Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии
Ректор ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
проф. _____ И.Э. Есауленко
«28» _____ 2022 г.

ПРОГРАММА

ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ
ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
3.1.9. ХИРУРГИЯ

Воронеж, 2022

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа вступительного экзамена при приеме на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуру по специальности 3.1.9. Хирургия составлена на основании федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета - 31.05.01 «Лечебное дело», 31.05.02 «Педиатрия».

Цель вступительного экзамена: определить подготовленность абитуриента к обучению по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.9. Хирургия, уровень сформированности профессиональных знаний в данной научной области, способность аналитически мыслить и выполнять научные исследования.

2. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Для проведения вступительного экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждает руководитель организации. В состав экзаменационной комиссии входят не менее 3-х специалистов по данной области научных исследований, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук.

Экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета.

На подготовку к ответу дается 40 минут, в течение которых абитуриент записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком. Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний выпускника. Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку по каждому вопросу билета. Критерии оценивания приведены ниже.

Общая оценка за экзамен выставляется как среднее значение от общего количества набранных баллов по всем 3-м вопросам экзаменационного билета.

Критерии оценивания знаний при собеседовании по экзаменационному билету.

1. Оценка **«отлично»** выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если было продемонстрировано свободное владение материалом, не допущено ни одной существенной ошибки, освещение вопросов велось на высоком профессиональном уровне и при этом были продемонстрированы высокая эрудиция по специальности и смежным дисциплинам, творческое мышление, способность решения нетривиальных задач и разрешения практических ситуаций, в т.ч. на основе междисциплинарного подхода.

2. Оценка **«хорошо»** выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если к ответу нет существенных замечаний, состоялось обсуждение в полном объёме и на высоком профессиональном уровне, однако, возникли некоторые незначительные затруднения в ответе на дополнительные и уточняющие вопросы.

3. Оценка «**удовлетворительно»** выставляется в случае, если ответы на поставленные основные и дополнительные вопросы прозвучали кратко и неполно, без должной глубины освещения поставленных проблем, но без грубых ошибок, при этом в ответе очевидны трудности при обращении к смежным дисциплинам или в проявлении творческого мышления.

4. Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется в случае, если не прозвучал правильный ответ на основные поставленные вопросы или допущены грубые ошибки.

3. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА

1. Острый аппендицит: этиология, патогенез, топография слепой кишки (голотопия, скелетотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток), клиника острого аппендицита. Особенности клинической картины острого аппендицита в зависимости от расположения аппендикса. Дифференциальный диагноз острого аппендицита. Лечение острого аппендицита. Аппендоэктомия доступом по Волковичу-Дьяконову. Методы обработки культи отростка. Особенности течения острого аппендицита у детей, беременных и стариков.
2. Аппендикулярный инфильтрат. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Периаппендикулярный абсцесс и абсцессы другой локализации. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Хирургическая тактика. Показания и этапы оперативного вмешательства.
3. Желчнокаменная болезнь: этиопатогенез, особенности клиники при локализации камней в желчном пузыре и протоках. Топография желчевыводящих путей (голотопия, скелетотопия, синтопия, кровоснабжение). Лечение желчнокаменной болезни: купирование печеночной колики, показания к оперативному вмешательству, техника операции.
4. Осложнения желчнокаменной болезни: классификация, диагностика, лечение. Топография желчевыводящих путей. Желчеистечение после лапароскопическойхолецистэктомии, причины, диагностика и методы лечения. Причины кровотечений во время лапароскопическойхолецистэктомии и методы их остановки. Причины повреждения внепеченочных желчных протоков во время лапароскопическойхолецистэктомии и методы их профилактики.
5. Желтухи: этиология, классификация, клиника, дифференциальная диагностика. Топография печени, желчевыводящих путей. Механическая желтуха: причины, этиология, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
6. Синдром портальной гипертензии. Классификация, этиология, патогенез, клиника. Гиперспленизм и спленомегалия. Показания и противопоказания к хирургическому лечению портальной гипертензии.
7. Кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода и кардии. Этиология, клиника, дифференциальная диагностика, консервативное и оперативное лечение. Синдром Бадда-Киари. Клиника, диагностика, лечение.
8. Острый холецистит: этиопатогенез, классификация, клиника. Топография желчевыводящих путей. Характеристика форм острого холецистита, виды операций. Показания к оперативному и консервативному методам лечения. Осложнения лапароскопическойхолецистэктомии. Способы дренирования желчных путей. Осложнения острого холецистита (водянка желчного пузыря, эмпиема, свищи): клиника, лечение.
9. Острый холецистит, осложненный механической желтухой, холангитом. Топография желчевыводящих путей. Особенности клинического течения, диагностики и лечения желтухи на фоне желчнокаменной болезни. Возможные осложнения, связанные с

введением иглы Вериша и первого троакара при лапароскопическойхолецистэктомии. Постхолецистэктомический синдром. Причины, клиника, диагностика, лечение.

10. Желудочно-кишечные кровотечения: этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. Особенности клиники и лечения кровотечений. Причины развития, клиника, диагностика и лечение синдрома Мэллори-Вейса. Оказание неотложной помощи при желудочно-кишечных кровотечениях. Основные направления в лечении кровотечений из варикозных вен пищевода при синдроме портальной гипертензии.

11. Раны мягких тканей: классификация, клиника, диагностика, лечение. Особенности течения раневого процесса. Особенности анаэробной раневой инфекции. Лечение ран. Виды хирургической обработки ран, правила проведения ПХО. Виды хирургических швов. Способы закрытия ран, кожная пластика. Особенности клиники, диагностики и лечения укушенных и огнестрельных ран.

12. Травма живота. Топография органов брюшной полости. Клинические особенности повреждений паренхиматозных и полых органов. Диагностика. Комплексное лечение.

13. Проникающие ранения брюшной полости: классификация, клинико-диагностические особенности проникающих ранений. Лечение повреждений кишечника. Виды кишечных швов. Кишечный шов Альберта, Ламбера, Шмидена. Техника резекции тонкой кишки. Травма брыжейки тонкой кишки: этиология, классификация, клиника, диагностика.

14. Повреждения печени: этиология, клиника, дифференциальная диагностика и лечение. Топография печени, желчевыводящих путей. Топографо-анатомическое обоснование шва печени. Техника выполнения.

15. Повреждения селезенки: этиология, клиника, дифференциальная диагностика. Возможные варианты хирургического лечения. Особенности хирургического лечения сочетанных травм.

16. Доброкачественные и злокачественные опухоли кожи: клиника, диагностика и лечение. Предраковые заболевания кожи: клиника, диагностика и лечение.

17. Опухоли и метастатические поражения печени. Клиника, диагностика, лечение. Виды оперативных вмешательств.

18. Повреждения забрюшинного пространства: этиология, топография, клиника, дифференциальная диагностика и лечение. Виды повреждений почки, их лечение. Повреждения мочевого пузыря, виды операций. Показания к нефрэктомии. Шов мочеточника. Сочетанная травма органов брюшной полости и малого таза: клиника, диагностика, тактика.

19. Опухоли поджелудочной железы: этиология, топография, клиника, диагностика и лечение. Виды оперативных вмешательств.

20. Опухоли ободочной кишки: этиология, топография, клиника, диагностика и лечение. Особенности клиники рака правой и левой половины толстой кишки. Виды операций при раке прямой кишки.

21. Опухоли толстого кишечника: этиология, топография, клиника, диагностика. Комплексное лечение. Патофизиологические особенности и современные классификации опухолевых нарушений толстокишечной проходимости. Редкие формы полипозов (синдром Пейтца-Егерса, синдром Гарднера). Клинико-эндоскопические признаки ворсинчатого полипа.

22. Наружные кишечные свищи. Причины, клиника, диагностика, способы лечения. Особенности хирургической техники в зависимости от вида свища.

23. Кишечная непроходимость. Особенности клиники и рентгенологической диагностики толстокишечной непроходимости. Комплексное лечение. Заворот мегадолихосигмы. Сущность лечебно-диагностического комплекса при кишечной непроходимости. Основные причины несостоятельности межкишечных анастомозов.

24. Паразитарные хирургические заболевания. Альвеококкоз и эхинококкоз: этиология, клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Осложнения. Способы обработки и закрытия остаточных полостей после эхинококкэктомии. Химиотерапия при паразитарных заболеваниях.

25. Непаразитарные кисты печени. Классификация. Поликистоз печени, поликистозная болезнь. Этиология, клиника, диагностика, хирургическое лечение. Гемангиомы печени. Этиология, клиника, диагностика, хирургическая тактика. Роль эндоваскулярных методов в лечении гемангиом печени.

26. Гнойные заболевания мягких тканей. Классификация по уровням поражения. Дифференциальная диагностика гнойных заболеваний кожи и подкожной клетчатки, особенности лечения. Миозиты, фасцииты. Особенности клинического течения, диагностики и хирургической тактики. Местное и общее лечение хирургической инфекции мягких тканей.

27. Рожистое воспаление: этиология, классификация, клиника, диагностика, осложнения, профилактика, лечение.

28. Анаэробная клостридиальная инфекция: этиология, патогенез. Особенности клинического течения, диагностики и хирургической тактики.

29. Острая специфическая инфекция ран (столбняк, сибирская язва, дифтерия): клиника, диагностика, лечение. Профилактика столбняка.

30. Анаэробная неклостридиальная инфекция мягких тканей: этиология, клиника, лечение. Местное и общее лечение.

31. Гнойные заболевания кисти. Воспалительные заболевания пальцев (панариции). Классификация, клиника, диагностика. Хирургические разрезы при панарициях. Обезболивание по Лукашевичу-Оберсту.

32. Гнойные заболевания кисти. Классификация флегмон по анатомическим признакам. Клиника, диагностика. Техника операций при флегмонах кисти.

33. Заболевания молочной железы. Маститы: этиология, клиника, диагностика, лечение. Хирургическое лечение маститов (интра-, субареолярных и ретромаммарных). Топографо-анатомическое обоснование применяемых разрезов.

34. Опухоли молочной железы: этиология, клиника, диагностика. Комплексное лечение. Радикальнаямастэктомия и другие операции при раке молочной железы.

35. Заболевания артерий. Аневризмы кровеносных сосудов (врожденные и травматические). Аневризмы грудной и брюшной аорты. Дифференциальная диагностика, лечение.

36. Атеросклеротические поражения артерий. Клинические формы облитерирующего артериита и атеросклероза. Диагностика, дифференциальная диагностика, медикаментозное и хирургическое лечение. Эндоваскулярные вмешательства.

37. Неспецифический аортоартериит. Облитерирующий тромбоангиит. Артериальные тромбозы и эмболии: этиология, клиника, диагностика и лечение.

38. Заболевания вен. Варикозная болезнь нижних конечностей: этиология, клиника, диагностика, лечение. Консервативное и оперативное лечение, осложнения.

39. Острые тромбозы системы нижней полой вены: этиология, клиника и диагностика, лечение.

40. Тромбоэмболия легочной артерии: этиология, клиника и диагностика, лечение, профилактика.

41. Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей: этиология, клиника и диагностика, лечение, профилактика.

42. Тромбоз вен нижних конечностей: этиология и патогенез, клиническая картина. Принципы профилактики и лечения острых венозных тромбозов. Профилактика тромбоэмболических осложнений в пред- и послеоперационном периодах.

43. Посттромбофлебитический синдром: этиология, патогенез, клиника, диагностика. Методы лечения.

44. Травма сосудов: классификация, клиника, диагностика, лечение. Алгоритм лечебной тактики при травме сосуда.

45. Хроническая артериальная недостаточность: этиология, клиника, диагностика. Степени хронической артериальной недостаточности поФонтане, А.В.Покровскому. Виды ангиографических исследований. Современное комплексное лечение.

46. Кишечная непроходимость. Виды механической кишечной непроходимости: высокая и низкая кишечная непроходимость. Классификация, общие патофизиологические нарушения, диагностика, лечение. Особенности диагностики и лечения странгуляционных форм кишечной непроходимости.

47. Спаечная кишечная непроходимость: этиология, клиника, диагностика, лечение. Хирургическая тактика при спаечной кишечной непроходимости. Профилактика спаечной кишечной непроходимости. Динамическая кишечная непроходимость: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.

48. Тонкокишечная непроходимость. Этиопатогенез, клиника, диагностика. Виды послеоперационной ранней кишечной непроходимости. Комплексное лечение. Хирургическая тактика при тонкокишечной непроходимости.

49. Варианты тонкокишечных анастомозов. Основные причины несостоятельности межкишечных анастомозов. Лечебно-диагностические мероприятия при тонкокишечной непроходимости. Особенности завершения операций после обширных резекций подвздошной кишки. Интраоперационная и послеоперационная декомпрессия тонкой кишки. Виды. Дренирование брюшной полости.

50. Острый панкреатит. Этиология и патогенез острого панкреатита. Топография верхнего этажа брюшной полости, поджелудочной железы. Клинико-морфологические формы и стадии течения заболевания. Особенности диагностики острого панкреатита. Косвенные эндоскопические признаки острого панкреатита. Морфологические различия форм острого панкреатита. Лечение острого панкреатита.

51. Панкреонекроз. Клиника, диагностика, лечение. Особенности тактики при панкреонекрозе, виды операций, показания к лапароскопии и лапаротомии. Осложнения.

52. Хронический панкреатит: этиология, классификация, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Виды оперативных вмешательств. Рак поджелудочной железы: классификация, клиника, диагностика, хирургические методы лечения. Кисты и свищи поджелудочной железы.

53. Черепно-мозговая травма. Клиника, диагностика. Степени тяжести. Показания к оперативному лечению. Первичная хирургическая обработка ран головы. Способы остановки кровотечения. Принципы хирургического вмешательства на лице. Костно-пластическая трепанация черепа. Показания, техника, инструментарий.

54. Травма грудной клетки. Топография органов грудной полости. Закрытая травма органов грудной клетки: этиология, патогенез, классификация, диагностика. Хирургическая тактика.

55. Проникающие ранения грудной клетки: этиология, патогенез, классификация, диагностика. Хирургическая тактика. Топография органов грудной полости. Оперативные доступы к легким. Резекция ребра (показания, техника). Пульмонэктомия, удаление доли и сегмента легкого.

56. Гемо- и пневмоторакс: этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение. Плевропульмональный шок. Дренирование плевральной полости. Ошибки и осложнения.

57. Гнойные медиастиниты: этиология, топография, классификация, диагностика, клиника. Пути распространения гнойных затеков. Комплексное лечение.

58. Ранения сердца: этиология, клиника, диагностика, лечение.хирургические инструменты, показания, техника, осложнения.

59. Сосудистый шов. Требования, методика. Принципы наложения сосудистого шва. Пункция магистральных сосудов. Понятие о методике Сельдингера.

60. Варикозное расширение вен нижних конечностей: этиология, патогенез, клиника, диагностика, современное лечение. Операции на венах конечностей.

61. Переломы трубчатых костей: переломы плечевой и бедренной костей. Этапы оказания помощи пациентам со скелетной травмой. Современные принципы лечения переломов. Оперативный метод лечения переломов.

62. Понятие о внеочаговомкомпрессионно-дистракционномметаллоостеосинтезе.

63. Понятие об экстрамедуллярном и интрамедуллярном металлоостеосинтезе.

64. Ампутация конечностей, этапы, методы (гильотинный, конусо-круговой, лоскутный, фасциопластический, костнопластический). Особенности обработки кости, нерва и магистрального сосуда. Осложнения металлоостеосинтеза.

65. Огнестрельные ранения, принципы лечения. Хирургическая обработка ран. Виды швов. Повреждения сухожилий. Шов и пластика сухожилий. Первичный и вторичный шов. Повреждения нервов. Шов нервов (первичный и вторичный).

66. Заболевания пищевода. Топография пищевода. Язвенный эзофагит: этиология, клиника, диагностика, лечение. Эндоскопические критерии эзофагита. Эндоскопическая диагностика пищевода Баретта.

67. Ахалазия кардии и кардиоспазм (кардиоспазм): классификация, клиника, диагностика, лечение. Консервативное и хирургическое лечение рубцовых стриктур пищевода. Рентгенологическая картина ахалазиикардии и кардиоспазма. Эндоскопические критерии скользящей грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.

68. Заболевания диафрагмы. Топография диафрагмы, «слабые» места. Диафрагмальные грыжи. Травматические и нетравматические грыжи диафрагмы. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения грыж. Релаксация диафрагмы.

69. Химические ожоги пищевода: этиология, топография, клиника, диагностика, этапное лечение. Ранние и поздние осложнения. Дивертикулы пищевода. Клиника, диагностика, лечение.

70. Язвенная болезнь желудка: этиопатогенез, топография, клиника, диагностика, лечение. Подготовка к операции. Основные способы хирургического лечения язвенной болезни желудка. Особенности резекции желудка по принципу Бильрот-1 и Бильрот-2.

71. Язвенная болезнь ДПК: этиопатогенез, топография, клиника, диагностика, лечение. Подготовка к операции. Основные способы хирургического лечения язвенной болезни ДПК.

72. Симптоматические язвы (стрессовые, гормональные, лекарственные), синдром Золлингера–Эллисона. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Комплексное лечение.

73. Демпинг-синдром: патогенез, клиника, диагностика, лечение. Язвенные гастродуоденальные кровотечения: клиника, диагностика, лечение.

74. Рубцово-язвенные стенозы желудка и ДПК. Клиника, диагностика, патогенез обменных нарушений, их коррекция. Современное лечение. Показания к операции и виды операций. Особенности предоперационной подготовки. Характеристика постгастрорезекционных синдромов, реконструктивные операции.

75. Прободная язва желудка и ДПК: патогенез, клиника, диагностика. Топография желудка и ДПК. Особенности атипичных перфоративныхгастродуоденальных язв. Медикаментозное и хирургическое лечение.

76. Перитониты: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина при различных стадиях перитонита. Топография брюшной полости. Современная классификация перитонита. Современные методы лечения: предоперационная подготовка,

хирургическое лечение (этапы хирургических манипуляций). Показания к дренированию и тампонаде брюшной полости, лапаротомии, проведению программных санаций. Лечение больных перитонитом в послеоперационном периоде. Особенности течения и лечения огнестрельного перитонита.

77. Острые нарушение мезентерального кровообращения: эмболии, тромбоз артерий, тромбоз вен, неокклюзивные нарушения. Основные механизмы патогенеза заболевания. Клиническая картина. Стадии заболевания. Возможности инструментальных методов в диагностике. Дифференциальная диагностика. Принципы консервативного и хирургического лечения. Виды оперативных пособий.

78. Абсцессы брюшной полости (поддиафрагмальные, тазовые и межкишечные): клиника, диагностика, современное лечение.

79. Сепсис: определение, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Особенности грамположительного и грамотрицательного сепсиса. Комплексное лечение. Дезинтоксикационная и трансфузионная терапия хирургической инфекции. Основные принципы парентерального питания, инфузионной и антибактериальной терапии.

80. Ожоги: этиология, классификация, определение глубины и площади ожогов, клиника, диагностика. Комплексное лечение. Ожоговая болезнь. Периоды ожоговой болезни, лечение. Ожоговый шок, его особенности, принципы лечения.

81. Заболевания толстого кишечника. Болезнь Крона и НЯК: этиология, патогенез, диагностика, клиника. Современные направления в лечении болезни Крона, показания к операции. Особенности лечения неспецифического язвенного колита.

82. Дивертикулез толстой кишки: клиника, диагностика, лечение, осложнения. Редкие формы полипозов (синдром Пейтца-Егерса, синдром Гарднера).

83. Геморрой. Этиология, классификация, характеристика форм геморроя, диагностика. Комплексное лечение. Современные методы хирургического лечения.

84. Трещина заднего прохода и геморрой: этиология, клиника, диагностика и лечение. Современные методы хирургического лечения. Выпадение прямой кишки: этиология, классификация, клиника, лечение.

85. Рак прямой кишки. Этиология, классификация, диагностика, лечение. Топография прямой кишки. Варианты хирургического лечения.

86. Парапроктиты: этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение. Топография прямой кишки.

87. Заболевания щитовидной железы. Топография щитовидной железы. Классификация. Узловой зоб. Диагностика, методы лечения. Оперативное лечение зоба, объем операций при различных его формах. Осложнения. Операции на щитовидной железе – энуклеация, струмэктомия по О.В.Николаеву.

88. Диффузно-токсический, эндемический, спорадический зобы: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Топография щитовидной железы.

89. Тиреоидиты, струмиты (острый тиреоидит, зоб Риделя, Хасимото) и узловой зоб: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Топография щитовидной железы.

90. Грыжи. Топография слабых мест передней брюшной стенки. Этиология и патогенез. Классификация. Бедренные грыжи. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

91. Паховые грыжи. Классификация, этиология, патогенез, диагностика, лечение. Этапы развития косой паховой грыжи. Техника операции при косой паховой грыже. Техника операции при прямой паховой грыже. Пластика пахового канала по Жирару-Спасокукоцкому. Пластика пахового канала по Бассини.

92. Пупочные грыжи. Этиология и патогенез. Классификация. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Операции при пупочных грыжах (по Лексеру, Мейо, Сапежко).

93. Грыжи белой линии живота. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения (операций). Послеоперационные грыжи. Диагностика, клиника, лечение. Лапароскопическое грыжесечение.

94. Ущемленные грыжи. Топография слабых мест передней брюшной стенки. Виды ущемлений. Механизм ущемления, клиника. Методы определения жизнеспособности кишки. Особенности оперативного лечения ущемленных грыж.

95. Флегмона грыжевого мешка при ущемленной паховой грыже. Тактика при флегмонах грыжевого мешка. Варианты тактики хирурга при ущемленной грыже и тяжелом соматическом состоянии больного.

96. Хирургическая инфекция: классификация. Этиопатогенез и диагностика раневой инфекции. Анаэробные микроорганизмы: клостридиальная и неклостридиальная инфекция. Диагностика. Основные принципы лечения анаэробной инфекции. Санитарно-противоэпидемический режим.

97. Синдром диабетической стопы. Патогенез, клинические проявления. Степень поражения стоп по Wagner (1978). Современные подходы к лечению синдрома диабетической стопы. Принципы хирургического лечения гнойно-некротических поражений при СДС; сроки и виды оперативных вмешательств. Показания к срочным и экстренным операциям. Показания и принципы органосберегающих операций.

98. Полиорганная дисфункция: клиника, диагностика, лечение. Экстракорпоральные методы детоксикации. Синдром интраабдоминальной гипертензии, его клиническое значение. Энтеральная недостаточность: клинические проявления, методы лечения. Прогностические шкалы оценки тяжести состояния больных (APACHE, SAPS, SOFA и другие).

99. Остеомиелит. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Особенности лабораторной и инструментальной диагностики отдельных форм остеомиелита. Принципы хирургического лечения. Современные антисептические и антимикробные препараты. Современные методы пластики костной полости.

100. Гемостаз. Система гемостаза. Сосудисто-тромбоцитарный (первичный) гемостаз. Коагуляционный (вторичный) гемостаз. Физиологические антикоагулянты. Система фибринолиза. Методы исследования системы гемостаза. Гемостатические средства, антиагреганты, антикоагулянты и фибринолитики. Показания к применению и методы введения.

101. Водно-электролитные и кислотно-основные нарушения у хирургических больных: причины, диагностика. Принципы коррекции. Растворы для проведения инфузионной терапии, инфузионная программа. Опасности и осложнения инфузионной терапии, их профилактика.

102. Болевой синдром. Механизмы и причины возникновения боли. Способы оценки. Средства и принципы медикаментозного лечения болевого синдрома у хирургических больных. Местная анестезия. Виды местной анестезии, показания, техника проведения, возможные осложнения.

103. Кровотечения и кровопотеря. Классификация, методы определения объема кровопотери. Способы временной и постоянной остановки кровотечений. Оценка тяжести кровопотери, принципы лечения. Определение группы крови по системе АВО и Rh-фактору.

104. Переливание компонентов крови. Показания к переливанию эритроцитарной массы, плазмы, тромбоцитарной массы, альбумина. Реинфузия крови: показания, противопоказания, техника проведения, профилактика осложнений. Посттрансфузионные осложнения: непосредственные и отдаленные.

105. Травматический шок. Объем противошоковых мероприятий при оказании первой врачебной помощи. Показания и противопоказания к оперативному вмешательству при шоке.

4. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.1.9. ХИРУРГИЯ

Основная литература

1. Хирургические болезни: учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.]. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 1024 с. – ISBN 978-5-9704-5438-1. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454381.html. – Текст: электронный
2. Госпитальная хирургия: учебник для медицинских вузов : в 2 томах. Том 1 / под редакцией Б. Н. Котива, Л. Н. Бисенкова. – 2-е изд. перераб. и доп. – Санкт-Петербург :СпецЛит, 2019. – 751 с. – ISBN 9785299009781. – URL: https://www.books-up.ru/ru/book/gospitalnaya-hirurgiya-v-2-t-t-1-9080588/. – Текст: электронный.
3. Госпитальная хирургия: учебник для медицинских вузов : в 2 томах. Том 2 / под редакцией Б. Н. Котива, Л. Н. Бисенкова. – 2-е изд. перераб. и доп. – Санкт-Петербург :СпецЛит, 2019. – 607 с. – ISBN 9785299009798. – URL: https://www.books-up.ru/ru/book/gospitalnaya-hirurgiya-v-2-t-t-2-9080969/. – Текст: электронный.

Дополнительная литература

1. Руководство по амбулаторной хирургической помощи / под редакцией П. Н. Олейникова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 416 с. – ISBN 978–5–9704–4448–1. – URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444481.html. – Текст: электронный.
2. Черноусов. – Москва : Практическая медицина, 2017. – 504 с. – ISBN 9785988113843. – URL: https://www.books-up.ru/ru/book/hirurgicheskie-bolezni-9800682/. – Текст : электронный.
3. Черноусов, А. Ф. Хирургические болезни : учебник / А. Ф.
4. Неотложная хирургия груди и живота : руководство для врачей / под редакцией Л. Н. Бисенкова, П. Н. Зубарева. – 3-е изд., доп. и перераб. – Санкт-Петербург :СпецЛит, 2015. – 574 с. – ISBN 9785299006797. – URL: https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnaya-hirurgiya-grudi-i-zhivota-3528354/. – Текст: электронный.
5. Основы оперативной хирургии / под редакцией С. А. Симбирцева. – 3-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Фолиант, 2015. – 728 с. – ISBN 9785939292566. – URL: https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-operativnoj-hirurgii-5243928/. – Текст: электронный.
6. Хирургический больной :мультидисциплинарный подход / под редакцией В. В. Бояринцева, И. Н. Пасечника. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2020. – 336 с. – ISBN 978–5–9704–5752–8. –URL:
7. https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457528.html. – Текст: электронный.
8. Кек, Т. Минимальноинвазивная абдоминальная хирургия / Т. Кек, К. Гермер, А. Шабунин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2021. –624 с. – ISBN 978–5–9704–6000–9. – URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460009.html. – Текст: электронный.

5. ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ БИЛЕТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Научная специальность: 3.1.9. Хирургия

Экзаменационный билет №1

1. Желчнокаменная болезнь: этиопатогенез, особенности клиники при локализации камней в желчном пузыре и протоках. Топография желчевыводящих путей (голотопия, скелетотопия, синтопия, кровоснабжение). Лечение желчнокаменной болезни: купирование печеночной колики, показания к оперативному вмешательству, техника операции.
2. Заболевания пищевода. Топография пищевода. Язвенный эзофагит: этиология, клиника, диагностика, лечение. Эндоскопические критерии эзофагита. Эндоскопическая диагностика пищевода Баретта.
3. Травматический шок. Объем противошоковых мероприятий при оказании первой врачебной помощи. Показания и противопоказания к оперативному вмешательству при шоке.

Зав. кафедрой специализированных
хирургических дисциплин
д.м.н., доцент О.В. Золотухин