения с пищеводом, аортой, нижней полой веной. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.

75. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПАХОВОЙ ОБЛАСТИ. Границы, слои и их характеристика, паховый треугольник, паховый промежуток. Паховый канал, его стенки, отверстия, содержимое. Латеральная и медиальная паховые ямки. Топографо-анатомические предпосылки образования паховых грыж.

76. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ. Органы верхнего этажа. Сумки, связки, малый сальник, его строение. Особенности сообщений с нижним этажом и их клиническое значение.

77. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ НИЖНЕГО ЭТАЖА БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ. Органы нижнего этажа. Большой сальник, каналы, синусы, углубления. Особенности сообщений с верхним этажом, брюшинным этажом малого таза и их клиническое сообщение.

78. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЖЕЛУДКА. Анатомическое строение, отделы желудка, топография (голотопия, скелетотопия, синтопия, отношение к брюшине, связки. Кровоснабжение и венозный отток, иннервация, лимфоотток. Регионарные лимфатические узлы и пути метастазирования рака желудка.

79. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПЕЧЕНИ. Анатомическая характеристика, топография (голотопия, скелетотопия, синтопия), отношение к брюшине, связки, ворота печени. Сегментарное строение. Кровоснабжение печени, венозный отток и их особенности, иннервация, лимфоотток.

80. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ И ВНЕПЕЧЕНОЧНЫХ ЖЕЛЧНЫХ ПУТЕЙ. Желчный пузырь, анатомическое строение, топография, отношение к брюшине, кровоснабжение.. Желчные протоки, анатомическое строение, топография, отделы общего желчного протока. Индивидуальные различия в анатомическом строении, топографии и их клиническое значение.

81. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. Анатомическое строение, панкреатический проток, островковый аппарат. Топография (голотопия, скелетотопия, синтопия), отношение к брюшине, взаимоотношения с крупными кровеносными сосудами. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.

82. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ТОНКОЙ КИШКИ. Деление на отделы. Двенадцатиперстная кишка, анатомическая строение, отделы, большой дуоденальный сосочек, синтопия, отношение к брюшине. Тощая и подвздошная кишка, анатомическое строение, синтопия, отношение к брюшине, брыжейка. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.

83. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ СЛЕПОЙ КИШКИ И ЧЕРВЕОБРАЗНОГО ОТРОСТКА. Слепая кишка. Анатомическое строение, различия формы, подвздошно-слепокишечный переход и илеоцекальный клапан, голотопия и синтопия, различия в расположении слепой кишки. Червеобразный отросток, анатомическое строение, индивидуальные различия в положении червеобразного отростка и их клиническое значение. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.

84. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ОБОДОЧНОЙ КИШКИ. Отделы и их анатомическая характеристика, отношение к брюшине. Топография (голотопия, скелетотопия, синтопия). Различия формы и расположения ободочной кишки. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.

85. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЗАБРЮШИННОГО ПРОСТРАНСТВА. Границы, отделы, фасции и клетчаточные слои. Органы и кровеносные сосуды, синтопия органов, ветви брюшной аорты, притоки нижней полой вены, кава-кавальный и порто-кавальный анастомозы.

86. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПОЧЕК. Анатомическое строение, топография (голотопия, скелетотопия, синтопия), ворота почки, сегментарное строение почки. Мочеточник. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.

87. ХИРУРГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ БРЮШНЫХ ГРЫЖ. Классификация, виды, анатомические части, их характеристика. Топография паховых и бедренных грыж.

88. ОПЕРАЦИИ ПРИ ПАХОВЫХ ГРЫЖАХ. Этапы и техника грыжесечения. Пластика пахового канала. Особенности операции при ущемленных, скользящих и врожденных паховых грыжах.

89. ЛАПАРОТОМИЯ. Классификация оперативных доступов в брюшную полость. Техника лапаротомных доступов. Пункция брюшной полости (лапароцентез). Лапароскопические доступы.

90. КИШЕЧНЫЙ ШОВ В АБДОМИНАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ. Анатомические основы кишечных швов. Требования, предъявляемые к кишечным швам. Виды и техника кишечных швов. Применение кишечных швов при ушивании стенки кишки и наложении межкишечных анастомозов.

91. ОПЕРАЦИИ ПРИ РАНЕНИЯХ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ. Техника ревизии брюшной полости. Гемостаз при повреждении паренхиматозных органов, Ушивание ран полых и трубчатых органов. Правила выполнения операций при травмах полых органов брюшной полости.

92. ОПЕРАЦИИ НА ЖЕЛУДКЕ. Гастростомия, гастроэнтеростомия, резекция желудка, гастэктомия, гастропластика. Виды, сущность и основные этапы операций.

93. ГАСТРОСТОМИЯ. Показания, оперативный доступ, виды, их сущность. Техника гастростомии по Витцелю.

94. РЕЗЕКЦИЯ ЖЕЛУДКА. Показания, оперативный доступ, этапы операции, способы операций по Бильрот – I и по Бильрот – II. Особенности операции при раке желудка.

95. ОПЕРАЦИИ ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАЛЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ. Ушивание перфоративной язвы, селективная ваготомия, дренирующие операции, резекция желудка. Определение, сущность, основные этапы операций.

96. ОПЕРАЦИИ НА ПЕЧЕНИ И ЖЕЛЧНЫХ ПУТЯХ. Резекции печени, холецистотомия, холецистостомия, холедохотомия, папиллотомия, билиодигестивные анастомозы. Виды и сущность операций.

97. ХОЛЕЦИСТЭКТОМИЯ. Показания. Способы, их сущность и анатомическое обоснование. Этапы и техника операции.

98. ОПЕРАЦИИ НА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЕ. Капсулотомия, дренирование кист, резекции железы, панкреатодуоденальные резекции. Определение, топографо-анатомическое обоснование и сущность операций.

99. РЕЗЕКЦИЯ ТОНКОЙ КИШКИ. Показания, анатомическое обоснование, этапы, техника операции, виды энтероанастомозов.

100. АППЕНДЭКТОМИЯ. Показания, оперативные доступы, анатомическое обоснование, этапы, техника операции, значение различий в положении червеобразного отростка и слепой кишки.

101. ОПЕРАЦИИ НА ОБОДОЧНОЙ КИШКЕ. Колостомия, наложение искусственного заднего прохода, резекция. Понятие об операциях, их сущность и анатомическое обоснование.

102. ОПЕРАЦИИ НА ПОЧКАХ. Оперативные доступы. Нефротомия, нефростомия, резекция полюса почки, нефрэктомия. Определение и сущность операций.

**VII. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ**

**ХИРУРГИЯ ТАЗА**

103. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ МАЛОГО ТАЗА. Границы, стенки, отверстия, каналы, их содержимое, дно малого таза. Этажи малого таза, фасции и клетчаточные пространства, кровеносные сосуды, нервы, лимфатические узлы.

104. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ И ПРЯМОЙ КИШКИ. Анатомическое строение. Топография: скелетотопия, синтопия, отношение к брюшине, фасциальные футляры и клетчаточные пространства, Кровоснабжение, пути венозного оттока, иннервация, регионарные лимфатические узлы.

105. КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ МАТКИ И ПРИДАТКОВ. Анатомическое строение матки, положение матки, отношение к брюшине, брюшинные углубления, связки матки. Анатомия и топография маточных труб. Топография яичников. Кровоснабжение, венозный отток, иннервация, регионарные лимфатические узлы. Клиническое значение.

106. НЕОТЛОЖНЫЕ ОПЕРАЦИИ И МАНИПУЛЯЦИИ НА ОРГАНАХ ТАЗА. Надлобковая пункция мочевого пузыря, высокое сечение мочевого пузыря, трансуретральная резекция предстательной железы, пункция заднего свода влагалища, удаление маточной трубы, перевязка внутренней подвздошной артерии, операция при кровотечениях из геморроидальных узлов. Показания, сущность операций и манипуляций, техника выполнения.

 Зав. кафедрой

оперативной хирургии

и клинической анатомии

им. С.С. Михайлова, профессор С.В.Чемезов