

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

В.А.Снежицкий

« » 2019 г.

Пер. № _____

ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ

Программа государственного экзамена по специальности

1-79 01 01 «лечебное дело»

по профилям субординатуры

«Хирургия», «Терапия», «Акушерство и гинекология», «Анестезиология и реаниматология», «Общая врачебная практика», «Неврология», «Скорая медицинская помощь», «Онкология», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Общая врачебная практика» (для студентов факультета иностранных учащихся, обучающихся на русском и английском языках)

Составители: Э.В. Могилевец, заведующий 1-й кафедрой хирургических болезней, к.м.н., доцент;
В.П. Василевский доцент 1-й кафедры хирургических болезней, к.м.н.

ГрГМУ 2019

Программа государственного экзамена составлена на основе образовательного стандарта высшего образования 1 ступени по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» утвержденного постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 №88 и типовой учебной программы (учебной программы учреждения высшего образования) «Хирургические болезни», утвержденной 31.08.2016 года, регистрационный № ТД-L 566/тип.

Рекомендована к утверждению в качестве программы государственного экзамена по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» (субординатура «хирургия», «терапия», «акушерство и гинекология», «анестезиология и реаниматология», «общая врачебная практика», «неврология», «скорая медицинская помощь», «онкология», «оториноларингология», «офтальмология», «общая врачебная практика» (для студентов факультета иностранных учащихся, обучающихся на русском и английском языках) на заседании выпускающей 1-й кафедры хирургических болезней «19» марта 2019 г. (протокол № 8).

Заведующий кафедрой,
к.м.н., доцент



Э.В.Могилевец

Одобрена в качестве программы государственного экзамена Советом лечебного факультета и рекомендована к утверждению « » 2019 г. (протокол №__).

Председатель Совета
лечебного факультета,
д.м.н., профессор



Г.Г.Мармыш

Одобрена в качестве программы государственного экзамена Советом факультета иностранных учащихся и рекомендована к утверждению «25 » марта 2019 г. (протокол №7).

Председатель Совета
факультета иностранных учащихся,
к.м.н., доцент



А.А.Стенько

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Подготовка специалистов на первой ступени высшего образования врача-лечебника предусматривает приобретение и контроль базовых знаний, полученных при изучении учебной дисциплины «хирургические болезни» и других смежных дисциплин хирургического профиля.

Хирургические болезни – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания и методики по разделам этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики болезней, требующих применения хирургических методов коррекции, а также медико-социальные последствия и экспертизу названной патологии. Получение этих знаний позволит студентам изучить основные актуальные разделы хирургии, сформировать клиническое мышление, приобрести хирургические и общемедицинские навыки, усвоить некоторые аспекты этики и деонтологии профессии врача.

В цикле изучения хирургических болезней излагаются основные современные направления оказания врачебной помощи больным хирургического профиля. Особое значение в лекционном курсе составляет изложение вопросов этиопатогенеза, клиники, современных методов диагностики и малоинвазивного лечения. Задачей практических занятий является обучение методике объективного обследования больного постановке диагноза, определению тактики лечения пациентов. Большое значение придается контролируемой самостоятельной работе студентов. Она содержится в каждом лекционном занятии по клинической хирургии. Форма контроля: опрос на практических занятиях и экзамене. В период практики студенты закрепляют приобретенные теоретические знания и демонстрируют умения их приложения к конкретным клиническим ситуациям.

Цель государственного экзамена по дисциплине «Хирургические болезни» состоит в выявлении у студентов сформированных знаний, которые позволят овладеть:

- принципами диагностики;
- принципами проведения дифференциального диагноза;
- принципами определения тактики и необходимых методов лечения при основных хирургических заболеваниях и повреждениях органов брюшной и грудной полости, а также периферических вен и артерий.

Задачи государственного экзамена состоят в определении приобретенной студентами академической компетенции, основу которой составляют:

- современные знания по этиологии и патогенезу основных хирургических заболеваний;
- изучение клиники, диагностики и дифференциальной диагностики хирургических заболеваний;
- знания о методах лечения хирургических заболеваний;

- практические навыки клинического обследования пациентов, оценки лабораторных и инструментальных методов исследования в хирургической клинике;
- принципы профилактики хирургических заболеваний и их осложнений.

Требования к подготовке студента по окончании изучения дисциплины

Экзаменуемый выпускник при сдаче государственного экзамена по хирургическим болезням должен **знать**:

- принципы организации плановой и экстренной хирургической помощи населению Республики Беларусь;
- этиологию и патогенез хирургических заболеваний;
- клиническую картину хирургических заболеваний как типичную, так и возможные варианты ее течения;
- комплекс диагностических и тактических мероприятий при хирургических заболеваниях:
- дифференциальную диагностику хирургических заболеваний;
- показания к консервативному и хирургическому лечению;
- особенности предоперационной подготовки с учетом конкретной нозологической формы хирургических заболеваний;
- варианты лечения хирургических заболеваний и основные оперативные приемы при выполнении оперативных вмешательств;
- диагностику, лечение и профилактику послеоперационных осложнений;
- диспансеризацию хирургических пациентов.

В результате изучения хирургической дисциплины выпускник должен **уметь**:

- Составлять план обследования, выставлять клинический диагноз, проводить дифференциальный диагноз хирургического заболевания органов брюшной полости и забрюшинного пространства, грудной полости, артериальных и венозных сосудов, используя клинические и дополнительные методы исследований.
- Определять тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями органов брюшной полости и забрюшинного пространства, грудной полости, артериальных и венозных сосудов: выбирать варианты хирургического или консервативного лечения.
- Назначать хирургическим пациентам
 - комплексное консервативное лечение, включающее режим, диету, медикаментозные средства, методы неотложной помощи, ЛФК, физиотерапию, санаторно-курортное лечение;
 - предоперационную подготовку и послеоперационное медикаментозное лечение.
- Определять прогноз хирургического заболевания, трудоспособность и реабилитацию пациентов после проведенного лечения.

Студент должен **владеть** навыками:

- сбора и интерпретации анамнеза;
- физикального обследования пациентов с определением симптомов хирургической патологии;
- выполнения вагинального, ректального исследований, ректороманоскопии;
- интерпретации данных лабораторных и радионуклидных методов исследований;
- интерпретации рентгенограмм, ангиограмм, ультрасонограмм, МР и КТ -грамм;
- определения группы крови, резус-фактора, переливания крови и кровезаменителей;
- пункции плевральной полости и живота;
- первичной хирургической обработки ран;
- вскрытия фурункула, карбункула, абсцессов мягких тканей;
- катетеризации мочевого пузыря;
- временной остановки кровотечения при повреждении поверхностных сосудов;
- оказания помощи пациентам с желудочно-кишечными кровотечениями;
- оказания неотложной помощи, включая реанимационные мероприятия, пациентам с экстренной хирургической патологией;
- ассистенции во время оперативных вмешательств на органах брюшной полости, грудной клетки, сосудов конечностей.
- заполнения медицинской документации на хирургического пациента;
- проведения консилиумов в хирургии.

ОРГАНИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Государственный экзамен по дисциплине «хирургические болезни» специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» организуется в соответствии с Правилами проведения аттестации студентов, курсантов, слушателей при освоении содержания образовательных программ высшего образования Республики Беларусь, утвержденными Постановлением Министерства Образования Республики Беларусь от 29.05.2012 г. №53.

В соответствии с приказом ректора университета № 21 от 18.01.2017 «О критериях итоговой аттестации на государственных экзаменах» итоговая аттестация студентов проводится на государственных экзаменах на основании контроля знаний и умений на двух этапах (практические навыки, устный экзамен) по 10-балльной шкале и с учетом среднего балла текущей аттестации по профильным дисциплинам государственного экзамена.

Прием практических навыков проводится на клинических базах профильных кафедр и в лаборатории практического обучения в соответствии с перечнем тем в рамках учебной программы дисциплины по вопросам, утвержденным на Советах факультетов.

Контроль усвоения практических навыков на клинических базах профильных кафедр осуществляется следующими методами: с

использованием стандартизированного клинического сценария на тематических пациентах; у постели пациента с обследованием конкретного пациента, постановкой диагноза и назначением лечения; моделированием ролевой клинической ситуации; представлением пациента, в ходе которого оцениваются умение изложить анамнез заболевания и жизни, навыки проведения объективного обследования, диагностики и дифференциальной диагностики, формулировки диагноза, назначения и обоснования терапии; решением ситуационных задач.

Контроль усвоения практических навыков в лаборатории практического обучения проводится с учетом имеющегося оборудования с использованием симуляционных тренажеров, фантомов, муляжей.

Практические навыки принимаются комиссионно с выставлением оценки в зачётно-экзаменационной ведомости. Оценка за практические навыки выставляется в соответствии с критериями, разработанными выпускающей кафедрой и утвержденными в установленном порядке.

Второй этап государственного экзамена проводится в устной форме по экзаменационным билетам государственной экзаменационной комиссией, состав которой утверждается ректором университета.

СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

Вопросы экзаменационного билета отражают содержание настоящей программы государственного экзамена по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело».

Экзаменационный билет содержит четыре теоретических вопроса. Два вопроса из них соответствуют разделу частной хирургии, один вопрос – общей хирургии или онкологии или урологии, один вопрос – травматологии и ортопедии.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

1. Общая хирургия

Клиническое обследование хирургического пациента. Асептика и антисептика, виды кровотечений и методы их остановки, переливание крови и кровезаменителей. Современные способы обезболивания, реанимационные мероприятия. Основы онкологии. Травматические повреждения, гнойно-воспалительные заболевания.

2. Частная хирургия – хирургические заболевания

Клиническая картина заболеваний органов брюшной полости и грудной клетки, периферических и магистральных сосудов.

Специальные методы диагностики при хирургических заболеваниях и их интерпретация.

Дифференциальная диагностика, клинические особенности различных патологических процессов, осложнения наиболее распространенных заболеваний.

Показания к хирургическому лечению. Предоперационная подготовка пациентов. Способы оперативного вмешательства, эндоскопические и малоинвазивные технологии.

Интра- и послеоперационные осложнения, клиническая картина, методы диагностики, профилактики и лечения.

3. Травматология и ортопедия

Организация специализированной помощи, профилактика травматизма среди населения. Современные лечебные технологии в травматологии и ортопедии. Лечение переломов костей и травм суставов и их осложнений. Профилактика и лечение заболеваний костно-мышечной системы у детей и взрослых.

4. Онкологические заболевания

Основные положения фундаментальной онкологии. Организация онкологической помощи населению. Основные принципы диагностики при подозрении на наличие у пациента злокачественного новообразования. Основные нозологические формы злокачественных опухолей и современные принципы их лечения. Профилактика злокачественных новообразований и деонтологические основы работы с онкологическими пациентами.

5. Урологические заболевания

Хирургическая анатомия органов мочеполовой системы. Повреждения органов мочевой и мужской половой сферы. Ургентная урология. Острые воспалительные заболевания. Острая и хроническая почечная недостаточность. Вопросы онкоурологии. Клиническая андрология.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА: профиль субординатуры «хирургия»

1. Принципы современной деонтологии.
2. Н.И. Пирогов, его роль в развитии хирургии.
3. Развитие клинической хирургии в Республике Беларусь и ее основоположники.
4. Организация неотложной хирургической помощи.
5. Асептика. Борьба с воздушной, капельной, контактной и имплантационной инфекцией.
6. Антисептика. Виды антисептики.
7. Диспансеризация хирургических пациентов.
8. Группы диспансерных больных, нуждающихся в совместном наблюдении хирурга и терапевта.
9. Современные принципы предоперационной подготовки.

10. Предоперационная подготовка, ЛФК в предоперационном и послеоперационном периодах.
11. Профилактика легочных осложнений в послеоперационном периоде.
12. Группы крови, Rh-фактор. Свойства агглютиногенов и агглютининов. Методы определения групп крови и Rh-фактора.
13. Реакция изогемоагглютинации.
14. Переливание крови: показания и противопоказания. Мероприятия перед, во время и после переливания крови. Методы и способы переливания компонентов и препаратов крови.
15. Кровезаменители. Классификация и показания к их применению на этапах медицинской эвакуации.
16. Осложнения при переливании крови и белковых препаратов.
17. Кровотечения. Классификация. Методы временной и окончательной остановки кровотечения.
18. Принципы восполнения объема циркулирующей крови при кровопотере.
19. Зоб. Классификация, клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению. Варианты операций.
20. Кардиоспазм. Клиника, диагностика, консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению. Варианты операций.
21. Ожоги пищевода и их осложнения.
22. Рубцовые стриктуры пищевода и их лечение.
23. Методы обследования пациентов с заболеваниями легких.
24. Острые абсцессы легкого. Клиника, диагностика, лечение и реабилитация.
25. Легочные кровотечения. Причины, диагностика, лечение и реабилитация.
26. Острый гнойный плеврит. Клиника, диагностика, лечение, реабилитация.
27. Свернувшийся гемоторакс. Клиника, диагностика, лечение.
28. Торакоскопические вмешательства при заболеваниях и травмах груди.
29. Диафрагмальные грыжи. Классификация, диагностика, лечение и реабилитация.
30. Лапароскопические вмешательства при диафрагмальных грыжах.
31. Кисты и опухоли средостения. Клиника, диагностика, лечение, реабилитация.
32. Тромбофлебиты, флеботромбозы, посттромбофлебитический синдром нижних конечностей. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика консервативное и хирургическое лечение.
33. Профилактика тромбэмболических осложнений в послеоперационном периоде.
34. Фурункул, карбункул, гидроденит.
35. Абсцессы и флегмоны мягких тканей. Этиология, патогенез, диагностика, лечение.
36. Глубокие флегмоны лица и шеи.

37. Флегмоны кисти. Диагностика, методы лечения.
38. Острый мастит. Классификация, диагностика, лечение и реабилитация.
39. Неклостридиальная анаэробная инфекция. Клиника, диагностика, лечение.
40. Столбняк. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Плановая и экстренная профилактика.
41. Сепсис. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение и реабилитация.
42. Современные принципы лечения хирургической гнойной инфекции.
43. Принципы современной комбинированной антибактериальной терапии.
44. Профилактика гнойно-септических осложнений у хирургических пациентов.
45. Пилородуоденальный стеноз. Клиника, диагностика, лечение, реабилитация.
46. Пенетрирующая язва желудка и 12-перстной кишки. Клиника, диагностика, лечение.
47. Современные методы консервативного и хирургического лечения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки и реабилитация (показания, варианты операций).
48. Прободная язва желудка и 12-перстной кишки (клиническая картина, методы диагностики).
49. Реабилитация пациентов, перенесших операцию по поводу прободной язвы желудка или 12-ти перстной кишки после выписки из стационара.
50. Гастродуоденальные кровотечения. Причины, клиническая картина, диагностика, алгоритм лечения, методы операций и реабилитация.
51. Современная тактика лечения гастродуоденальных кровотечений.
52. Методы определения тяжести кровопотери при гастродуоденальных кровотечениях.
53. Функциональные постгастрорезекционные синдромы. Классификация, клиника, диагностика, лечение и реабилитация.
54. Пептическая язва оперированного желудка. Клиника, диагностика, лечение и реабилитация.
55. Современные методы диагностики и лечения осложнений желчно-каменной болезни.
56. Острый холецистит. Клиника, диагностика, лечение.
57. Осложнения острого холецистита. Клиника, диагностика, лечение и реабилитация (тактика врача).
58. Малоинвазивные вмешательства при желчнокаменной болезни.
59. Современные подходы в лечении калькулезного холецистита, методы, осложнения, реабилитация.
60. Острый билиарный панкреатит. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение (тактика врача).
61. Постхолецистэктомический синдром. Классификация, причины, клиника, диагностика, лечение и реабилитация.
62. Абсцессы печени. Клиника, диагностика лечение.

63. Обтурационная (механическая) желтуха. Причины, дифференциальная диагностика, лечение.
64. Острый панкреатит. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, современные подходы в лечении. Его принципы. Современный алгоритм лечения. Варианты операций.
65. Осложнения острого панкреатита. Классификация, клиника, диагностика и лечение.
66. Малоинвазивные вмешательства при остром панкреатите.
67. Кисты и свищи поджелудочной железы. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, реабилитация. Варианты операций.
68. Портальная гипертензия. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
69. Кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода. Клиника, диагностика, современные подходы в лечении.
70. Заворот тонких кишок. Клиника, диагностика, лечение, реабилитация.
71. Заворот сигмы. Клиника, диагностика, лечение.
72. Инвагинация. Особенности клинической картины у детей, диагностика, лечение.
73. Узлообразование. Клиника, диагностика, лечение.
74. Динамическая кишечная непроходимость. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
75. Острая спаечная кишечная непроходимость. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
76. Кишечная непроходимость на почве рака толстой кишки. Клиника, диагностика, лечение.
77. Острый аппендицит. Классификация, клиника, диагностика и современные подходы в лечении.
78. Острый аппендицит у стариков, детей и беременных женщин.
79. Осложнения острого аппендицита. Клиника, диагностика, лечение.
80. Аппендикулярный инфильтрат. Диагностика, тактика, лечение и реабилитация.
81. Причины летальности при остром аппендиците. Тактика врача-хирурга поликлиники.
82. Закрытые повреждения органов брюшной полости. Классификация, клиника, алгоритм обследования, лечение.
83. Закрытые повреждения селезенки. Клиника, диагностика, лечение.
84. Закрытые повреждения печени. Клиника, диагностика, лечение и реабилитация.
85. Закрытые повреждения кишечника. Клиника, диагностика, лечение органов брюшной полости, реабилитация.
86. Геморрой и осложнения. Клиника, диагностика и тактика хирурга, консервативное лечение и реабилитация. Показания к оперативному лечению. Варианты операций.

87. Острый и хронический парапроктит. Клиника, диагностика, методы операций, лечение.
88. Выпадение прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение, реабилитация.
89. Бедренные грыжи. Клиника, диагностика, лечение, современные методы пластики.
90. Паховые грыжи. Классификация и современные методы пластики паховых грыж. Клиника, диагностика, лечение.
91. Осложнения наружных грыж живота. Классификация (ущемление, воспаление, невосприимчивость капростаз). Клиника, диагностика, лечение.
92. Дифференциальная диагностика ущемленных пахово-мошоночных грыж и водянки яичка.
93. Дифференциальная диагностика ущемленных и невосприимчивых грыж.
94. Ущемление внутренних грыж (виды, клиника, диагностика, лечение и реабилитация).
95. Послеоперационные вентральные грыжи. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, реабилитация.
96. Лапароскопические вмешательства при грыжах живота.
97. Комбинированная пластика при послеоперационных грыжах.
98. Классификация перитонитов (по этиологии, характеру экссудата, распространенности, стадии течения).
99. Острый гнойный перитонит. Классификация, клиника, диагностика, лечение и реабилитация.
100. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с распространенными формами перитонита.
101. Дифференциальная диагностика острых хирургических заболеваний органов брюшной полости.
102. Варикозная болезнь вен нижних конечностей. Клиника, диагностика, показания к консервативному и оперативному лечению. Принципы консервативного лечения. Склеротерапия. Хирургическое лечение.
103. Тромбооблитерирующие заболевания периферических артерий. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
104. Гибридные операции при хронической артериальной недостаточности нижних конечностей.
105. Тромбоэмболия периферических артерий. Клиника, диагностика, лечение.
106. Острые тромбозы и эмболии брыжеечных сосудов. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
107. Приобретенные пороки сердца. Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, варианты операций.
108. Ранение сердца. Клиника, диагностика, тактика врача.
109. Роль и задачи врачей не хирургического профиля в оказании помощи больным с острыми хирургическими заболеваниями
110. Понятие о пересадке тканей и органов.

111. Врожденные расщелины губы и неба. Клиника, диагностика, сроки хирургического лечения, способы операций.
112. Врожденная кривошея. Клиника, ранняя диагностика и лечение.
113. Атрезии пищевода и пищеводно-трахеальных свищей.
114. Атрезии заднего прохода и прямой кишки.
115. Гематогенный остеомиелит. Патогенез, клиника, лечение, реабилитация.
116. Травматический шок. Современные взгляды на патогенез. Клиника, диагностика, лечение.
117. Электротравма. Клиника, диагностика, лечение.
118. Синдром позиционного сдавления. Патогенез, клиника, лечение.
119. Анестезиология и ее роль в развитии отечественной хирургии.
120. Перидуральная и спинномозговая анестезия.
121. Местное обезболивание.
122. Неингаляционный наркоз.
123. Современные способы детоксикации организма.
124. Терминальное состояние. Диагностика, принципы оказания помощи.
125. Водянка яичка и семенного канатика. Клиника, диагностика, лечение и реабилитация.
126. Почечнокаменная болезнь и гидронефроз.
127. Камни мочевого пузыря. Клиника, диагностика, лечение.
128. Закрытые повреждения почек. Клиника, диагностика, принципы лечения.
129. Разрыв мочевого пузыря и уретры. Клиника, диагностика, лечения.
130. Аденома предстательной железы (доброкачественная гиперплазия предстательной железы). Клиника, диагностика, лечения.
131. Дифференциальная диагностика между почечной коликой и острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости.
132. Организация и задачи онкологической помощи. Группы пациентов повышенного риска. Профилактические осмотры.
133. Клинические группы онкопациентов. Классификация онкозаболеваний по стадиям и системе TNM.
134. Принципы лучевой и химиотерапии онкозаболеваний.
135. Дисгормональная дисплазия и рак молочной железы. Классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация.
136. Рак легкого. Классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация.
137. Рак пищевода. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
138. Предраковые заболевания желудка, диспансерное наблюдение, лечение.
139. Рак желудка. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
140. Рак ободочной кишки. Классификация, клиника, диагностика, лечение и реабилитация.
141. Рак прямой кишки. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
142. Показания к экстренным операциям и объем при осложнениях злокачественных заболеваний толстой кишки.

143. Злокачественные опухоли почек. Классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация.
144. Опухоли мочевого пузыря.
145. Рак предстательной железы - клиника, диагностика, принципы современного лечения.
146. Переломы челюстей. Клиника, диагностика, лечение.
147. Осложнения огнестрельных ранений груди и оказание помощи.
148. Ожоги от напалма и светового излучения.
149. Раны. Классификация, принципы лечения. Первичная хирургическая обработка ран (классификация по срокам и технике выполнения). Вторичная хирургическая обработка ран.
150. Характеристика огнестрельной раны и ее особенности.
151. Понятие об общей и местной раневой инфекции огнестрельных ран.
152. Осложнения огнестрельных ранений груди и оказание помощи на этапах .
153. Переломы в области локтевого сустава. Клиника, диагностика, лечение.
154. Переломы бедра. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
155. Травматическая болезнь, периоды течения, принципы оказания медицинской помощи.
156. Пневмоторакс: закрытый, открытый, клапанный. Клиника, диагностика, оказание медицинской помощи.
157. Повреждения вращательной манжеты плеча. Клиника, современные методы диагностики, лечение.
158. Травматические вывихи костей предплечья, классификация, клиника, диагностика, лечение.
159. Переломы лучевой кости в типичном месте, клиника, лечение.
160. Травматический шок. Диагностика, лечение.
161. Методы лечения огнестрельных переломов конечностей.
162. Деформирующие артрозы, классификация, принципы лечения. Эндопротезирование крупных суставов.
163. Закрытые травмы костей черепа и головного мозга, клиника, классификация, диагностика, лечение.
164. Влияние проникающей радиации на течение раневого процесса.
165. Травматические вывихи плеча, клиника, диагностика, способы вправления, реабилитация.
166. Травматические вывихи бедра, классификация, диагностика, способы вправления, реабилитация.
167. Кровезаменители. Классификация и показания к применению.
168. Термические поражения (ожоги, отморожения, общее охлаждение). Клиника, диагностика, оказание медицинской помощи.
169. Гемоторакс. Классификация по Куприянову. Диагностика, лечение.
170. Способы временной и окончательной остановки кровотечения. Показания и правила наложения кровоостанавливающего жгута.
171. Местные формы инфекционных осложнений ран. Диагностика, лечение.

172. Характеристика огнестрельных травм (огнестрельные ранения, минно-взрывные ранения, взрывные травмы), особенности, клиника, принципы лечения.
173. Способы временной остановки наружных кровотечений.
174. Синдром длительного сдавления, патогенез, клиника, оказание медицинской помощи.
175. Первичная хирургическая обработка ран, классификация по срокам, этапы выполнения.
176. Не осложненные и осложненные повреждения позвоночника. Классификация, клиника, диагностика. Оказание медицинской помощи.
177. Переломы дистального метаэпифиза плечевой кости. Сосудистые и неврологические осложнения. Контрактура Фолькмана. Диагностика, принципы и методы лечения.
178. Особенности ВПХ и её отличие от хирургии мирного времени. Военно-медицинская доктрина.
179. Ампутация и экзартикуляция. Первичные и вторичные показания к ампутации конечностей.
180. Погружной остеосинтез. Виды остеосинтеза. Показания и основные принципы. Особенности при внутрисуставных и околосуставных переломах.
181. Переломы диафиза бедренной кости, клиника, диагностика, способы лечения.
182. Медицинская сортировка, значение и организация при оказании медицинской помощи в случаях массового поступления пациентов.
183. Переломы диафиза костей предплечья. Переломо-вывих костей предплечья (Монтеджи, Галеацци). Диагностика. Принципы лечения.
184. Переломы и вывихи костей кисти (ладьевидной кости, перелунарный вывих, вывих полулунной кости, переломы пястных костей – Беннета, Роланда). Принципы диагностики и лечения.
185. Транспортная иммобилизация, показания, средства и правила её применения.
186. Сочетанная и множественная травма, диагностика, оказание неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе.
187. Внеочаговый компрессионно-дистракционный остеосинтез, его виды, показания к применению.
188. Основные принципы и методы лечения переломов. Понятие о функционально стабильном и биологическом остеосинтезе.
189. Огнестрельные ранения суставов и принципы оказания помощи.
190. Огнестрельные ранения черепа. Классификация, клиника, диагностика, этапное лечение.
191. Врожденная мышечная кривошея, ранняя диагностика, принципы консервативного и оперативного лечения.
192. Несросшиеся переломы, ложные суставы и дефекты костей (причины, диагностика, лечение).

193. Анаэробная инфекция (кlostридиальная и неklostридиальная). Особенности патогенеза анаэробноза. Клиника, диагностика. Хирургическое лечение анаэробной инфекции.
194. Врожденный вывих бедра. Ранняя клиническая диагностика. Рентгенологическая и сонографическая диагностика. Принципы консервативного и оперативного лечения.
195. Повреждение менисков и связочного аппарата коленного сустава. Клиническая, инструментальная диагностика. Артроскопия в диагностике и лечении повреждений коленного сустава.
196. Повреждения костей таза. Клиника. Классификация. Рентгендиагностика. Оказание помощи и принципы лечения.
197. Переломы лодыжек, клиника, диагностика, лечение.
198. Медиальные переломы шейки бедра, диагностика, оказание помощи и лечение.
199. Понятия о костной пластике, её виды, показания к применению.
200. Врожденная косолапость, диагностика, принципы консервативного и оперативного лечения.
201. Понятие о травматическом остеомиелите и принципы лечения.
202. Столбняк, клиника, диагностика, лечение. Плановая и экстренная профилактика столбняка.
203. Статические деформации стоп (плоско-вальгусная деформация стопы, наружное отклонение I пальца, молотко-когтеобразные деформации пальцев стопы). Принципы консервативного и оперативного лечения.
204. Особенности и виды переломов костей у детей. Особенности клинической и рентгенологической диагностики, допустимые смещения. Принципы консервативного и оперативного лечения.
205. Травматические вывихи надколенника, голени. Оказание экстренной помощи. Осложнения. Принципы лечения.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА:

для профилей субординатуры «Терапия», «Акушерство и гинекология»,
«Анестезиология и реаниматология», «Общая врачебная практика»,
«Неврология», «Скорая медицинская помощь», «Онкология»,
«Оториноларингология», «Офтальмология».
«Общая врачебная практика» (для студентов факультета иностранных
учащихся, обучающихся на русском языке)

1. Принципы современной деонтологии.
2. Н.И. Пирогов, его роль в развитии хирургии.
3. Организация неотложной хирургической помощи.
4. Асептика. Борьба с воздушной, капельной, контактной и имплантационной инфекцией.
5. Антисептика. Виды антисептики.

6. Диспансеризация хирургических пациентов.
7. Группы диспансерных пациентов, нуждающихся в совместном наблюдении хирурга и терапевта.
8. Современные принципы предоперационной подготовки.
9. ЛФК в предоперационном и послеоперационном периодах.
10. Профилактика легочных осложнений в послеоперационном периоде.
11. Группы крови, Rh-фактор. Свойства агглютиногенов и агглютининов. Методы определения групп крови и Rh-фактора.
12. Реакция изогемоагглютинации.
13. Переливание крови: показания и противопоказания. Мероприятия перед, во время и после переливания крови. Методы и способы переливания компонентов и препаратов крови.
14. Кровезаменители. Классификация и показания к их применению на этапах медицинской эвакуации.
15. Осложнения при переливании крови и белковых препаратов.
16. Кровотечения. Классификация. Методы временной и окончательной остановки кровотечения.
17. Принципы восполнения объема циркулирующей крови при кровопотере.
18. Зоб. Классификация, клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению. Варианты операций.
19. Кардиоспазм. Клиника, диагностика, консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению. Варианты операций.
20. Ожоги пищевода и их осложнения.
21. Методы обследования пациентов с заболеваниями легких.
22. Острые абсцессы легкого. Клиника, диагностика, лечение.
23. Легочные кровотечения. Причины, диагностика, лечение.
24. Острый гнойный плеврит. Клиника, диагностика, лечение.
25. Свернувшийся гемоторакс. Клиника, диагностика, лечение.
26. Диафрагмальные грыжи. Классификация, диагностика, лечение.
27. Кисты и опухоли средостения. Клиника, диагностика, лечение.
28. Тромбофлебиты, флеботромбозы, посттромбофлебитический синдром нижних конечностей. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика консервативное и хирургическое лечение.
29. Профилактика тромбэмболических осложнений в послеоперационном периоде.
30. Фурункул, карбункул, гидраденит.
31. Абсцессы и флегмоны мягких тканей. Этиология, патогенез, диагностика, лечение. Роль физических методов лечения.
32. Глубокие флегмоны лица и шеи.
33. Флегмоны кисти.
34. Острый мастит. Классификация, диагностика, лечение.
35. Неклостридиальная анаэробная инфекция. Клиника, диагностика, лечение.

36. Столбняк. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Плановая и экстренная профилактика.
37. Сепсис. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
38. Современные принципы лечения хирургической гнойной инфекции.
39. Принципы современной комбинированной антибактериальной терапии.
40. Профилактика гнойно-септических осложнений у хирургических пациентов.
41. Пилородуоденальный стеноз. Клиника, диагностика, лечение.
42. Пенетрирующая язва желудка и 12-перстной кишки. Клиника, диагностика, лечение.
43. Современные методы хирургического лечения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки (показания, варианты операций).
44. Прободная язва желудка и 12-перстной кишки. Варианты клинического течения, диагностика, лечение.
45. Тактика ведения пациентов, перенесших операцию по поводу прободной язвы желудка или 12-ти перстной кишки после выписки из стационара.
46. Гастродуоденальные кровотечения. Причины, клиническая картина, диагностика. Показания к консервативному лечению, его принципы и методы. Показания к операции, варианты хирургических вмешательств.
47. Методы определения тяжести кровопотери при гастродуоденальных кровотечениях.
48. Функциональные постгастрорезекционные синдромы. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
49. Пептическая язва оперированного желудка. Клиника, диагностика, лечение.
50. Желчнокаменная болезнь. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
51. Острый холецистит. Клиника, диагностика, лечение.
52. Осложнения острого холецистита. Клиника, диагностика, лечение (тактика врача).
53. Острый билиарный панкреатит. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение (тактика врача).
54. Постхолецистэктомический синдром. Классификация, причины, клиника, диагностика, лечение.
55. Абсцессы печени. Клиника, диагностика, лечение.
56. Обтурационная (механическая) желтуха. Причины, дифференциальная диагностика, лечение.
57. Острый панкреатит. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика. Показания к консервативному лечению. Его принципы. Показания к хирургическому лечению. Варианты операций.
58. Осложнения острого панкреатита. Классификация, клиника, диагностика и лечение.

59. Хронический панкреатит и кисты поджелудочной железы. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению. Варианты операций.
60. Портальная гипертензия. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
61. Кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода. Клиника, диагностика, лечение.
62. Заворот тонких кишок. Клиника, диагностика, лечение.
63. Заворот сигмы. Клиника, диагностика, лечение.
64. Инвагинация. Особенности клинической картины у детей, диагностика, лечение.
65. Узлообразование. Клиника, диагностика, лечение.
66. Динамическая кишечная непроходимость. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
67. Спаечная кишечная непроходимость. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
68. Кишечная непроходимость на почве рака прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение.
69. Острый аппендицит. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
70. Острый аппендицит у стариков, детей и беременных женщин.
71. Осложнения острого аппендицита. Клиника, диагностика, лечение.
72. Аппендикулярный инфильтрат. Диагностика, тактика врача.
73. Причины летальности при остром аппендиците. Роль врачей нехирургического профиля в ее снижении.
74. Закрытые повреждения органов брюшной полости. Классификация, клиника, методы обследования, лечение.
75. Закрытые повреждения селезенки. Клиника, диагностика, лечение.
76. Закрытые повреждения печени. Клиника, диагностика, лечение.
77. Закрытые повреждения кишечника. Клиника, диагностика, лечение органов брюшной полости.
78. Геморрой и осложнения. Клиника, диагностика, консервативное лечение. Показания к оперативному лечению. Варианты операций.
79. Острый и хронический парапроктит. Клиника, диагностика, лечение.
80. Выпадение прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение.
81. Бедренные грыжи. Клиника, диагностика, лечение.
82. Паховые грыжи. Клиника, диагностика, лечение.
83. Осложнения наружных грыж живота. Классификация (ущемление, воспаление, невраивимость капростаз). Клиника, диагностика, лечение.
84. Дифференциальная диагностика ущемленных пахово-мошоночных грыж и водянки яичка.
85. Дифференциальная диагностика ущемленных и невраивимых грыж.
86. Ущемление внутренних грыж (виды, клиника, диагностика, лечение).
87. Послеоперационные вентральные грыжи. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.

88. Классификация перитонитов (по этиологии, характеру экссудата, распространенности, стадии течения).
89. Острый гнойный перитонит. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
90. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с распространенными формами перитонита.
91. Дифференциальная диагностика острых хирургических заболеваний органов брюшной полости.
92. Варикозная болезнь вен нижних конечностей. Клиника, диагностика, показания к консервативному и оперативному лечению. Принципы консервативного лечения. Склеротерапия. Хирургическое лечение.
93. Тромбооблитерирующие заболевания периферических артерий. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
94. Тромбоэмболия периферических артерий. Клиника, диагностика, лечение.
95. Тромбозы и эмболии брыжеечных сосудов. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
96. Приобретенные пороки сердца. Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, варианты операций.
97. Ранение сердца. Клиника, диагностика, тактика врача.
98. Роль и задачи врачей не хирургического профиля в оказании помощи пациентам с острыми хирургическими заболеваниями
99. Понятие о пересадке тканей и органов.
100. Врожденные расщелины губы и неба. Клиника, диагностика, сроки хирургического лечения, способы операций.
101. Врожденная кривошея. Клиника, ранняя диагностика и лечение.
102. Атрезии пищевода и пищеводно-трахеальных свищей.
103. Атрезии заднего прохода и прямой кишки.
104. Гематогенный остеомиелит. Патогенез, клиника, лечение.
105. Травматический шок. Современные взгляды на патогенез. Клиника, диагностика, лечение.
106. Электротравма. Клиника, диагностика, лечение.
107. Синдром позиционного сдавления. Патогенез, клиника, лечение.
108. Анестезиология и ее роль в развитии отечественной хирургии.
109. Перидуральная и спинномозговая анестезия.
110. Местное обезболивание.
111. Неингаляционный наркоз.
112. Современные способы детоксикации организма.
113. Терминальное состояние. Диагностика, принципы оказания помощи.
114. Водянка яичка и семенного канатика.
115. Мочекаменная болезнь и гидронефроз Клиника, диагностика и принципы лечения.
116. Камни мочевого пузыря. Клиника, диагностика, лечение.
117. Закрытые повреждения почек. Клиника, диагностика и принципы лечения.

118. Разрыв мочевого пузыря и уретры. Клиника, диагностика и принципы лечения.
119. Аденома предстательной железы (доброкачественная гиперплазия предстательной железы).
120. Дифференциальная диагностика между почечной коликой и острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости.
121. Организация и задачи онкологической помощи. Группы пациентам повышенного риска. Профилактические осмотры.
122. Клинические группы онкопациентов. Классификация онкозаболеваний по стадиям и системе TNM.
123. Принципы лучевой и химиотерапии онкозаболеваний.
124. Дисгормональная дисплазия и рак молочной железы. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
125. Рак легкого. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
126. Рак пищевода. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
127. Предраковые заболевания желудка, пищевода, легких, толстой кишки, молочной железы. Клиника, диагностика, диспансерное наблюдение, лечение.
128. Рак желудка. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
129. Рак ободочной кишки. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
130. Рак прямой кишки. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
131. Показания к экстренным операциям при осложнениях опухолей брюшной полости.
132. Злокачественные опухоли почек. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
133. Опухоли мочевого пузыря.
134. Рак предстательной железы – клиника, диагностика и принципы современного лечения.
135. Переломы челюстей. Клиника, диагностика, лечение.
136. Ожоги от напалма и светового излучения.
137. Раны. Классификация, принципы лечения. Первичная хирургическая обработка ран (классификация по срокам и технике выполнения). Вторичная хирургическая обработка ран.
138. Характеристика огнестрельной раны и ее особенности.
139. Компрессионные переломы позвоночника. Клиника, диагностика, оказание помощи и принципы лечения.
140. Переломы хирургической шейки плеча. Клиника, диагностика, лечение.
141. Переломы в области локтевого сустава. Клиника, диагностика, лечение.
142. Переломы бедра. Клиника, диагностика, лечение.
143. Туберкулезное поражение позвоночника и суставов. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
144. Травматическая болезнь, периоды течения, принципы оказания медицинской помощи.
145. Пневмоторакс: закрытый, открытый, клапанный. Клиника, диагностика, оказание медицинской помощи.

146. Повреждения вращательной манжеты плеча. Клиника, современные методы диагностики, лечение.
147. Травматические вывихи костей предплечья, классификация, клиника, диагностика, лечение.
148. Переломы лучевой кости в типичном месте, клиника, лечение.
149. Травматический шок. Диагностика, лечение.
150. Методы лечения огнестрельных переломов конечностей.
151. Деформирующие артрозы, классификация, принципы лечения. Эндопротезирование крупных суставов.
152. Закрытые травмы костей черепа и головного мозга, клиника, классификация, диагностика, лечение.
153. Влияние проникающей радиации на течение раневого процесса.
154. Травматические вывихи плеча, клиника, диагностика, способы вправления, реабилитация.
155. Травматические вывихи бедра, классификация, диагностика, способы вправления, реабилитация.
156. Термические поражения (ожоги, отморожения, общее охлаждение). Клиника, диагностика, оказание медицинской помощи.
157. Гемоторакс. Классификация по Куприянову. Диагностика, лечение.
158. Способы временной и окончательной остановки кровотечения. Показания и правила наложения кровоостанавливающего жгута.
159. Местные формы инфекционных осложнений ран. Диагностика, лечение.
160. Характеристика огнестрельных травм (огнестрельные ранения, минно-взрывные ранения, взрывные травмы), особенности, клиника, принципы лечения.
161. Способы временной остановки наружных кровотечений.
162. Синдром длительного сдавления, патогенез, клиника, оказание медицинской помощи.
163. Первичная хирургическая обработка ран, классификация по срокам, этапы выполнения.
164. Не осложненные и осложненные повреждения позвоночника. Классификация, клиника, диагностика. Оказание медицинской помощи.
165. Переломы дистального метаэпифиза плечевой кости. Сосудистые и неврологические осложнения. Контрактура Фолькмана. Диагностика, принципы и методы лечения.
166. Особенности ВПХ и её отличие от хирургии мирного времени. Военно-медицинская доктрина.
167. Ампутация и экзартикуляция. Первичные и вторичные показания к ампутации конечностей.
168. Погружной остеосинтез. Виды остеосинтеза. Показания и основные принципы. Особенности при внутрисуставных и околоуставных переломах.
169. Переломы диафиза бедренной кости, клиника, диагностика, способы лечения.

170. Медицинская сортировка, значение и организация при оказании медицинской помощи в случаях массового поступления пациентов.
171. Переломы диафиза костей предплечья. Переломо-вывих костей предплечья (Монтеджи, Галеацци). Диагностика. Принципы лечения.
172. Переломы и вывихи костей кисти (ладьевидной кости, перелунарный вывих, вывих полулунной кости, переломы пястных костей – Беннета, Роланда). Принципы диагностики и лечения.
173. Транспортная иммобилизация, показания, средства и правила её применения.
174. Сочетанная и множественная травма, диагностика, оказание неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе.
175. Внеочаговый компрессионно-дистракционный остеосинтез, его виды, показания к применению.
176. Основные принципы и методы лечения переломов. Понятие о функционально стабильном и биологическом остеосинтезе.
177. Огнестрельные ранения суставов и принципы оказания помощи.
178. Огнестрельные ранения черепа. Классификация, клиника, диагностика, этапное лечение.
179. Врожденная мышечная кривошея, ранняя диагностика, принципы консервативного и оперативного лечения.
180. Несросшиеся переломы, ложные суставы и дефекты костей (причины, диагностика, лечение).
181. Анаэробная инфекция (кlostридиальная и неklostридиальная). Особенности патогенеза анаэробноз. Клиника, диагностика. Хирургическое лечение анаэробной инфекции.
182. Врожденный вывих бедра. Ранняя клиническая диагностика. Рентгенологическая и сонографическая диагностика. Принципы консервативного и оперативного лечения.
183. Повреждение менисков и связочного аппарата коленного сустава. Клиническая, инструментальная диагностика. Артроскопия в диагностике и лечении повреждений коленного сустава.
184. Повреждения костей таза. Клиника. Классификация. Рентгенодиагностика. Оказание помощи и принципы лечения.
185. Переломы лодыжек, клиника, диагностика, лечение.
186. Медиальные переломы шейки бедра, диагностика, оказание помощи и лечение.
187. Понятия о костной пластике, её виды, показания к применению.
188. Врожденная косолапость, диагностика, принципы консервативного и оперативного лечения.
189. Понятие о травматическом остеомиелите и принципы лечения.
190. Столбняк, клиника, диагностика, лечение. Плановая и экстренная профилактика столбняка.
191. Статические деформации стоп (плоско-вальгусная деформация стопы, наружное отклонение I пальца, молотко-когтеобразные деформации пальцев стопы). Принципы консервативного и оперативного лечения.

192. Особенности и виды переломов костей у детей. Особенности клинической и рентгенологической диагностики, допустимые смещения. Принципы консервативного и оперативного лечения.
193. Травматические вывихи надколенника, голени. Оказание экстренной помощи. Осложнения. Принципы лечения.

ПЕРЕЧЕНЬ

вопросов для государственного экзамена
по хирургическим болезням
для профиля субординатуры «Общая врачебная практика»
(для студентов факультета иностранных учащихся, обучающихся на
английском языке)

QUESTIONS FOR STATE EXAMINATIONS IN SURGERY FOR FOREIGN STUDENTS FACULTY

1. Principles of contemporary deontology.
2. N.I. Pirogov, his contribution to the development of surgery.
3. Organization of emergency surgery.
4. Asepsis. Control of aerial, respiratory, direct, implantation infection.
5. Antiseptics. Forms of antiseptics.
6. Periodic observation and examination of surgical patients.
7. Groups of clinic patients which need complex observation of surgeon and therapist.
8. Contemporary principles of preoperative preparation.
9. Therapeutic physical training during preoperative and postoperative period.
10. Preventive prophylaxis of pulmonary complications during postoperative period.
11. Blood groups, Rh-factor. Agglutinin and agglutinin's properties. Methods of blood and Rh-factor typing.
12. Reaction of isohemoagglutination.
13. Hemotransfusion: indications and contra-indications. Measures before, during and after the hemotransfusion. Methods and ways of blood components and specimen transfusion.
14. Blood substitutes. Their classification and application indications during medical evacuation.
15. Complications during blood and protein preparations transfusion.
16. Bleedings. Their classification. Methods of temporary and final bleeding control.
17. Principles of circulating blood volume replacement during the hemorrhage.
18. Goiter. Its classification, clinical picture, diagnostics. Indications to the surgical treatment. Variants of operations.

19. Cardiospasm. Clinical picture, diagnostics, conservative treatment. Indications to the surgical treatment. Variants of operations.
20. Esophageal injuries and their complications.
21. Methods of examination of patients with pulmonary disease.
22. Acute pulmonary abscesses. Its clinical picture, diagnostics and treatment.
23. Pulmonary hemorrhages. Causes, diagnostics, treatment.
24. Acute purulent pleurisy. Its clinical picture, diagnostics and treatment.
25. Clotted hemothorax. Clinical picture, diagnostics and treatment.
26. Diaphragmatic hernias. Their classification, diagnostics and treatment.
27. Mediastinum cysts and tumors. Their clinical picture, diagnostics and treatment.
28. Trombophlebitis, phlebothrombosis, postthrombophlebitic syndrome of lower extremity. Etiopathogenesis. Its clinical picture, diagnostics, conservative and surgical treatment.
29. Prevention of thromboembolic complications during the postoperational period.
30. Furuncle, carbuncle, hydro-adenitis.
31. Soft tissues abscesses and phlegmons. Aetiology, pathogenesis, diagnostics, treatment. Role of physical treatment modes.
32. Deep phlegmons of face and neck.
33. Infection of palm.
34. Acute mastitis. Classification, diagnostics and treatment.
35. Nonclostridial anaerobic infection. Its clinical picture, diagnostics and treatment.
36. Tetanus. Aetiology, pathogenesis, clinical picture, diagnostics, treatment. Planned and emergency prevention.
37. Septicaemia. Aetiopathogenesis, clinical picture, diagnostics, treatment.
38. Contemporary principles of treatment of surgical purulent infection.
39. Principles of contemporary combined antibacterial therapy.
40. Prevention of pyoseptic complications of the surgical patients.
41. Pyloroduodenal stenosis. Its clinical picture, diagnostics and treatment.
42. Penetrating ulcer of stomach and duodenum. Its clinical picture, diagnostics and treatment.
43. Contemporary methods of surgical treatment of ulcerous disease of stomach and duodenum (indications, variants of operations).
44. Perforated ulcer of stomach and duodenum. Variants of clinical course, diagnostics and treatment.
45. Tactics of treatment of patients who underwent the operation on perforated ulcer of stomach and duodenum after discharging from hospital.

46. Gastroduodenal haemorrhage. Causes, clinical picture, diagnostics. Indications for the conservative treatment, its principles and methods. Indications for the operation, variants of surgical interventions.
47. Methods of indicating of severity of bleeding in cases of gastroduodenal haemorrhages.
48. Functional postgastrectomy syndromes. Classification, clinical picture, diagnostics and treatment.
49. Peptic ulcer of stomach after surgery. Its clinical picture, diagnostics and treatment.
50. Cholelithiasis. Aetiopathogenesis, clinical picture, diagnostics, treatment.
51. Acute cholecystitis. Its clinical picture, diagnostics, treatment.
52. Complications of acute cholecystitis. Its clinical picture, diagnostics, treatment (surgical tactics).
53. Acute cholecystopancreatitis. Aetiopathogenesis, classification, clinical picture, diagnostics, treatment (doctor's approach).
54. Postcholecystectomy syndrome. Classification, causes, clinical picture, diagnostics, treatment.
55. Liver abscess. Its clinical picture, diagnostics and treatment.
56. Obstructive (mechanical) jaundice. Causes, differential diagnostics, treatment.
57. Acute pancreatitis. Aetiopathogenesis, classification, clinical picture, diagnostics. Indications to the conservative treatment. Its principles. Indications to the surgical intervention. Variants of operations.
58. Complications of acute pancreatitis. Classification, clinical picture, diagnostics, treatment.
59. Chronic pancreatitis and pancreatic cysts. Aetiopathogenesis, classification, clinical picture, diagnostics, indications to the surgical intervention. Variants of operations.
60. Portal hypertension. Classification, clinical picture, diagnostics, treatment.
61. Bleeding from varicose veins of esophagus. Its clinical picture, diagnostics, treatment.
62. Volvulus of small bowels. Its clinical picture, diagnostics, treatment.
63. Volvulus of sigma. Its clinical picture, diagnostics, treatment.
64. Invagination. Peculiarities of clinical picture of children, diagnostics, treatment.
65. Formation of nodes. Clinical symptoms, diagnostics, treatment.
66. Dynamic intestinal obstruction. Etiopathogenesis, classification, clinical symptoms, diagnostics, treatment.
67. Adhesive intestinal obstruction. Etiopathogenesis, clinical symptoms, diagnostics, treatment.

68. Bowel obstruction owing to rectal cancer. Clinical symptoms, diagnostics, treatment.
69. Acute appendicitis. Classification, clinical symptoms, diagnostics, treatment.
70. Acute appendicitis in old people, children and pregnant women.
71. Complications of acute appendicitis. Clinical symptoms, diagnostics, treatment.
72. Periappendiceal mass. Diagnostics, medical approach.
73. Causes of lethality during acute appendicitis. The role of doctors of nonsurgical profile in its reduction.
74. Closed injuries of organs of abdominal cavity. Classification, clinical symptoms, survey techniques, treatment.
75. Closed injuries of spleen. Clinical symptoms, diagnostics, treatment.
76. Closed injuries of liver. Clinical symptoms, diagnostics, treatment.
77. Closed injuries of bowels. Clinical symptoms, diagnostics, treatment of organs of abdominal cavity.
78. Hemorrhoids and complications. Clinical symptoms, diagnostics, conservative treatment. Indications for operative treatment. Variants of operations.
79. Acute and chronic proctitis. Clinical symptoms, diagnostics, treatment.
80. Rectal prolapse. Clinical symptoms, diagnostics, treatment.
81. Femoral hernias. Clinical symptoms, diagnostics, treatment.
82. Inguinal hernias. Clinical symptoms, diagnostics, treatment.
83. Complications of external abdominal hernias. Classification (incarceration, inflammation, irreducibility, coprostasis). Clinical symptoms, diagnostics, treatment.
84. Differential diagnostics of strangulated inguinoscrotal hernias and hydrocele.
85. Differential diagnostics of strangulated and irreducible hernias.
86. Strangulation of internal hernias (types, clinical symptoms, diagnostics, treatment).
87. Postoperative ventral hernias. Etiopathogenesis, clinical symptoms, diagnostics, treatment.
88. Classification of peritonitises (according to etiology, character of the exudate, prevalence, stages of clinical course).
89. Acute purulent peritonitis. Classification, clinical symptoms, diagnostics, treatment.
90. Preoperative preparation and postoperative care of the patients with extensive forms of peritonitis.
91. Differential diagnostics of acute surgical diseases of organs of abdominal cavity.

92. Varicose disease of the veins of the lower extremities. Clinical symptoms, diagnostics, indications for conservative and operative treatment. Principles of the conservative treatment. Sclerotherapy. Surgical treatment.
93. Thromboobliterating diseases of the peripheral arteries. Classification, clinical symptoms, diagnostics, treatment.
94. Thromboembolism of the peripheral arteries. Clinical symptoms, diagnostics, treatment.
95. Thromboses and embolisms of mesenteric vessels. Etiopathogenesis, clinical symptoms, diagnostics, treatment.
96. Acquired valvular diseases of the heart. Clinical symptoms, diagnostics, indications for surgical treatment, variants of operations.
97. Heart wound. Clinical symptoms, diagnostics, medical approach.
98. The role and tasks of doctors of a nonsurgical profile in rendering assistance to the patients with acute surgical diseases.
99. The concept of transplantation of tissues and organs.
100. Congenital cheiloschises and cleft palates. Clinical symptoms, diagnostics, duration of surgical treatment, methods of operations.
101. Congenital torticollis. Clinical symptoms, early detection and treatment.
102. Atresias of esophagus and esophago-tracheal fistulas.
103. Anal and rectal atresias.
104. Hematogenous osteomyelitis. Pathogenesis, clinical symptoms, treatment.
105. Traumatic shock. Modern views on the pathogenesis. Clinical symptoms, diagnostics, treatment.
106. Electrical injury. Clinical symptoms, diagnostics, treatment.
107. Positional crush syndrome. Pathogenesis, clinical symptoms, treatment.
108. Anesthesiology and its role in the development of the surgery in Russia and Belarus.
109. Peridural and spinal anesthesia.
110. Local anesthesia.
111. Noninhalation narcosis.
112. Modern methods of the organism detoxication.
113. Terminal state. Diagnostics, principles of relief actions.
114. Dropsy of testicular membranes and funicular hydrocele.
115. Nephrolithiasis and hydronephrosis.
116. Urinary bladder stones. Clinical symptoms, diagnostics, treatment.
117. Closed injuries of kidneys.
118. Bladder perforation and rupture of urethra.
119. Prostate gland adenoma.

120. Differential diagnostics of urological and acute surgical diseases of organs of abdominal cavity.
121. Organization and tasks of cancer care facilities. Higher risk groups of patients. Preventive examination.
122. Clinical groups of oncological patients. Classification of oncological diseases according to the stages and system of TNM.
123. Principles of radiation therapy and chemotherapy of oncological diseases.
124. Dishormonal dysplasia and breast cancer. Classification, clinical symptoms, diagnostics, treatment.
125. Carcinoma of lung. Classification, clinical symptoms, diagnostics, treatment.
126. Cancer of esophagus. Classification, clinical symptoms, diagnostics, treatment.
127. Precancerous diseases of stomach, esophagus, lungs, large intestine, mammary gland. Clinical symptoms, diagnostics, regular medical check-up, treatment.
128. Cancer of stomach. Classification, clinical symptoms, diagnostics, treatment.
129. Cancer of colon. Classification, clinical symptoms, diagnostics, treatment.
130. Rectal cancer. Classification, clinical picture of the disease, diagnostics, treatment.
131. Indications for emergency operation in the case of abdominal cavity tumor complications.
132. Malignant tumor of the kidney. Classification, clinical picture of the disease, diagnostics, treatment.
133. Tumors of the urinary bladder.
134. Cancer of prostatic gland
135. Fractures of the jaws. Clinics of the disease, diagnostics, treatment.
136. Peculiarities of war surgery and its differences from civil surgery.
137. Complications of a chest gunshot wound and its triage.
138. Medical triage, its organization and primary medical aid level.
139. Napalm and light burns.
140. Primary and combat medical aid for burned.
141. Modern principles of local and general treatment of the burns at the levels of medical evacuation.
142. Congelation and frost bite. Classification, diagnostics, treatment.
143. Wound. Classification. Principles of treatment. Primary surgical treatment of wounds.
144. Characteristics of a gunshot wound and its peculiarities.
145. Indications for primary suturing of the gunshot wounds.
146. Types of general and local infection of gunshot wounds.

147. Local purulent wound infection. Clinics of the disease, diagnostics, treatment at the levels of medical care.
148. The influence of the penetrating radiation on the wound.
149. Peculiarities of surgical treatment of wound infected by toxic and radioactive substances.
150. Gunshot wounds of the head. Classification, clinics of the disease, diagnostics, treatment.
151. Closed injury of the head and cerebrum. Classification, clinics of the disease, diagnostics, treatment.
152. Complications of chest wounds and medical aid.
153. Pneumothorax: closed, open, valvular, tensioned. Clinics of the disease, diagnostics. Aid at the levels of medical evacuation.
154. Hemothorax. Classification, clinics of the disease, diagnostics, medical aid.
155. Penetrating wounds of the abdomen. Clinics of the disease, diagnostics, principles of treatment.
156. Complications of gunshot wound of pelvis and medical aid.
157. Gunshot wounds of joints and the principles of medical aid.
158. General method of closed and gunshot fractures treatment in war-time.
159. Primary and secondary indications for extremity amputation.
160. Closed and gunshot injuries of the spine. Clinics of the disease, diagnostics. Aid principles.
161. Compression fractures of the spine. Clinics of the disease, diagnostics, aiding, treatment principles.
162. Traumatic shock. Classification, clinics of the disease, prevention and treatment at the levels of medical evacuation.
163. Anaerobic wound infection. Clinics of the disease, diagnostics, aid principles.
164. Methods of temporary hemostasis at the levels of medical evacuation.
165. Methods of definitive hemostasis at the levels of medical evacuation.
166. Joint dislocations. Diagnosis and therapy of joint-related soft tissue injuries.
167. Principles and types of non-operative (conservative) fracture treatment.
168. Multiple trauma, polytrauma. Management of severely injured patients. Damage control.
169. Carpal and metacarpal injuries. Basic principles of immobilization of the hand.
170. Indications for extremity amputations.
171. Transport immobilization, indication, methods and rules of use.
172. Principles of medical aid in patients with injuries of spinal column in the levels of medical care.
173. Shoulder dislocation, clinics, diagnosis, methods of reduction.

174. Traumatic hip dislocation, clinics, diagnosis, methods of reduction.
175. Fractures surgical neck of humerus clinics, diagnosis, treatment.
176. Fractures of distal end of humerus among adults. Clinics, diagnosis, principles of treatment.
177. Fractures of elbow. Clinics, diagnosis, treatment.
178. Fractures of distal radius, clinics, diagnosis, and medical aid.
179. Injuries of meniscus and ligaments of knee joint.
180. Fractures of ankle, clinics, diagnosis, methods of treatment, and immobilization periods.
181. Femoral neck fracture, clinics, diagnosis, medical aid.
182. Fractures of hip. Classification, clinics, diagnosis, treatment.
183. Fractures of femoral shaft, diagnosis, clinics, methods of treatment.
184. External osteosynthesis, types, indication for application.
185. Fracture healing complication, types of nonunion (causes, diagnosis, treatment).
186. Traumatic osteomyelitis, etiology, pathogenesis, clinics, diagnosis and principles of treatment.
187. Clubfoot, clinics, diagnosis, principles of conservative and operative treatment.
188. Congenital hip dysplasia, diagnosis, treatment.
189. Degenerative arthrosis, classification, principles of contemporary treatment.
190. Tuberculosis of the spine and joints. Etiopathogenesis, clinic, diagnosis, treatment.
191. Thermal damages (burns, frostbite, general cooling). Clinic, diagnosis, medical care.
192. Prolonged compression syndrome, pathogenesis, clinic, medical care.
193. Anaerobic infection (clostridial). Features of the pathogenesis of anaerobiosis. Clinic, diagnosis. Surgical treatment of anaerobic infection.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Диагностические и лечебные практические навыки, умения и манипуляции:

- Сбор и интерпретация жалоб и анамнеза.
- Системное физикальное обследование больного с определением симптомов хирургической патологии.
- Методики выявления перитонеальных симптомов, определения свободного газа в брюшной полости, обследования пациентов с грыжей, определения выпота в полости перикарда.

- Методика и техника определения пульсации периферических артерий ног.
- Методика и техника пальпации щитовидной и молочной железы.
- Техника пальцевого обследования прямой кишки, правила обследования прямой кишки ректальным зеркалом и выполнения ректороманоскопии.
- Интерпретация данных лабораторных и радионуклидных методов исследований.
- Интерпретация рентгенограмм, ангиограмм, ультрасонограмм, данных ЯМРТ и КТ.
- Определение группы крови, резус-фактора, переливание крови и кровезаменителей.
- Техника катетеризации мочевого пузыря мягким катетером.
- Временная остановка кровотечения при повреждении сосудов.
- Техника пункции периферической вены, методика и правила выполнения венесекции.
- Техника выполнения пункций плевральной полости, полости перикарда и методика лапароцентеза.
- Техника первичной хирургической обработки ран и лечения пролежней.
- Техника использования иглодержателя и демонстрация навыка введения нити в ушко хирургической иглы.
- Техника наложения и снятия хирургических швов.
- Методика вскрытия фурункула, карбункула, абсцессов мягких тканей.
- Оказание консервативной неотложной помощи, включая реанимационные мероприятия, больным с экстренной хирургической патологией.
- Показания, методика и техника выполнения некоторых приемов лапароскопии (для субординаторов-хирургов).
- Ассистенция во время оперативных вмешательств на органах брюшной полости, грудной клетки, магистральных сосудах конечностей и аорте (для субординаторов-хирургов).

Тактические практические навыки, умения и манипуляции:

- Составление плана обследования хирургического пациента.
- Составление плана оказания плановой и неотложной помощи пациенту хирургического профиля.
- Определение объема оперативного вмешательства или консервативного лечения в плановой и ургентной хирургии.
- Составление плана лечения хирургического пациента в послеоперационном периоде,
- Определение прогноза заболевания и трудоспособности хирургического больного после проведенного лечения.
- Определение плана реабилитации хирургического пациента после консервативного или оперативного лечения заболеваний.

Организационно-методические практические навыки, умения и манипуляции:

- Заполнение медицинской документации на хирургического пациента (истории болезни, листы назначений, выписки из историй болезни, амбулаторные карты, справки, больничные листы).
- Проведение консилиумов в хирургии.
- Выписка рецептов.

ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ

Основная:

1. Батвинков, Н.И. Клиническая хирургия/ Н.И. Батвинков, С.И. Леонович, Н.Н.Иоскевич.- Мн., 1998.- 386 с.
2. Шотт, А.В. Курс лекций по частной хирургии / А.В.Шотт, В.А.Шотт. – Мн.: ООО «Асар», 2004. – 528 с.
3. Практическое руководство по клинической хирургии: болезни органов грудной клетки, сосудов, селезенки и эндокринных желез / Н.Н.Иоскевич [и др.]; под ред. П.В.Гарелика. – Мн.: Выш.шк., 2002.- 479 с.
4. Практическое руководство по клинической хирургии: Болезни пищеварительного тракта, брюшной стенки и брюшины / Н.Н.Иоскевич [и др.]; под ред. П.В.Гарелика. – Мн.: Выш.шк., 2001.- 685 с.
5. Хирургические болезни: учебник / М.И.Кузина [и др.]; под ред. М.И.Кузина. – М.: Медицина, 2005. – 784 с.

Дополнительная:

6. Атлас амбулаторной хирургии / под ред. В.Е.Томаса, Н.Сеннинджера; пер. с англ. – М., 2009. – 272 с.
7. Гаин, Ю.М. Неотложная хирургия органов брюшной полости: избранные лекции для студентов медицинских ВУЗов: учебное пособие / Ю.М. Гаин. – Мн., 2004. – 286 с.
8. Грейс, П., Борлей, Н. Наглядная хирургия: учебное пособие / П.Грейс, Н.Борлей, пер. с англ. – М., 2008. – 188 с.
9. Евтихов, Р.П., Путин, М.Е., Шулутко, А.М. Клиническая хирургия: учебное пособие / Р.П.Евтихов, М.Е.Путин, А.М.Шулутко. – М., 2006. – 864 с.
10. Кишечная непроходимость: руководство для врачей / И.А. Ерюхин [и др.]; под ред. И.А. Ерюхина. - СПб: Издательство «Питер», 1999.- 448 с.
11. Клиническая хирургия: учебник для студентов мед. институтов / Н.И.Батвинков [и др.]; под ред. Н.И.Батвинкова. - Мн.: Выш. школа, 1999.- 284с.
12. Клиническая хирургия. Национальное руководство + CD: в 3-х томах./ Под ред. В.С.Савельева, А.И.Кириенко. Т.1. - М., 2008. – 864 с.; Т.2 – М., 2009. – 832 с.; Т.3 – М., 2010. – 1008 с.
13. Козырев, М.А. Заболевания печени и желчных путей: учеб. пособие / М.А.Козырев. – Мн.: Бел. навука, 2002. - 120 с.

14. Максименя, Г.В., Леонович, С.И., Максименя, Г.Г. Основы практической хирургии / Г.В.Максименя, С.И.Леонович, Г.Г.Максименя. - Мн., 1998. – 198 с.
15. Неотложная абдоминальная хирургия (справ. пособие для врачей) / под ред. А.А.Гринберга. - М.:Триада-Х, 2000. – 496 с.
16. Неотложная хирургия груди и живота: руководство для врачей / под ред. Л.Н.Бисенкова, П.Н.Зубарева. - СПб.: Гиппократ, 2002.-512 с.
17. Неотложная хирургия органов брюшной полости: учебное пособие / под ред. В.В. Левановича. – М., 2007. – 288 с.
18. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости /В.С.Савельев [и др.]; под ред. В.С.Савельева. – Москва: Триада-Х, 2004.-640 с.
19. Третьяк, С.И., Прохоров, А.В. Карманный справочник по хирургическому вмешательству / С.И.Третьяк, А.В.Прохоров. – Мн.: ООО «Попурри», 2000. – 72 с.
20. Флебология: руководство для врачей / В.С.Савельев [и др.]; под ред. В.С.Савельева.– М.: Медицина, 2001.
21. Хирургическая операция: Расстройства гомеостаза. Предоперационная подготовка. Послеоперационный период: учеб. пособие для студентов мед. вузов / под ред. И.Я. Макшанова. Мн.: Интерпрессервис: Кн. дом, 2002. – 214 с.
22. Хирургические болезни: учебник / В.С.Савельев [и др.]; под ред. В.С.Савельева + CD: в 2-х томах. – М., 2008. Т.1 – 608 с.; Т.2 – 400 с.
23. Хирургия легких и плевры: руководство для врачей / И.С.Колесников [и др.]; под ред. И.С. Колесникова, М.И.Лыткина. – Медицина, 1998. – 384 с.
24. Хэгглин, Р. Дифференциальная диагностика внутренних болезней / Р.Хэгглин. – М.: Триада Х, 2001. – 420 с.
25. Шерлок, Ш., Дули, Дж. Заболевания печени и желчных путей: практ. рук. / Ш.Шерлок, Дж.Дули. – М.: ГЭОТАР Медицина, 1999. – 512 с.
26. Федоров, И.В. Эндоскопическая хирургия / И.В.Федоров.– М., 2009. – 544 с.
27. Хирургические болезни: учебник + CD / под ред. А.Ф.Черноусова. – М., 2010. – 664 с.
28. Щадящая хирургия / под ред. Ю.Л.Шевченко. – М., 2005. – 320 с.
29. Courtney M Townsend. Sabiston Text Book of Surgery International Edition. - Elsevier Science, 01.04. 2012 (19 edition). - 2320 p.
30. Henry. Clinical surgery 3rd. - Elsevier Science, 2011. - 1230 p.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
ОРГАНИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА	5
СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА	6
СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА	6

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА	7
ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ	31
ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ	32