

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ГЕМАТОЛОГИИ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России)

Утверждаю:

Руководитель управления

по научной и образовательной работе

 Л.П. Менделеева

« 24 » 05 20 24 г.



Программа государственной итоговой аттестации

31.08.67 Хирургия

Код и наименование специальности ординатуры

Очная

Форма обучения

Врач-хирург

Квалификация выпускника

Москва
2024

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 26.08.2014 N 1110; Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 18 марта 2016 г. N 227.

Программа государственной итоговой аттестации утверждена Ученым советом в 2019 году (протокол № 7 от 20.08.2019 г.)

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ
по разработке рабочей программы дисциплины

№ п/п	ФИО	Ученая степень, звание
1	Караголян Сурен Роландович	д.м.н.
2	Шутов Сергей Александрович	д.м.н.

ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ И АКТУАЛИЗАЦИИ

№	Дата внесения изменений	Характер изменений	Дата и номер протокола утверждения документа на УС
1	25.08.2020	рекомендуемая литература	25.08.2020 № 8
2	17.08.2021	рекомендуемая литература	17.08.2021 № 7
3	23.08.2022	рекомендуемая литература	23.08.2022 № 8
4	21.05.2024	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	21.05.2024 № 5

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Государственная итоговая аттестация выпускников по специальности 31.08.67 Хирургия в полном объеме относится к базовой части основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (далее – ОПОП), завершает освоение ОПОП, является обязательной и проводится в соответствии с настоящей программой.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план ОПОП. Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, присваивается квалификация «врач-хирург».

Успешное прохождение государственной итоговой аттестации является основанием для выдачи обучающемуся диплома об окончании ординатуры государственного образца, подтверждающего получение высшего образования по программе ординатуры.

Государственная итоговая аттестация по ОПОП входит в Блок 3 "Государственная итоговая аттестация", включает в себя подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Сроки проведения государственной итоговой аттестации определяются календарным учебным графиком ОПОП.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися по ОПОП соответствующим требованиям ФГОС ВО.

Задачи:

1. Оценка готовности выпускника к выполнению следующих профессиональных задач в соответствии с видами деятельности, на которые ориентирована ОПОП:

профилактическая деятельность:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

диагностическая деятельность:

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- диагностика беременности;
- проведение медицинской экспертизы;

лечебная деятельность:

- оказание специализированной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

реабилитационная деятельность:

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

психолого-педагогическая деятельность:

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческая деятельность:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

2. Оценка сформированности у выпускника универсальных и профессиональных компетенций:

универсальные компетенции:

готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);

готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, являются:

- физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);
- население;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:

- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП

3.1. Показатели оценивания сформированности компетенций выпускника.

Компетенция	Показатели оценивания компетенции (результаты обучения)
УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	УК-1.1. Знает методы критического анализа и оценки современных научных достижений.
	УК-1.2. Умеет анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач.
	УК-1.3. Владеет навыком абстрактного мышления, анализа, синтеза.
УК-2 готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	УК-2.1. Знает методы управления коллективом.
	УК-2.2. Знает модели взаимодействия сотрудников медицинских организаций внутри коллектива и с пациентами.
	УК-2.3. Умеет толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при управлении коллективом.
	УК-2.4. Владеет навыком управления коллективом.
УК-3 готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное	УК-3.1. Знает основные нормативные документы в сфере образования;
	УК-3.2. Знает цели обучения и воспитания, методы и формы организации обучения и воспитания, современные образовательные технологии.
	УК-3.3. Знает цели и задачи непрерывного медицинского образования.
	УК-3.4. Умеет реализовывать педагогическую деятельность по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам.
	УК-3.5. Владеет современными педагогическими методами и технологиями.

или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	
<p>ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включение в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>	<p>ПК-1.1. Знает группы риска развития заболеваний (генетические, профессиональные, влияние факторов окружающей среды и др.). ПК-1.2. Знает вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний. ПК-1.3. Умеет оценивать причины и условия возникновения заболеваний у человека. ПК-1.4. Умеет оценивать природные и социальные факторы среды в развитии болезней у человека. ПК-1.5. Умеет проводить санитарно-просветительную работу с населением и больными. ПК-1.6. Владеет методами ранней диагностики заболеваний. ПК-1.7. Владеет методами формирования здорового образа жизни.</p>
<p>ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>ПК-2.1. Знает виды и методы профилактики социально значимых заболеваний среди населения. ПК-2.2. Умеет проводить профилактический медицинский осмотр в соответствии с установленным порядком. ПК-2.3. Умеет организовать диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными. ПК-2.4. Владеет методикой проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.</p>
<p>ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций,</p>	<p>ПК-3.1. Знает методику проведения противоэпидемических мероприятий, принципы организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях. ПК-3.2. Умеет проводить противоэпидемические мероприятия по защите населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях. ПК-3.3. Владеет методикой проведения противоэпидемических мероприятий</p>

при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	по защите населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.
ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	<p>ПК-4.1. Знает методики сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье взрослого населения и подростков.</p> <p>ПК-4.2. Умеет анализировать значение и объяснять влияние различных факторов в формировании индивидуального здоровья человека.</p> <p>ПК-4.3. Владеет навыком сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.</p>
ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	<p>ПК-5.1. Знает закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах.</p> <p>ПК-5.2. Знает методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-5.3. Знает методику осмотров и обследования пациентов.</p> <p>ПК-5.4. Знает топографическую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей).</p> <p>ПК-5.5. Знает МКБ.</p> <p>ПК-5.6. Знает перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов.</p> <p>ПК-5.7. Умеет осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей), интерпретировать и анализировать полученную информацию.</p> <p>ПК-5.8. Умеет оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациентов.</p> <p>ПК-5.9. Умеет пользоваться методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей, интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований.</p> <p>ПК-5.10. Умеет организовывать и проводить обследование пациентов.</p> <p>ПК-5.11. Умеет проводить дифференциальную диагностику заболеваний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ.</p> <p>ПК-5.12. Умеет определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами.</p> <p>ПК-5.13. Владеет навыком формулирования предварительного диагноза и составления плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов.</p> <p>ПК-5.14. Владеет навыком установления диагноза с учетом действующей МКБ.</p> <p>ПК-5.15. Владеет методикой проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации по экспертизе временной нетрудоспособности.</p>
ПК-6	ПК-6.1. Знает клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам

<p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи</p>	<p>оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.2. Знает стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.3. Знает порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия».</p> <p>ПК-6.4. Знает методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.5. Знает механизм действия лекарственных препаратов, медицинский изделий и лечебного питания, применяемых при хирургических заболеваниях и (или) состояниях; медицинские показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.</p> <p>ПК-6.6. Знает технику хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>ПК-6.7. Знает принципы и методы обезболивания пациентов.</p> <p>ПК-6.8. Знает медицинские показания и противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.9. Знает принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов.</p> <p>ПК-6.10. Знает хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях.</p> <p>ПК-6.11. Знает оперативную хирургию основных областей тела.</p>
	<p>ПК-6.12. Умеет разрабатывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.13. Умеет назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания, оценивать эффективность и безопасность их применения.</p> <p>ПК-6.14. Умеет определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций.</p> <p>ПК-6.15. Умеет разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений.</p> <p>ПК-6.16. Умеет проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания.</p> <p>ПК-6.17. Умеет проводить предоперационную подготовку, включая инфузионную терапию, парентеральное и энтеральное зондовое питание.</p> <p>ПК-6.18. Умеет обосновывать выбор оптимального метода хирургического вмешательства у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания.</p> <p>ПК-6.19. Умеет выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции через все основные виды хирургических доступов (разрез, прокол, свищевой канал) с помощью прямого открытого манипулирования, навигации, эндоскопии.</p> <p>ПК-6.20. Умеет выявлять послеоперационные осложнения и проводить их коррекцию.</p>
	<p>ПК-6.21. Владеет навыком разработки плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины.</p> <p>ПК-6.22. Владеет навыком наблюдения, контроля состояния пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.23. Владеет методикой выполнения отдельных этапов хирургических</p>

	<p>вмешательств и лечебных манипуляций пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.24. Владеет навыком проведения экстренных или плановых операций у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом условий оказания специализированной медицинской помощи.</p>
<p>ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p>	<p>ПК-7.1. Знает правила проведения сердечно-легочной реанимации.</p> <p>ПК-7.2. Знает принципы действия приборов для дефибриляции и электроимпульсной терапии.</p> <p>ПК-7.3. Знает тактику работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах.</p> <p>ПК-7.4. Знает правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании медицинской помощи.</p> <p>ПК-7.5. Умеет оказать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ПК-7.6. Владеет навыком проведения мониторинга жизненно важных функций, их поддержания или замещения при проведении медицинской эвакуации пациента.</p> <p>ПК-7.7. Владеет навыком оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.</p>
<p>ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>ПК-8.1. Знает основы и методы медицинской реабилитации, медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий.</p> <p>ПК-8.2. Умеет составлять индивидуальный план реабилитационных мероприятий в зависимости от тяжести состояния пациента.</p> <p>ПК-8.3. Владеет навыком реализации мероприятий медицинской реабилитации пациентов.</p> <p>ПК-8.4. Владеет навыком оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов.</p>
<p>ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>ПК-9.1. Знает методы формирования у пациентов и членов их семей мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.</p> <p>ПК-9.2. Умеет объяснять значение здорового образа жизни для сохранения здоровья.</p> <p>ПК-9.3. Владеет навыком формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.</p>
<p>ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>ПК-10.1. Знает структуру амбулаторно-поликлинических и стационарных медицинских организаций.</p> <p>ПК-10.2. Знает порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе профессиональными сообществами врачей, страховыми компаниями, обществами больных, другими ведомствами.</p> <p>ПК-10.3. Знает правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде.</p> <p>ПК-10.4. Знает правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».</p> <p>ПК-10.5. Знает требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.</p> <p>ПК-10.6. Знает должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях.</p> <p>ПК-10.7. Знает порядок выдачи листков нетрудоспособности.</p>

	<p>ПК-10.8. Знает медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации.</p> <p>ПК-10.9. Умеет составлять план работы и отчет о своей работе.</p> <p>ПК-10.10. Умеет осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским персоналом.</p> <p>ПК-10.11. Умеет обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>ПК-10.12. Владеет навыком контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.</p> <p>ПК-10.13. Владеет навыком обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p>
<p>ПК-11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	<p>ПК-11.1. Знает основные медико-статистические показатели.</p> <p>ПК-11.2. Знает методы оценки качества медицинской помощи.</p>
	<p>ПК-11.3. Умеет проводить анализ медико-статистических показателей.</p>
	<p>ПК-11.4. Владеет навыком оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.</p>
<p>ПК-12 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	<p>ПК-12.1. Знает этапы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.</p> <p>ПК-12.2. Знает основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф.</p>
	<p>ПК-12.3. Умеет обеспечивать безопасность медицинской эвакуации.</p>
	<p>ПК-12.4. Владеет методикой организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.</p>

3.2. Критерии оценки результатов сдачи государственного экзамена

Результаты сдачи государственного экзамена оцениваются по совокупности ответов на каждый поставленный в экзаменационном билете вопрос (задачу) и оцениваются по 4-х бальной шкале исходя из следующих критериев:

Оценка	Критерии оценки
Отлично	Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, который демонстрирует полное соответствие знаний, умений и навыков, приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, применяет их в ситуациях повышенной сложности. Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемам выполнения практических задач.
Хорошо	Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Обучающийся демонстрирует частичное соответствие знаний, умений и навыков приведенным в таблице показателям: основные знания, умения освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.
Удовлетворительно	Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он имеет знаний только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает

	неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ. Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний, умений и навыков приведенным в таблице показателям: в ходе контрольных мероприятий обучающийся показывает владение менее 50% приведенных показателей, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.
Неудовлетворительно	Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, демонстрирует явную недостаточность (менее 20%) знаний, умений и навыков в соответствии с приведенными показателями.

4. ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

4.1. Общие положения о государственном экзамене.

Государственный экзамен проводится по дисциплине «Хирургия». Государственный экзамен проводится устно по билетам. В каждом билете 2 теоретических вопроса и 1 задача.

4.2. Содержание государственного экзамена.

Хирургия органов брюшной полости

Хирургические заболевания желудка

Язвенная болезнь желудка и ДПК: Эпидемиология, этиология, патогенез, клиника, методы диагностики. Язвенная болезнь у лиц пожилого и старческого возраста. Осложнения язвенной болезни: перфорация, кровотечение, пенетрация, малигнизация, стеноз. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Предоперационная подготовка больных. Показания к операции и выбор метода операции. Хирургические методы лечения язвенной болезни. Особенности послеоперационного ведения больных. Послеоперационные осложнения: ранние и поздние. Ошибки и опасности при лечении осложнений язвенной болезни желудка и ДПК. Вопросы диспансеризации, диетического, санаторно-курортного лечения. Вопросы лечебной физкультуры. МСЭ и реабилитация больных.

Полипы желудка: Эпидемиология, клиника, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Эндоскопические методы лечения. Результаты лечения. Организация диспансерного наблюдения.

Рак желудка: Эпидемиология, клиника, методы диагностики – эндоскопические, рентгенологические, ультразвуковые, лабораторные. Пути метастазирования. Классификация рака желудка. Оценка операбельности и резектабельности при раке желудка. Предоперационная подготовка. Радикальные операции. Паллиативные операции. Послеоперационное ведение больных. Осложнения после операций. Комбинированные методы лечения. Результаты лечения. Вопросы реабилитации. МСЭ.

Неэпителиальные опухоли желудка: Эпидемиология, патоморфология, клиника. Методы диагностики: эндоскопические, рентгенологические, ультразвуковые, лабораторные. Дифференциальная диагностика. Лечение, результаты лечения. Осложнения: их профилактика и лечение. Вопросы реабилитации. МСЭ.

Карциноид желудка: Острое расширение желудка. Заворот желудка. Флегмона желудка. Туберкулез желудка. Сифилис желудка. Беоары желудка. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.

Хирургические заболевания кишечника и брыжейки

Язвы тонкой кишки (неспецифические язвы, специфические язвы). Диагностика, принципы лечения.

Дивертикулы двенадцатиперстной и тонкой кишки: Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения.

Болезнь Крона. Опухоли тонкой кишки: Эпидемиология. Злокачественные опухоли двенадцатиперстной кишки (рак, саркома, злокачественные лимфомы и др.). Клиника, диагностика, лечение, результаты лечения.

Доброкачественные опухоли двенадцатиперстной кишки: Клиника, методы диагностики, лечение, результаты лечения.

Новообразования тонкой кишки: Патоморфология, клиника, методы диагностики, лечение (хирургическое, комбинированные методы лечения), результаты лечения. Реабилитация и МСЭ.

Опухоли и кисты брыжейки: Эпидемиология новообразований брыжейки тонкой кишки, патоморфология, классификация, клиника, методы диагностики: лучевые, эндоскопические. Дифференциальная диагностика. Лечение: хирургическое, лучевое, химиотерапевтическое, комбинированное; результаты лечения.

Острая кишечная непроходимость: Классификация, патоморфологические и патофизиологические изменения при кишечной непроходимости. Морфологические изменения в кишечнике. Изменения в печени, почках, надпочечниках, брюшине. Динамическая кишечная непроходимость. Клиника механической кишечной непроходимости тонкокишечной, толстокишечной, обтурационной, странгуляционной, инвагинационной, спаечной. Методы диагностики: лабораторные, рентгенологические, эндоскопические. Особенности предоперационной подготовки больных при острой кишечной непроходимости. Хирургическое лечение, операционные доступы, особенности ревизии брюшной полости, признаки жизнеспособности кишки, особенности резекции кишки; методы декомпрессии кишки на операционном столе; дренирование брюшной полости. Виды хирургических вмешательств при различных локализациях и формах кишечной непроходимости. Методы декомпрессии кишечника. Послеоперационное лечение больных.

Спаечная болезнь: Современные взгляды на причины спайкообразования. Особенности хирургического вмешательства при спаечной непроходимости. Современные методы предупреждения спайкообразования.

Острый аппендицит: Эпидемиология, классификация, клиника, особенности течения заболевания при атипичных локализациях червеобразного отростка, диагностика, дифференциальная диагностика. Хирургическая тактика при остром аппендиците. Особенности клиники острого аппендицита у беременных, в детском и пожилом возрасте. Диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения острого аппендицита: перитонит, аппендикулярный инфильтрат, пилефлебит, абсцессы брюшной полости, гнойный параколит. Тактика хирурга при лечении осложненных форм острого аппендицита. Техника оперативного лечения острого аппендицита, показания к тампонаде и дренированию брюшной полости. Послеоперационные осложнения острого аппендицита: кровотечения, перитонит, несостоятельность швов культи червеобразного отростка, гнойники брюшной полости, кишечные свищи. Результаты лечения. Диагностические и тактические ошибки при остром аппендиците. Хронический аппендицит: эпидемиология, клиника, диагностика, тактика.

Опухоли и кисты брыжейки ободочной кишки: Эпидемиология, патоморфология опухолей. Вопросы классификации. Клиника, диагностика, лечение.

Наружные кишечные свищи: Эпидемиология, причины возникновения, классификация, методы диагностики: клинические, рентгенологические, инструментальные. Особенности тактики в зависимости от локализации и вида кишечных свищей. Методы обтурации кишечных свищей. Методы компенсации свищевых потерь у больных с тонкокишечными свищами. Хирургическая тактика и техника при тонко- и толстокишечных свищах. Послеоперационное ведение больных. Результаты лечения. МСЭ и реабилитация.

Мезаденит. Неспецифический, туберкулезный: диагностика и лечение.

Хирургические заболевания печени и желчных путей

Функциональное состояние печени при хирургической патологии.

Доброкачественные и злокачественные опухоли печени. Эпидемиология, клиника, методы диагностики: рентгенологический, эндоскопический, радиоизотопный, ультразвуковой, лабораторный и морфологический. Определение функциональной и анатомической операбельности при злокачественных опухолях печени. Особенности диагностики первичной и вторичной (метастатической) злокачественной опухоли печени. Хирургическое лечение опухолей печени. Химиотерапевтическое лечение злокачественных опухолей печени. Результаты лечения опухолей.

Непаразитарные кисты печени. Диагностика, методы оперативного лечения.

Паразитарные заболевания печени. Эпидемиология, этиология, патогенез. Эхинококкоз печени (гидатидозный): клиника, осложнения, диагностика, выбор методы лечения. Альвеококкоз печени: клиника, диагностика, осложнения. Оперативное и комбинированное лечение (операция + химиотерапия). Результаты лечения. МСЭ.

Абсцессы печени. Амебные абсцессы печени: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиника, методы диагностики, осложнения, лечение.

Циррозы печени и портальная гипертензия. Классификация циррозов печени. Классификация портальной гипертензии. Методы диагностики портальной гипертензии. Радиоизотопные исследования печени и селезенки. Рентгенконтрастные и манометрические исследования кровообращения печени при портальной гипертензии. Эндоскопические и морфологические методы. Хирургические методы лечения осложнений цирроза печени и портальной гипертензии. Тактика хирурга при остром кровотечении из варикозных вен пищевода и желудка. Неотложные операции при портальной гипертензии. Установка обтурирующего зонда-баллона при кровотечении из варикозных вен пищевода и желудка. Лечение острой печеночной недостаточности при портальной гипертензии. Непосредственные и отдаленные результаты оперативного лечения циррозов печени и портальной гипертензии. МСЭ.

Желчнокаменная болезнь. Эпидемиология, представления об этиологии, патогенезе. Клиника, методы диагностики: рентгенологические, лабораторные, эндоскопические, радиоизотопные, ультразвуковые. Прогноз при желчнокаменной болезни. Показания к хирургическому лечению. Методы хирургического лечения. Эндоскопические методы лечения. Результаты лечения. Реабилитация. ЛФК. МСЭ.

Механическая желтуха. Клиника механической желтухи, методы диагностики до операции и во время ее, лабораторные, рентгенологические, эндоскопические, радиоизотопные, холангиоанометрия, ультразвуковые. Дифференциальная диагностика. Осложнения механической желтухи. Особенности предоперационной подготовки больных с механической желтухой. Эндоскопические методы лечения. Хирургические методы лечения. Показания к холедохотомии и техника ее выполнения. Выбор метода завершения холедохотомии. Показания и техника операции на большом дуоденальном соске. Осложнения во время операций на желчных протоках. Послеоперационные осложнения (ранние, поздние). Особенности ведения больных с наружным дренированием желчных протоков. Результаты лечения. МСЭ.

Острый холецистит. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения острого холецистита. Тактика хирурга при остром холецистите. Консервативное лечение. Предоперационная подготовка. Выбор метода оперативного вмешательства при остром холецистите. Опасности и осложнения во время операции. Послеоперационный период. Осложнения послеоперационного периода. Особенности тактики хирурга при ферментативных холециститах. Результаты лечения. Особенности течения острого холецистита у лиц пожилого и старческого возраста, тактика. МСЭ.

Хронический калькулезный холецистит. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Результаты лечения.

Хронический бескаменный холецистит. Клиника, диагностика.

Выбор метода лечения (консервативный, хирургический). Показания к хирургическому лечению. Результаты лечения. Реабилитация. ЛФК.

Рак желчного пузыря и желчных протоков. Эпидемиология рака желчного пузыря, клиника, диагностика. Выбор метода операции. Радикальные операции. Паллиативные операции. Результаты лечения. МСЭ.

Рак большого дуоденального сосочка. Эпидемиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Радикальные операции. Паллиативные операции. Результаты лечения. МСЭ.

Реконструктивно-восстановительная хирургия желчных протоков. Постхолецистэктомический синдром. Понятие и причины, дооперационная диагностика. Показания к повторной операции на желчных протоках. Операционные диагностические исследования. Операции при установленных причинах. Неудаленный полностью желчный пузырь, длинная культя пузырного протока, резидуальные камни. Операция при патологии дистального отдела холедоха. Операции при стриктурах внепеченочных желчных протоков. Непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения постхолецистэктомического синдрома. МСЭ.

Хирургия повреждений внепеченочных желчных протоков. Причины травмы внепеченочных желчных протоков при операциях на желчных протоках, при операциях на органах желудочно-кишечного тракта, диагностика и хирургическая тактика при повреждениях желчных протоков. Методы восстановления проходимости желчных протоков при их повреждении, диагностика повреждений желчных протоков в ближайшем и отдаленном послеоперационном периоде, тактика хирурга. Сроки удаления дренажей при восстановлении на них проходимости желчных протоков. Биодигестивные соустья при посттравматических стриктурах желчных протоков. Ближайшие и отдаленные результаты операций. МСЭ.

Острая печеночно-почечная недостаточность. Клиника, диагностика, лечение. Гемо- и лимфосорбция при недостаточности печени. Прогноз и результаты лечения печеночно-почечной недостаточности.

Заболевания поджелудочной железы и селезенки

Острый панкреатит. Эпидемиология, этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, методы диагностики: лабораторные, эндоскопические, рентгенологические. Дифференциальная диагностика. Консервативные методы лечения. Показания к хирургическому лечению. Предоперационная подготовка. Хирургическое лечение, оперативные доступы к поджелудочной железе, показания к радикальным операциям. Послеоперационное ведение больных. Осложнения острого панкреатита: забрюшинная флегмона, внутренние свищи, наружные свищи; дифференциальная диагностика осложнений острого панкреатита. Лечение осложнений. Послеоперационный панкреатит: патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Хронический панкреатит. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация. Кальцинозный и калькулезный хронический панкреатит.

Псевдотуморозный панкреатит. Склерозирующий панкреатит. Лечение хронического панкреатита: консервативная терапия, хирургическое лечение. Результаты лечения. Реабилитация больных. МСЭ.

Опухоли поджелудочной железы. Эпидемиология, патоморфология.

Рак поджелудочной железы. Клиника, диагностика: радиационная, рентгенологическая, эндоскопическая, ультразвуковая, операционная. Хирургические методы лечения. Послеоперационное ведение. Результаты лечения.

Кисты поджелудочной железы. Истинные кисты: классификация, клиника, диагностика, хирургическое лечение. Послеоперационное ведение больных.

Псевдокисты поджелудочной железы: патогенез, классификация и стадии формирования, клиника, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение (консервативное, хирургическое). Послеоперационное лечение. Диспансерное наблюдение за больными с кистами псевдокистами поджелудочной железы. Хирургическое лечение заболеваний инсулярного аппарата поджелудочной железы.

Сахарный диабет. Этиология, патогенез, клиника, методы исследования. Поражение внутренних органов и сосудов. Осложнения. Сахарный диабет и хирургические заболевания. Предоперационная подготовка. Выбор обезболивания. Особенности ведения послеоперационного периода. Осложнения, их лечение. Отдаленные результаты лечения.

Инсулома. Клиника, методы исследования, оперативное лечение. Ведение послеоперационного периода. Результаты лечения.

Ульцерогенная аденома. Этиология, патогенез, клиника синдрома Золлингера – Эллисона. Диагностика, лечение, ведение послеоперационного периода. Отдаленные результаты.

Хирургические заболевания селезенки.

Заболевания кроветворной системы, требующие спленэктомии. Эпидемиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Радикальные операции. Паллиативные операции. Результаты лечения. МСЭ.

Доброкачественные опухоли селезенки. Эпидемиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Радикальные операции. Паллиативные операции. Результаты лечения. МСЭ.

Злокачественные опухоли селезенки. Эпидемиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Радикальные операции. Паллиативные операции. Результаты лечения. МСЭ.

Непаразитарные кисты селезенки. Паразитарные кисты селезенки. Тактика хирурга при случайном повреждении селезенки при операциях на соседних органах. Спленэктомия. Особенности спленэктомии увеличенной селезенки с периспленитом. Ближайшие и отдаленные результаты. МСЭ.

Грыжи

Общее учение о грыжах. Классификация, эпидемиология, этиология. Составные части грыжи. Симптоматология, диагностика, дифференциальная диагностика. Профилактика. Хирургическое лечение. Послеоперационный период. Результаты лечения. МСЭ. Осложнения: невраправимая грыжа, ущемленная грыжа: механизм ущемления, патологоанатомические изменения, клиническая картина, осложнения, диагностика, лечение, особенности оперативного вмешательства.

Диафрагмальные грыжи. Эпидемиология, классификация.

Травматические диафрагмальные грыжи: клинические формы, симптоматология, рентгенодиагностика, осложнения, дифференциальная диагностика, лечение.

Нетравматическая диафрагмальная грыжа.

Грыжи пищеводного отверстия. Симптоматология, рентгенодиагностика, осложнения, лечение.

Грыжи треугольника Бохдалека. Позадигрудные диафрагмальные грыжи. Релаксация диафрагмы. Клиника, лечение.

Паховые грыжи. Эпидемиология, этиология. Прямая паховая грыжа: анатомические особенности, клинические проявления, диагностика, лечение хирургическое; сравнительная оценка хирургических методов лечения; послеоперационные осложнения, лечение послеоперационных осложнений. Косые паховые грыжи: анатомические особенности, клинические проявления, диагностика, хирургическое лечение, сравнительная оценка хирургических методов лечения; послеоперационное течение; послеоперационные осложнения; профилактика и лечение послеоперационных осложнений.

Рецидивы при косых и прямых грыжах. Хирургическое лечение. Особенности техники операций при врожденных грыжах. Профилактика.

Скользящие паховые грыжи и их оперативное лечение.

Межкишечные паховые грыжи. Параингинальные (околопаховые) грыжи.

Осложнения паховых грыж. Хирургическая тактика у больных с ущемленными грыжами, наиболее частые диагностические и тактические ошибки. Предоперационная подготовка больных с ущемленными грыжами. Общие принципы операций при ущемленных грыжах, этапы операции. Лечение. МСЭ.

Травматические грыжи. Этиология, симптоматология, диагностика. Лечение, осложнения, экспертиза трудоспособности.

Послеоперационные грыжи. Этиология, симптоматология, диагностика. Лечение, осложнения, экспертиза трудоспособности.

Бедренные грыжи. Эпидемиология, топографо-анатомические особенности, этиология, разновидности, симптоматология, диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическое лечение. Осложнения; профилактика и лечение послеоперационных осложнений.

Пупочная грыжа. Грыжа белой линии. Эпидемиология, этиология, разновидности, симптоматология, диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика, лечение. Осложнения и их лечение. Реабилитация и экспертиза трудоспособности.

Редкие формы грыж: грыжа мечевидного отростка. Боковая грыжа живота. Поясничная грыжа. Запирательная грыжа. Седалищная грыжа. Промежностная грыжа.

Внутренние брюшные грыжи. Понятие о внутренних брюшных грыжах, эпидемиология, патогенез, симптоматология, диагностика, классификация. Предбрюшинные внутренние грыжи (надчревные, надпузырные). Позадібрюшинные внутренние грыжи (околодвенадцатиперстных, околосолепокишечные, околоободочные, межсигмовидные, подвздошно подфасциальные). Внутрібрюшинные внутренние грыжи (брыжеечно - пристеночные, грыжи Винслова отверстия, брыжейки поперечно-ободочной кишки или сальниковой сумки, брыжейки тонкой кишки, сигмовидной кишки, червеобразного отростка и сальника, серповидной связки печени, Дугласова пространства, перепончатосальниковые).

Предбрюшинные внутренние грыжи в области тазовой брюшины. Хирургическое лечение внутренних брюшных грыж. Результаты хирургического лечения. МСЭ.

Травмы живота

Общие сведения. Эпидемиология, классификация, зависимость травмы от ранящего предмета.

Сочетанная травма живота и черепа, живота и груди, живота и опорно-двигательного аппарата.

Ранения стенки живота. Клиника, диагностика, лечение.

Травма паренхиматозных органов. Клиника, методы диагностики: лабораторные, инструментальные, рентгенологические, эхолокационные, радиоизотопные. Особенности диффузных разрывов паренхиматозных органов. Лечение. Результаты лечения. МСЭ.

Травма полых органов. Клиника, методы диагностики: инструментальные, рентгенологические, лабораторные. Особенности двухфазных разрывов полых органов: особенности клиники, операционной ревизии брюшной полости и хирургической тактики при травмах забрюшинно расположенных отделов половых органов. Лечение. Результаты лечения. Реабилитация и МСЭ.

Изолированные ранения органов брюшной полости. Особенности тактики.

Забрюшинные гематомы. Диагностика, особенности тактики, лечение.

Инородные тела желудочно – кишечного тракта

Хирургия инородных тел. Диагностика, осложнения, вызываемые инородными телами желудочно-кишечного тракта. Лечение.

Хирургия органов эндокринной системы*Хирургическое лечение заболеваний щитовидной железы*

Тиреотоксикоз. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика и ее методы. Характерные изменения крови и мочи. Интерпретация лучевых методов исследования органов шеи и грудной клетки. Оценка радиоизотопных методов исследования. Значение ларингоскопии. Оценка результатов биопсии. Лечение. Консервативное. Радиоизотопное. Хирургическое. Типы операций и показания к их выполнению. Осложнения. Отдаленные результаты. Диспансеризация. МСЭ.

Эндемический зоб. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника зоба. Профилактика. Показания к операции. Виды и объем операции.

Узловой зоб. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Показания к операции. Обезболивание. Типы операций. Осложнения. Диспансеризация.

Хронические тиреоидиты. Аутоиммунный тиреоидит Хашимото. Тиреоидит Риделя.

Рак щитовидной железы. Пред раковые заболевания. Классификация рака. Особенности метастазирования. Клиника. Современные методы исследования. Выбор метода и объема операции. Комбинированное лечение, хирургическое, радиоизотопное, рентгенотерапия, гормональное.

Хирургическое лечение заболеваний паращитовидных желез

Гиперпаратиреоз. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Оперативное лечение. Ведение послеоперационного периода. Отдаленные результаты лечения. МСЭ.

Хирургическое лечение заболеваний инсулярного аппарата поджелудочной железы

Сахарный диабет. Этиология. Патогенез. Клиника. Методы исследования. Поражение внутренних органов и сосудов. Осложнения. Сахарный диабет и хирургические заболевания. Предоперационная подготовка. Выбор обезболивания. Особенности ведения послеоперационного периода. Осложнения, их лечение. Отдаленные результаты лечения. МСЭ.

Инсулома. Клиника. Методы исследования. Оперативное лечение. Ведение послеоперационного периода. Результаты лечения.

Ульцерогенная аденома. Патогенез.

Клиника синдрома Золлингера–Эллисона. Диагностика. Лечение. Ведение послеоперационного периода. Отдаленные результаты. МСЭ.

Хирургическое лечение заболеваний надпочечников

Опухоль мозгового слоя надпочечника. Морфология. Клиника. Диагностика. Предоперационная подготовка; Оперативное лечение. Ведение операционного и послеоперационного периода. Результаты лечения. МСЭ.

Опухоли коркового слоя надпочечников. Морфология коркового слоя. Гормоны коры и их биологическое действие. Клиника гормонально активных опухолей. Комплекс диагностических методов. Особенности ведения предоперационного периода. Оперативное лечение. Гормонотерапия в послеоперационном периоде. Результаты лечения. МСЭ.

Ардисонова болезнь. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Оценка исследований крови, мочи. Значение данных измерения артериального давления. Современное гормональное лечение. Особенности предоперационного, операционного и послеоперационного ведения. Диспансеризация. МСЭ.

Колопроктология*Острый парапроктит*

Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения. Методы оперативного лечения. Отдаленные результаты. Профилактика парапроктита.

Хронический парапроктит:

свищи прямой кишки Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения. Виды оперативного вмешательства при свищах.

Геморрой

Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного лечения. Оперативные методы лечения. Отдаленные результаты.

Эпителиальный копчиковый ход

Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы оперативного лечения. Травматические повреждения прямой кишки и промежности. Классификация, клиника, диагностика. Хирургическое лечение. Показания к первичному ушиванию ран прямой кишки и промежности. Показания к наложению колостомы. Интраоперационные и послеоперационные осложнения: ранние и поздние. Профилактика осложнений.

Инородные тела прямой кишки

Пути проникновения инородных тел. Клиника, диагностика, методы удаления инородных тел.

Рак прямой кишки

Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Осложнения рака прямой кишки: кровотечение, частичная непроходимость. Диагностика осложнений рака прямой кишки. Хирургическое лечение осложненного рака прямой кишки. Паллиативные операции. Радикальные операции и отдаленные результаты.

Рак ободочной кишки.

Этиопатогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Осложненный рак ободочной кишки: кишечная непроходимость, кровотечение, перфорация, абсцедирование. Диагностика осложненного рака ободочной кишки. Хирургическое лечение рака ободочной кишки. Паллиативные операции. Радикальные операции. Отдаленные результаты. Реабилитация. МСЭ.

Дивертикулез толстой кишки

Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения дивертикулеза толстой кишки: кровотечение, перфорация, кишечная непроходимость, абсцедирование. Консервативное лечение осложнений дивертикулеза. Хирургическое лечение осложненного дивертикулеза. Методы операций, объем резекции толстой кишки. Особенности операций. Отдаленные результаты.

Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона

Распространенность заболевания, этиология, патогенез, патоморфология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

Осложнения: кровотечение, острая токсическая дилатация, перфорация кишки, перитонит; поражение суставов, кожи и слизистых оболочек; метаболические нарушения; стриктура, инфильтраты, внутренние и наружные свищи. Осложнения со стороны прямой кишки и заднего прохода.

Консервативное лечение болезни Крона и НЯК: салицилазосульфаниламидные препараты, стероидные гормоны, антидиарейные средства, иммунокорректирующие препараты, симптоматические средства, трансфузионная терапия и парентеральное питание.

Показания к хирургическому лечению болезни Крона и НЯК. Подготовка больных к операции. Паллиативные операции при болезни Крона и НЯК. Двустольная раздельная илеостома. Колостома. Дренирующие операции. Особенности течения послеоперационного периода после паллиативных операций. Радикальные операции при болезни Крона и НЯК. Ограниченные резекции ободочной кишки. Субтотальные резекции ободочной кишки с илео- и сигмостомой. Колэктомия с брюшноанальной резекцией прямой кишки. Колпроктэктомия. Брюшноанальная резекция прямой кишки, брюшнопромежностная экстирпация прямой кишки. Операции с одновременным восстановлением кишечной проходимости. Операции при осложненных формах заболеваний. Особенности формирования различных видов концевой илеостомы.

Ведение послеоперационного периода: диета, трансфузионная терапия, гормональная терапия. Особенности функции илеостомы, уход за илеостомой. Послеоперационные осложнения и их лечение. Осложнения со стороны органов грудной клетки. Осложнения со стороны органов брюшной полости. Осложнения со стороны илеостомы. Осложнения со стороны колостомы.

Временная нетрудоспособность. Инвалидность.

Особенности лечения отключенных отделов толстой кишки. Показания к восстановительно-реконструктивным операциям. Виды восстановительных операций с сохраненной прямой и сигмовидной кишками. Различные реконструктивные операции при удаленной всей или части прямой кишки. Особенности послеоперационного периода при восстановительно-реконструктивных операциях. Осложнения при восстановительно-реконструктивных операциях и их лечение. Трудоспособность после восстановительно-реконструктивных операций.

Клиническая топографическая анатомия и оперативная хирургия

Клиническая и топографическая анатомия головы и шеи. Оперативная хирургия головы и шеи

Клиническая и топографическая анатомия головы и шеи. Мозговой отдел головы, костная основа и мягкие ткани. Оболочки головного мозга; кровоснабжение головного мозга. Лицевой отдел головы. Костная основа и мягкие ткани. Мышцы лица. Клетчаточные пространства лица. Кровоснабжение и иннервация лица. Области шеи, фасции шеи, послойное строение. Фасциально-клетчаточные пространства шеи; пути распространения гнойно-воспалительных процессов и гематом. Сосуды и нервы шеи. Органы шеи. Гортань и трахея. Глотка и пищевод. Щитовидная и паращитовидные железы. Лимфатическая система головы и шеи; пути лимфооттока и метастазирования.

Оперативная хирургия головы и шеи.

Хирургическая обработка черепно-мозговых ран. Трепанация черепа с перевязкой ствола и ветвей средней оболочечной артерии. Разрезы при флегмонах и абсцессах. Блокады тройничного нерва. Удаление кист и опухолей. Первичная хирургическая обработка ран лицевого отдела головы. Операции при нагноительных процессах шеи. Доступ к сосудам шеи, обнажение сосудов шеи. Сосудистый шов. Пункция и катетеризация подключичной вены. Блокада нервов на шее. Обнажение нервов на шее. Трахеотомия, трахеостомия, коникотомия. Доступ к шейному отделу пищевода. Операции на щитовидной и паращитовидных железах. Операции по поводу врожденных кист и свищей шеи. Доступ к шейному отделу грудного протока. Удаление лимфатических узлов. Операция Крайля.

Клиническая и топографическая анатомия груди. Оперативная хирургия груди

Клиническая и топографическая анатомия груди. Грудная стенка (форма груди, слои грудной стенки, аномалии развития, деформации грудной стенки). Молочная железа. Грудная полость: легкие и органы средостения. Вилочковая железа. Перикард, сердце и крупные сосуды. Плевра и легкие. Трахея и бронхи. Артерии, вены и нервы. Лимфатические узлы средостения. Грудной лимфатический проток. Пищевод. Клетчаточные пространства переднего и заднего средостения.

Оперативная хирургия груди. Оперативные доступы к органам грудной полости. Разрезы при маститах, мастэктомия. Пункция и дренирование плевры и перикарда. Резекция ребра. Первичная обработка проникающей раны грудной клетки. Закрытие открытого пневмоторакса. Шов раны легкого. Резекция легкого. Ушивание раны сердца. Операции на пищеводе. Удаление вилочковой железы. Паравerteбральные и за груди́нные блокады. Обнажение и перевязка грудного протока.

Клиническая и топографическая анатомия живота. Оперативная хирургия живота

Клиническая и топографическая анатомия живота. Брюшная стенка. Послойное строение, кровоснабжение и иннервация. Подвздошно-паховая область. Брюшная полость. Брюшинный мешок. Свободные пространства (поддиафрагмальные, сальниковая сумка, подпеченочное, преджелудочная щель). Этажи брюшной полости. Внутренние органы: желудок, двенадцатиперстная кишка, тонкая кишка, толстая кишка, червеобразный отросток, печень и желчные протоки, селезенка, поджелудочная железа. Кровоснабжение органов брюшной полости и венозный отток. Лимфатическая система. Пути лимфооттока и метастазирования. Иннервация органов брюшной полости. Пути распространения воспалительных процессов. Забрюшинное пространство. Органы забрюшинного пространства. Фасции и клетчаточные пространства. Сосуды. Нервы. Лимфатические сосуды и узлы. Пути распространения воспалительных процессов и злокачественных опухолей.

Оперативная хирургия живота. Оперативные доступы к органам полости живота. Операции при грыжах: паховых, бедренных, пупочных, белой линии живота, вертебральных, послеоперационных, диафрагмальных. Разрезы при перитоните. Подход к поддиафрагмальному пространству, дренирование его. Гастростомия. Гастроэнтеростомия. Виды резекций желудка. Ваготомия. Холецистомия. Холецистэктомия. Холедохотомия, холедоходуоденоанастомоз. Аппендэктомия. Пункция и шов печени. Спленэктомия. Операции на поджелудочной железе. Ушивание ран желудка, тонкой кишки, толстой кишки, печени. Резекция тонкой и толстой кишок; механический шов. Лапароцентез. Лапароскопия. Виды илеостомий. Колостомия. Цекостомия. Паранефральная блокада по А.В.Вишневскому. Доступы к органам забрюшинного пространства. Биопсия почки. Операции на почке и мочеточниках. Дренирование забрюшинного пространства.

Клиническая и топографическая анатомия таза и промежности. Оперативная хирургия таза и промежности

Клиническая и топографическая анатомия таза и промежности. Костная основа. Связочный аппарат. Мышцы таза. Органы таза. Мочевой пузырь и мочеиспускательный канал, семенные пузырьки, простата. Матка и влагалище. Связочный аппарат матки. Прямая кишка. Артерии и вены таза. Лимфатические сосуды и узлы. Нервы. Этажи и клетчаточные пространства таза. Промежность. Наружные половые органы. Фасции и клетчаточные пространства.

Оперативная хирургия таза и промежности. Операции при внематочной беременности. Операции при разрыве матки. Операции при апоплексии яичника и кисте. Пункция мочевого пузыря, цистостомия. Дренирование околопузырного пространства. Перевязка внутренней подвздошной артерии. Внутритазовые блокады. Ректотомия (передняя, задняя). Экстирпация прямой кишки с внутрибрюшинной колостомой, с забрюшинной колостомой, с формированием промежностного ануса. Резекция прямой кишки по Бекону, по Свенсону, по Лепишкину; брюшно-анальная с колостомой, передняя, задняя. Геморроидэктомия по Миллиган – Моргану в модификации НИИ проктологии, с восстановлением слизистой оболочки анального канала. Сфинктеротомия: задняя дозированная, боковая подслизистая. Низведение слизистой оболочки прямой кишки с целью закрытия ее дефекта. Иссечение свищевого хода по Рыжих, с ушиванием сфинктера по Габриелю, лигатурным способом. Удаление тератом тазовой клетчатки промежностным доступом. Простатэктомия, вазорезекция. Операция при фимозе. Операция при разрыве стриктуры уретры.

Клиническая и топографическая анатомия конечностей. Оперативная хирургия конечностей

Клиническая и топографическая анатомия конечностей. Надплечье. Плечо. Предплечье. Кисть. Фасциально-мышечные футляры верхней конечности. Клетчаточные пространства верхней конечности. Сосудисто-нервные пучки. Лимфатические сосуды и узлы. Ягодичная область. Пути распространения гнойно-воспалительного процесса. Кровоснабжение, лимфоотток, иннервация. Бедро, бедренный канал. Голень. Стопа. Клетчаточные пространства нижней конечности. Сосудисто-нервные пучки. Лимфатические сосуды и узлы. Пути распространения гнойно-воспалительного процесса. Суставы конечностей.

Оперативная хирургия конечностей. Обнажение сосудов, их перевязка. Типы сосудистых швов. Катетеризация кровеносных и лимфатических сосудов. Доступы к нервам, шов. Шов и пластика сухожилий. Пункция и вскрытие суставов. Резекция суставов. Ампутации. Костно-пластические операции. Новокаиновые блокады. Операции при флегмонах и панарициях. Остеосинтез. Операции при вросшем ногте.

Заболевания и повреждения сосудов

Заболевания венозной системы

Варикозная болезнь. Этиология, патогенез, клиника, диагностика: клиническая, рентгенологическая, УЗД. Лечение: консервативное, хирургическое. Диспансеризация. Реабилитация. ЛФК.

Острые тромботические и воспалительные поражения системы нижней полой вены. Классификация, патоморфологические нарушения регионарной и общей гемодинамики. Диагностика: клиническая, рентгенологическая, функциональная, УЗД. Лечение: консервативное, хирургическое.

Флебит, тромбоз флебит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Посттромбофлебитический синдром. Этиология, патогенез, диагностика: клиническая, рентгенологическая, функциональная, УЗД. Лечение: консервативное, хирургическое. Экспертиза трудоспособности.

Острый тромбоз системы верхней полой вены. Этиология, патогенез и патофизиология нарушений гемодинамики, классификация, диагностика: клиническая, рентгенологическая, функциональная. Лечение, принципы консервативной терапии; хирургическое лечение: показания, реконструктивные сосудистые операции, паллиативные операции.

Заболевания артериальной системы

Облитерирующий эндартериит; облитерирующий атеросклероз. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Лечение: консервативное; хирургическое: показания и противопоказания, хирургическая тактика, диспансеризация. Экспертиза трудоспособности.

Артерио-венозные аневризмы. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика.

Эмболии и острые тромбозы артерий конечностей. Терминология, этиология, патогенез острой ишемии. Степени острой ишемии. Клиника ишемии конечностей. Диагностика: клиническая, функциональная, рентгеноконтрастная ангиография. Дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к операциям на артериях конечностей. Виды операций. Показания к ампутациям. Ведение послеоперационного периода, осложнения. Реабилитация. Экспертиза трудоспособности.

Острые нарушения мезентериального кровообращения. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология, патогенез, патофизиология расстройств гемодинамики. Формы клинического течения. Диагностика, профилактика, лечение: консервативное, хирургическое.

Повреждения кровеносных сосудов

Повреждения кровеносных сосудов. Диагностика: клиническая, рентгенконтрастное исследование, (артериография, венография), функциональная диагностика. Общие принципы лечения повреждений кровеносных сосудов. Способы временной остановки кровотечения. Лечение геморрагического шока. Хирургические доступы к магистральным артериям и венам (шеи, груди, верхней конечности, таза, нижней конечности). Показания к перевязке сосудов. Определение показаний к восстановлению проходимости сосудов. Восстановление проходимости сосудов. Циркулярный сосудистый шов. Боковой сосудистый шов. Восстановление проходимости артерии за счет боковой ее ветви. Трансплантация и протезирование сосудов. Шунтирование сосудов. Осложнение во время операции. Послеоперационное ведение. Экспертиза трудоспособности.

Заболевания лимфатической системы конечностей

Лимфедема. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение: консервативное, хирургическое. Диспансеризация больных.

Лимфангит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

Лимфаденит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

Торакальная хирургия

Заболевания легких и плевры

Нагноительные заболевания легких и плевры

Абсцесс и гангрена легкого. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Данные лучевых методов диагностики. Бронхоскопическая карта. Цитологическое и бактериологическое исследование мокроты. Дифференциальная диагностика. С туберкулезом. С раком легкого. С актиномикозом. С нагноившимися кистами. Пункция легкого с диагностической и лечебной целью. Постоянное дренирование плевральной полости. Консервативные методы лечения абсцесса и гангрены. Лечебные бронхоскопии. Внутритрахеальные введения антибактериальных средств. Антибактериальная терапия (внутримышечное, внутривенное, эндомфатическое, внутриартериальное). Другие консервативные средства (ультразвуковая кавитация, УФ облучение крови и плазмы, озонотерапия, лазерное излучение). Общеукрепляющее лечение. Срок консервативного лечения. Показания к оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Виды хирургического лечения. Выбор обезболивания. Операционные доступы. Методы и объем операций. Осложнения во время операций их профилактика и лечение. Послеоперационная терапия. Ведение плевральной полости после операций. Послеоперационные ближайшие осложнения, их профилактика и лечение. Ближайшие результаты хирургического лечения. Отдаленные результаты хирургического лечения. Реабилитация. ЛФК (расшифровка?). МСЭ. Трудоустройство.

Бронхоэктатическая болезнь (понятие). Патогенез. Классификация. Клиника. Обследование при бронхоэктатической болезни. Рентгеноскопия. Рентгенография. Бронхография. Томография. Бактериологическое исследование мокроты. Радиоизотопное исследование легких. Исследование функции внешнего дыхания. Дифференциальная диагностика. С паразитарными кистами легких. С нагноившимися врожденными кистами. С туберкулезом легких. С метастатическими поражениями. Консервативное лечение, ЛФК. Показания к хирургическому лечению. Противопоказания к хирургическому лечению. Предоперационная подготовка. Методы обезболивания. Хирургические доступы. Виды операций при бронхоэктатической болезни. Послеоперационные осложнения, их профилактика и лечение. Ближайшие результаты хирургического лечения. Отдаленные результаты хирургического лечения. Реабилитация. ЛФК. МЭС(расшифровка?), Трудоустройство.

Спонтанный пневмоторакс. Этиология. Патогенез.

Клиника. Диагностика (методика рентгенологического обследования, торакоскопия, диагностическая плевральная пункция). Врачебная тактика. Дренирование плевральной полости. Показания к постановке второго дренажа. Ведение дренажной системы. Показания к хирургическому лечению. Хирургическое лечение (закрытые и открытые торакотомии, эндохирургические операции, лечебные торакоскопии). Профилактика, рецидивов. МСЭ. Трудоустройство.

Легочное кровотечение. Этиология. Классификация. Методы диагностики. Многоосевое просвечивание. Рентгенография грудной клетки. Томография. Мультиспиральная рентгеновская компьютерная томография. Бронхоскопия на высоте кровотечения. Ангиопульмонография. Консервативное лечение. Гемостатические медикаментозные средства. Бинтование конечностей. Хирургическое лечение. Эмболизация бронхиальных артерий. Тампонада бронхов. Виды операций при легочном кровотечении. Перевязка легочных сосудов. Тампонада полости в легком. Радикальные опера-

ции (резекции легкого, пневмонэктомия). Осложнения во время операции, их профилактика лечение. Послеоперационное ведение, его особенности. Ближайшие и отдаленные результаты. Реабилитация, ЛФК. МСЭ. Трудоустройство.

Бронхиальные свищи. Этиология. Виды свищей, их классификация. Методы обследования. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению. Противопоказания. Виды операции, их этапность. Особенности послеоперационного ведения. Послеоперационные осложнения, их профилактика и лечение. Результаты лечения. Реабилитация. МСЭ. Трудоустройство.

Плевриты. Понятие о плеврите и эмпиеме плевры. Этиология. Методы диагностика. Рентгенологические. Плевральная пункция, диагностика. Наследование плевральной жидкости. Латероскопия и латерография. Плевроскопия и плеврография. Искусственный пневмоторакс. Консервативное лечение при гнойном плеврите. Пункции с введением антибиотиков. Введение протеолитических ферментов. Введение антисептических средств. Оптимальная продолжительность консервативного лечения. Оценка результатов консервативного лечения. Показания к хирургическому методу лечения. Виды операций при гнойном плеврите. Дренаж плевральной полости. Активная аспирация, лаваж с применением растворов антисептиков и ОФР. Торакотомия, показания. Декортикация легкого. Особенности послеоперационного ведения. Осложнения послеоперационного периода, их профилактика и лечение. Ближайшие и отдаленные результаты. Реабилитация. ЛФК. Трудоустройство. МСЭ.

Острый пиопневмоторакс. Этиология. Клиника. Диагностика.

Лечение. Показания к дренированию плевральной полости. Активный метод расправления легкого. Методы активной аспирации из плевральной полости.

Вагосимпатическая и за грудинные блокады, их значение.

Доброкачественные опухоли легких. Классификация опухолей. Методы диагностики. Бронхоскопия. Лучевые методы диагностики. Дифференциальная диагностика, доброкачественных опухолей. Врачебная тактика при доброкачественных опухолях. Виды операций. Эндоскопическое удаление опухолей. Операции, связанные со вскрытием грудной клетки. Осложнения во время операций, их профилактика и лечение. Ближайшие и отдаленные результаты. Реабилитация. ЛФК. МСЭ. Трудоустройство.

Злокачественные опухоли легких. Классификация рентгенологическая. Классификация клиническая. Классификация патолого-анатомическая. Методы обследования при раке легкого. Рентгеноскопия. Рентгенография. Томография, компьютерная томография, ядерно-магнитный резонанс. Бронхоскопия с исследованием бронхоскопического материала в ранней диагностике. Медиастиноскопия. Биолокационное исследование. Термография. Лабораторные исследования. Пункционная биопсия (трансторакальная и трансбронхиальная). Прескаленная биопсия. Цитологические исследования мокроты. Пневмомедиастинография. Изменение функций внешнего дыхания. Ангиопульмонография. Сканирование легких. Радиология. Раздельная бронхоспирометрия. Радиоизотопное сканирование. Клиника центрального и периферического рака легкого. Анатомическая и функциональная операбельность. Дифференциальная диагностика. С нагноительными заболеваниями. С туберкулезом. С актиномикозом. С доброкачественными опухолями. С пневмонией. С бронхитом. Рак и туберкулез. Паллиативные и радикальные операции при раке легкого. Операционные доступы. Причины поздней диагностики. Пути улучшения диагностики. Методы профилактики. Ближайшие результаты хирургического лечения. Отдаленные результаты. Реабилитация. МСЭ. Трудоустройство. Химиотерапевтическое лечение и его особенности. Лучевое лечение рака легкого и его особенности. Пластические операции при раке легкого. Особенности предоперационной подготовки. Особенности послеоперационного ведения. Осложнения раннего послеоперационного периода, их профилактика и лечение. Поздние осложнения послеоперационного периода.

Заболевания средостения

Медиастенит. Этиология. Классификация. Клиника. Методы диагностика. Лучевые методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Методы консервативного лечения. Показания к хирургическому лечению. Виды операций. Методы дренирования средостения. Внеплевральные. Чрезплевральные. Проточное промывание, лаваж. Ближайшие результаты консервативного лечения. Ближайшие результаты лечения. Результаты лечения. Реабилитация. МСЭ. Трудоустройство.

Доброкачественные и злокачественные опухоли средостения. Классификация. Диагностика. Пневмомедиастинография. Другие методы рентгенологического и инструментального исследования при опухолях средостения. Показания к операциям. Оперативные доступы при опухолях средостения. Показания к консервативным методам лечения при опухолях (химиотерапия, лучевая терапия).

Миастения как хирургическая проблема. Клиника миастений. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Миастенический и холинэргический кризы. Хирургическое лечение миастении. Послеоперационное ведение, его особенности. Ближайшие и отдаленные результаты.

Осложнения при операциях на средостении. Профилактика осложнений и их лечение. Реабилитация. МСЭ. Трудоустройство.

Заболевания пищевода

Эзофагиты. Классификация. Этиология. Диагностика. Лечение. Консервативное. Оперативное.

Кардиоспазм. Ахалазия кардии. Этиология. Патогенез. Дифференциальная диагностика ахалазии. С кардиоспазмом. С раком пищевода с переходом на кардию. Лечение кардиоспазма. Медикаментозное. Кардиодилатация. Показания к операции. Виды операций. Осложнения после операций. Рецидивы. Реабилитация. МСЭ. Трудоустройство.

Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация грыж. Методы диагностики, их особенности. Клиника, сочетание с холециститом и дискинезией желчных протоков, с пилороспазмом. Дифференциальная диагностика. С холециститом. С дискинезией желчных протоков. С пилороспазмом. Со стенокардией. Лечение. Консервативное, ЛФК. Хирургическое.

Травма пищевода. Виды травм, классификация. Диагностика. Врачебная тактика, в зависимости от уровня травмы. Кормление больного с травмой пищевода. Медиастинит после травмы пищевода. Гастростома, ее виды. Назогастральный зонд.

Химические ожоги пищевода. Классификация. Особенности ожогов кислотой и щелочью. Первая помощь при ожогах. Бужирование пищевода. Показания к созданию искусственного пищевода. Виды пластика пищевода. Кожные вставки при пластике пищевода. Создание пищевода из тонкой кишки. Создание пищевода из левой половины ободочной кишки. Создание пищевода из правой половины оболочной кишки. Создание пищевода из большой кривизны желудка.

Показания к подкожному, загрудинному внутриплевральному проведению пищевода.

Злокачественные опухоли пищевода и кардии. Клиника опухолей пищевода и кардии. Дифференциальная диагностика. Эзофагофиброскопия. Пневмомедиастинотомография. Рентгенография. Рентгенокинематография. Биопсия при опухоли пищевода и кардии. Современное состояние хирургии рака пищевода. Методы эзофагопластики при раке пищевода. Резекция при раке кардии. Гастрэктомия при раке кардии. Паллиативные операции при раке пищевода. Осложнения послеоперационного периода после резекции пищевода и кардии, их профилактика и лечение. Отдаленные результаты. Реабилитация. Постоянная интубация (реканализация) пластмассовыми протезами. Клапанно - трубчатые гастростомы.

Болезни оперированного пищевода. Классификация. Методы обследования. Показания к консервативному лечению. Реконструктивные операции на пищеводе. Ближайшие результаты. Отдаленные результаты.

Доброкачественные опухоли пищевода. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация.

Дивертикулы пищевода. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Консервативное. Хирургическое. Реабилитация.

Травма грудной клетки

Повреждения грудной клетки. Механизм повреждения грудной клетки. Классификация.

Виды пневмотораксов. Закрытый. Открытый. Клапанный. Напряженный.

Плевропульмональный шок. Этиология. Профилактика шока. Лечение шока.

Эмфизема средостения.

Травматическая асфиксия.

Гемоторакс (гемопневмоторакс). Механизм возникновения. Вида гемоторакса. Значение ранних пункций и введения антибиотиков в лечении гемоторакса.

Ранения и разрывы легких. Травматические пневмонии, их профилактика. Лечение травматической пневмонии.

Открытые повреждения грудной клетки. Классификация открытых повреждений. Диагностика повреждений.

Повреждения сердца при проникающем ранении. Клиника. Диагностика. Лечение. Хирургические доступы при ранении легкого. Хирургические доступы при ранении сердца. Методика ушивания раны сердца. Шовный материал. Особенности накладывания шва.

Огнестрельные ранения легких.

Инородные тела легких.

Травматические каверны. Клиника. Показания к хирургическому лечению.

Осложнения открытых повреждений грудной клетки.

Закрытые повреждения грудной клетки. Классификация закрытых повреждений грудной клетки. Клиника и диагностика ушибов мягких тканей. Клиника и диагностика при переломах ребер. Синдром с давлением грудной клетки.

Множественные переломы ребер.

Оскольчатые переломы ребер.

Переломы грудины.

Методы лечения при множественных переломах ребер и грудины.

Сочетанные повреждения грудной брюшной полостей.

Сочетанные повреждения грудной клетки и других органов. Клиника. Методы диагностика. Особенности хирургической тактики при сочетанной травме.

Реинфузия крови при травме.

Результаты, лечения. Ближайшие и отдаленные результаты лечения при травме. Реабилитация. МСЭ. Трудоустройство.

Заболевания молочной железы

Доброкачественные опухоли молочной железы. Мастопатии. Классификация опухолей. Диагностика клиническая. Эхография и термография. Лучевые методы диагностики. Биопсия, ее виды. Комплексное обследование, его значение. Консервативное лечение. Оперативное лечение доброкачественных опухолей. Группа повышенного онкологического риска.

Злокачественные опухоли молочной железы. Этиология. Факторы риск. Классификация. Диагностика клиническая. Лучевые методы диагностики. Эхография и термография. Пункционная биопсия. Дифференциальная диагностика. С доброкачественными опухолями. С воспалительными заболеваниями. С гормональными дисплазиями. Пути метастазирования при раке молочной железы. Современное комплексное лечение рака молочной железы. Лучевое. Химиотерапевтическое. Гормонотерапия. Виды операций. Методы профилактики. Ближайшие результаты хирургического лечения. Отдаленные результаты. Реабилитация. МСЭ. Трудоустройство.

Онкология в хирургии

Основы теоретической и клинической онкологии

Современное представление о возникновении злокачественного опухолевого роста. Вирусно-генетическая теория. Гипотезы химических канцерогенов. Полиэтиологическая теория. Биологические особенности опухолевого роста.

Основы учения о предраке. Понятие об облигатном предраке. Понятие о факультативном предраке. Понятие о группах повышенного онкологического риска.

Основные принципы диагностики онкологических заболеваний. Особенности обследования онкологических больных. Роль анамнеза в диагностике. Лабораторные методы исследования. Роль рентгенологического исследования: компьютерная томография и МРТ. УЗИ. Значение радиоизотопного исследования. Эндоскопическое исследование в онкологии. Функциональные методы исследования. Методы морфологического исследования и их значение в диагностике опухолей.

Основные принципы лечения онкологических больных. Общие принципы лечения (понятие о комбинированном и комплексном лечении). Принципы хирургического лечения. Сохранные операции. Радикальные операции. Паллиативные операции. Расширенные операции. Общие принципы лучевой терапии и ее виды (дистанционная, контактная, внутрисполостная, внутритканевая). Лекарственная терапия. Химиотерапия. Гормонотерапия.

Диспансеризация, реабилитация и МСЭ онкологических больных.

Хирургия при гематологических заболеваниях

Особенности хирургических вмешательств при заболеваниях системы крови

Современное представление об отличиях от условий общехирургической практики особенностей выполнения хирургических вмешательств у больных гематологического стационара.

Основные представления о кроветворении, заболеваниях крови, методах их лечения, месте хирургических вмешательств в лечении гематологических больных. Поражения кожи, лимфатических узлов, принципы биопсии. Хирургический гемостаз. Поражения селезенки, принципы выполнения спленэктомии из различных доступов

Показания к хирургическим диагностическим и лечебным вмешательствам при заболеваниях системы крови: биопсия лимфатических узлов, диагностическая и лечебная торакоскопия, диагностическая и лечебная лапароскопия, торакотомия, лапаротомия, хирургический гемостаз при гипокоагуляции.

4.3. Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену.

Подготовка к государственному экзамену должна осуществляться в соответствии с настоящей программой. Ординаторы должны ознакомиться с перечнем вопросов, выносимых на экзамен.

В процессе подготовки к экзамену следует опираться на рекомендованную для этих целей литературу.

Для систематизации знаний большое значение имеет посещение обучающимися предэкзаменационных консультаций, которые проводятся по утвержденному расписанию накануне экзамена.

Обучающийся знакомится с программой экзамена не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

При подготовке к экзамену следует использовать соответствующий фрагмент программы экзамена, раскрывающий содержание соответствующей темы.

4.4. Перечень рекомендуемой литературы, необходимой для подготовки к государственному экзамену

а) Основная литература.

1. Родоман Г.Е., Общая хирургия: основные клинические синдромы [Электронный ресурс] / Г.Е. Родоман, Т.И. Шалаева, И.Р. Сумеди, Т.Е. Семенова, Е.К. Наумов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 168 с. - ISBN 978-5-9704-3956-2 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439562.html>
2. Гостищев В.К., Общая хирургия [Электронный ресурс]: учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 728 с. - ISBN 978-5-9704-3214-3 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432143.html>
3. Савельев В.С., Клиническая хирургия. В 3 т. Том 1 [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 864 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-0674-8 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970406748.html>
4. Савельев В.С., Клиническая хирургия. В 3 т. Том 2 [Электронный ресурс] / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 832 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-2572-5 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425725.html>
5. Савельев В.С., Клиническая хирургия [Электронный ресурс] / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1008 с. - ISBN 978-5-9704-1544-3 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970415443.html>
6. Колесников Л.Л., Анатомия человека: атлас: в 3 т. Т. 1. Остеология, артросиндесмология, миология [Электронный ресурс] / автор-составитель Л.Л. Колесников - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-4174-9 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441749.html>
7. Колесников Л.Л., Анатомия человека : атлас : в 3 т. Т. 2. Спланхнология [Электронный ресурс] / Колесников Л.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - ISBN 978-5-9704-4175-6 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441756.html>
8. Колесников Л.Л., Анатомия человека : атлас : в 3 т. Т. 3. Неврология, эстеziология [Электронный ресурс]: атлас / Колесников Л.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-4176-3 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441763.html>
9. Затевахин И.И., Абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство: краткое издание / под ред. И.И. Затевахиной, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-4404-7 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html>
10. Дыдыкин С. С., Современные хирургические инструменты : справочник [Электронный ресурс] / С. С. Дыдыкин, Е. В. Блинова, А. Н. Щербюк - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-3742-1 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437421.html>

11. Дедов И.И., Эндокринная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Дедова, Н. С. Кузнецова, Г. А. Мельниченко - М. : Литтерра, 2014. - 344 с. (Серия "Практические руководства") - ISBN 978-5-4235-0104-4 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501044.html>
12. Яблонского П.К., Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. П.К. Яблонского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-3212-9 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html>
13. Олейников П.Н., Руководство по амбулаторной хирургической помощи [Электронный ресурс] / под ред. П.Н. Олейникова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 904 с. - ISBN 978-5-9704-2797-2 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427972.html>
14. Кузнецов Н.А., Уход за хирургическими больными [Электронный ресурс] : учебник / Кузнецов Н.А., Бронтвейн А.Т. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-2031-7 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420317.html>
15. Каган И.И., Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебник / Каган И.И., Чемезов С.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-2012-6 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420126.html>
16. Бунина М.В., Предоперационный период: предоперационная оценка: подготовка к плановым хирургическим вмешательствам [Электронный ресурс] / Бунина М.В., Головенко Е.Н., Лабутина Ю.О. и др. / Под ред. В.В. Самойленко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 128 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1323-4 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413234.html>
17. Савельев В.С., Сосудистая хирургия. [Электронный ресурс] Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-5451-0 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454510.html>
18. Бояринцев, В. В. Хирургический больной : мультидисциплинарный подход / под ред. Бояринцева В. В. , Пасечника И. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-5752-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457528.html>
19. Кек, Т. Минимальноинвазивная абдоминальная хирургия / Т. Кек, К. Гермер, А. Шабунин [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-6000-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460009.html>
20. Неотложная абдоминальная хирургия / под общ. ред. С. В. Тарасенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-7970-4, DOI: 10.33029/9704-7970-4-EAS-2024-1-416. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970479704.html>

б) Дополнительная литература

1. Кузнецов Н.А., Прогнозирование в плановой хирургии [Электронный ресурс] / Н.А. Кузнецов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-4005-6 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440056.html>
2. [Нарушения гемостаза у хирургических больных : руководство для врачей / под ред. И. Н. Пасечника, С. А. Бернс. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 296 с. - ISBN 978-5-9704-6395-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463956.html](https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463956.html)
3. Овечкин А.М., Безопиоидная аналгезия в хирургии : от теории к практике [Электронный ресурс] / Овечкин А.М., Яворовский А.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4970-7 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449707.html>
4. Паршин В.Д., Хирургия грудного протока [Электронный ресурс] / В. Д. Паршин, Т. Н. Седова, А. Я. Самохин. - 2-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 200 с. - ISBN 978-5-9704-4003-2 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440032.html>
5. Разумовский А.Ю., Детская хирургия [Электронный ресурс] / под ред. А.Ю. Разумовского ; отв. ред. А.Ф. Дронов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-3803-9 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438039.html>
6. Закрытые повреждения живота / Тулупов А. Н. , Мануковский В. А. [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - ISBN 978-5-9704-6186-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461860.html>
7. Гарден Д.О., Хирургия печени и поджелудочной железы [Электронный ресурс] / Под редакцией Джеймса О. Гардена; пер. с англ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - ISBN -- - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2355.html>

8. Альперович Б.И., Хирургия печени [Электронный ресурс] / Альперович Б.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 352 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2573-2 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425732.html>
9. Кузин М.И., Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 992 с. - ISBN 978-5-9704-3371-3 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html>
10. Ривкин В.Л., Болезни прямой кишки [Электронный ресурс] / Ривкин В.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4318-7 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443187.html>
11. Шельгин Ю. А., Клинические рекомендации. Колопроктология [Электронный ресурс] / под ред. Ю. А. Шельгина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-4357-6 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443576.html>
12. Затевахин И.И., Программа ускоренного выздоровления хирургических больных. Fast track [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Затевахиной, К. В. Лядова, И. Н. Пасечника - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4348-4 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443484.html>
13. Калинин Р.Е., Антикоагулянтная терапия при тромбозе глубоких вен [Электронный ресурс] / Калинин Р.Е.[и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-4738-3 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447383.html>
14. Черепанин А.И., Атлас осложнений хирургии грыж передней брюшной стенки [Электронный ресурс] / А.И. Черепанин [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4075-9 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440759.html>
15. Бунятян А.А., Анестезиология : национальное руководство : краткое издание / под ред. А. А. Бунятяна, В. М. Мизикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-5709-2 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457092.html>
16. Чиссов В.И., Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html>
17. Джонас Р.А., Хирургическое лечение врожденных пороков сердца [Электронный ресурс] / Ричард А. Джонас ; пер. с англ. под ред. М. В. Борискова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-4087-2 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440872.html>
18. Кулезнева Ю.М., Чрескожные вмешательства в абдоминальной хирургии [Электронный ресурс] / Кулезнева Ю.М., Израилов Р.Е., Мусаев Г.Х., Кириллова М.С., Мороз О.В., Мелехина О.В., под ред. Ю.В. Кулезневой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-3684-4 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436844.html>
19. Каган И.И., Микрохирургические технологии в абдоминальной хирургии [Электронный ресурс] / И. И. Каган [и др.] ; под ред. И. И. Кагана, А. А. Третьякова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-3858-9 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438589.html>
20. Бронштейн А.С., Пожилой хирургический больной [Электронный ресурс] / Под ред. А.С. Бронштейна, О.Э. Луцевича, В.Л. Ривкина, А.В. Зеленина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 272 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2002-7 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420027.html>
21. Гуца А.О., Эндоскопическая спинальная хирургия [Электронный ресурс] : руководство / Гуца А.О., Арестов С.О. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-1699-0 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416990.html>
22. Петриков А. С. Оценка риска тромбозов вен нижних конечностей и тромбоэмболии легочной артерии на основе анализа генетических факторов / А. С. Петриков, Я. Н. Шойхет, В. И. Белых. - Барнаул, 2014. - 240 с.
23. Белов Ю. В. Одномоментные сердечно-сосудистые и онкологические операции: когда, кому и как? / Ю. В. Белов, Р. Н. Комаров. - М. : МИА, 2012. - 192 с.
24. Бокерия, Л. А. Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревитшвили А. Ш. , Неминущий Н. М. , Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456293.html>

25. Мартынов, А. И. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта / под ред. Мартынова А. И., Лариной В. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1120 с. (Серия "Рациональная фармакотерапия") - ISBN 978-5-4235-0352-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503529.html>
26. Гостищев В. К., Клиническая оперативная гнойная хирургия : руководство для [Электронный ресурс] / В. К. Гостищев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3750-6 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437506.html>
27. Хирургия позвоночника = Spine Surgery : / А. Р. Ваккаро, И. М. Барон ; пер. с англ. М. П. Дружинина ; под ред. Ю. А. Щербука. - Перевод 2 изд. - М. : Изд-во Плифилова, 2015. - 422 с. : ил.
28. Позвоночник : хирургическая анатомия и оперативная техника = Surgical Anatomy & Techniques to the Spine : научное издание / Д. Х. Ким [и др.] ; пер. с англ. под ред. Ю. А. Щербука. - Пер. 2 изд. - М. : Изд-во Плифилова, 2016. - 829 с. : ил.

в) Интернет-ресурсы

1. <https://www.rosminzdrav.ru/> Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации
2. <http://www.rosmedlib.ru/> Электронная медицинская библиотека (ЭБС)

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

5.1. Перечень компетенций, описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания

При оценке сформированности компетенций выпускника при сдаче государственного экзамена используется 4-х бальная система: «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».

Компетенция	Показатели оценивания компетенции (результаты обучения)	Шкала и критерии оценивания результатов обучения			
		неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
УК-1 готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	УК-1.1. Знает методы критического анализа и оценки современных научных достижений.	отсутствие знаний	неполные знания	сформированные, но содержащие пробелы знания	сформированные систематические знания
	УК-1.2. Умеет анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач.	отсутствие умений	частично освоенные умения	сформированные, но содержащие отдельные пробелы умения	сформированные умения
	УК-1.3. Владеет навыком абстрактного мышления, анализа, синтеза.	отсутствие навыков	частично освоенные навыки	успешное, но содержащее определенные пробелы применение навыков	сформированные навыки
УК-2 готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	УК-2.1. Знает методы управления коллективом. УК-2.2. Знает модели взаимодействия сотрудников медицинских организаций внутри коллектива и с пациентами.	отсутствие знаний	неполные знания	сформированные, но содержащие пробелы знания	сформированные систематические знания
	УК-2.3. Умеет толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при управлении коллективом.	отсутствие умений	частично освоенные умения	сформированные, но содержащие отдельные пробелы умения	сформированные умения
	УК-2.4. Владеет навыком управления коллективом.	отсутствие навыков	частично освоенные навыки	успешное, но содержащее определенные пробелы применение навыков	сформированные навыки
УК-3 готовностью к участию в педагогической деятельности	УК-3.1. Знает основные нормативные документы в сфере образования; УК-3.2. Знает цели обучения и воспитания, методы и формы организации обучения и воспитания, современные образовательные технологии. УК-3.3. Знает цели и задачи непрерывного медицинского образования.	отсутствие знаний	неполные знания	сформированные, но содержащие пробелы знания	сформированные систематические знания

ности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	УК-3.4. Умеет реализовывать педагогическую деятельность по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам.	отсутствие умений	частично освоенные умения	сформированные, но содержащие отдельные пробелы умения	сформированные умения
	УК-3.5. Владеет современными педагогическими методами и технологиями.	отсутствие навыков	частично освоенные навыки	успешное, но содержащее определенные пробелы применение навыков	сформированные навыки
ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий	ПК-1.1. Знает группы риска развития заболеваний (генетические, профессиональные, влияние факторов окружающей среды и др.). ПК-1.2. Знает вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.	отсутствие знаний	неполные знания	сформированные, но содержащие пробелы знания	сформированные систематические знания

<p>тий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>	<p>ПК-1.3. Умеет оценивать причины и условия возникновения заболеваний у человека. ПК-1.4. Умеет оценивать природные и социальные факторы среды в развитии болезней у человека. ПК-1.5. Умеет проводить санитарно-просветительную работу с населением и больными.</p>	отсутствии умений	частично освоенные умения	сформированные, но содержащие отдельные пробелы умения	сформированные умения
	<p>ПК-1.6. Владеет методами ранней диагностики заболеваний. ПК-1.7. Владеет методами формирования здорового образа жизни.</p>	отсутствии навыков	частично освоенные навыки	успешное, но содержащее определенные пробелы применение навыков	сформированные навыки
<p>ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>ПК-2.1. Знает виды и методы профилактики социально значимых заболеваний среди населения.</p>	отсутствии знаний	неполные знания	сформированные, но содержащие пробелы знания	сформированные систематические знания
	<p>ПК-2.2. Умеет проводить профилактический медицинский осмотр в соответствии с установленным порядком. ПК-2.3. Умеет организовать диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными.</p>	отсутствии умений	частично освоенные умения	сформированные, но содержащие отдельные пробелы умения	сформированные умения
	<p>ПК-2.4. Владеет методикой проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.</p>	отсутствии навыков	частично освоенные навыки	успешное, но содержащее определенные пробелы применение навыков	сформированные навыки

ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	ПК-3.1. Знает методику проведения противоэпидемических мероприятий, принципы организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	отсутствие знаний	неполные знания	сформированные, но содержащие пробелы знания	сформированные систематические знания
	ПК-3.2. Умеет проводить противоэпидемические мероприятия по защите населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	отсутствие умений	частично освоенные умения	сформированные, но содержащие отдельные пробелы умения	сформированные умения
	ПК-3.3. Владеет методикой проведения противоэпидемических мероприятий по защите населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	отсутствие навыков	частично освоенные навыки	успешное, но содержащее определенные пробелы применение навыков	сформированные навыки
ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	ПК-4.1. Знает методики сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье взрослого населения и подростков.	отсутствие знаний	неполные знания	сформированные, но содержащие пробелы знания	сформированные систематические знания
	ПК-4.2. Умеет анализировать значение и объяснять влияние различных факторов в формировании индивидуального здоровья человека.	отсутствие умений	частично освоенные умения	сформированные, но содержащие отдельные пробелы умения	сформированные умения
	ПК-4.3. Владеет навыком сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.	отсутствие навыков	частично освоенные навыки	успешное, но содержащее определенные пробелы применение навыков	сформированные навыки
ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с	ПК-5.1. Знает закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах.	отсутствие знаний	неполные знания	сформированные, но содержащие пробелы знания	сформированные систематические знания
	ПК-5.2. Знает методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.				
	ПК-5.3. Знает методику осмотра и обследования пациентов.				
	ПК-5.4. Знает топографическую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей).				
	ПК-5.5. Знает МКБ.				
	ПК-5.6. Знает перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для				

Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов.				
	<p>ПК-5.7. Умеет осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей), интерпретировать и анализировать полученную информацию.</p> <p>ПК-5.8. Умеет оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациентов.</p> <p>ПК-5.9. Умеет пользоваться методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей, интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований.</p> <p>ПК-5.10. Умеет организовывать и проводить обследование пациентов.</p> <p>ПК-5.11. Умеет проводить дифференциальную диагностику заболеваний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ.</p> <p>ПК-5.12. Умеет определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами.</p>	отсутствие умений	частично освоенные умения	сформированные, но содержащие отдельные пробелы умения	сформированные умения
	<p>ПК-5.13. Владеет навыком формулирования предварительного диагноза и составления плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов.</p> <p>ПК-5.14. Владеет навыком установления диагноза с учетом действующей МКБ.</p> <p>ПК-5.15. Владеет методикой проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации по экспертизе временной нетрудоспособности.</p>	отсутствие навыков	частично освоенные навыки	успешное, но содержащее определенные пробелы применение навыков	сформированные навыки
ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	<p>ПК-6.1. Знает клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.2. Знает стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.3. Знает порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия».</p> <p>ПК-6.4. Знает методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.5. Знает механизм действия лекарственных препаратов, медицинский изделий и лечебного питания, применяемых при хирургических заболеваниях и (или) состояниях; медицинские показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.</p> <p>ПК-6.6. Знает технику хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>ПК-6.7. Знает принципы и методы обезболивания пациентов.</p>	отсутствие знаний	неполные знания	сформированные, но содержащие пробелы знания	сформированные систематические знания

	<p>ПК-6.8. Знает медицинские показания и противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.9. Знает принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов.</p> <p>ПК-6.10. Знает хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях.</p> <p>ПК-6.11. Знает оперативную хирургию основных областей тела.</p>				
	<p>ПК-6.12. Умеет разрабатывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.13. Умеет назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания, оценивать эффективность и безопасность их применения.</p> <p>ПК-6.14. Умеет определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций.</p> <p>ПК-6.15. Умеет разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений.</p> <p>ПК-6.16. Умеет проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания.</p> <p>ПК-6.17. Умеет проводить предоперационную подготовку, включая инфузионную терапию, парентеральное и энтеральное зондовое питание.</p> <p>ПК-6.18. Умеет обосновывать выбор оптимального метода хирургического вмешательства у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания.</p> <p>ПК-6.19. Умеет выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции через все основные виды хирургических доступов (разрез, прокол, свищевой канал) с помощью прямого открытого манипулирования, навигации, эндоскопии.</p> <p>ПК-6.20. Умеет выявлять послеоперационные осложнения и проводить их коррекцию.</p>	отсут- ствие уме- ний	частично освоенные умения	сформированные, но содержащие от- дельные пробелы умения	сформи- рованные умения
	<p>ПК-6.21. Владеет навыком разработки плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины.</p> <p>ПК-6.22. Владеет навыком наблюдения, контроля состояния пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.23. Владеет методикой выполнения отдельных этапов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.24. Владеет навыком проведения экстренных или плановых операций у пациентов с</p>	отсут- ствие навыков	частично освоенные навыки	успешное, но содер- жащее определен- ные пробелы приме- нение навыков	сформи- рованные навыки

	хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом условий оказания специализированной медицинской помощи.				
ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	ПК-7.1. Знает правила проведения сердечно-легочной реанимации. ПК-7.2. Знает принципы действия приборов для дефибриляции и электроимпульсной терапии. ПК-7.3. Знает тактику работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах. ПК-7.4. Знает правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании медицинской помощи.	отсутствие знаний	неполные знания	сформированные, но содержащие пробелы знания	сформированные систематические знания
	ПК-7.5. Умеет оказать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях.	отсутствие умений	частично освоенные умения	сформированные, но содержащие отдельные пробелы умения	сформированные умения
	ПК-7.6. Владеет навыком проведения мониторинга жизненно важных функций, их поддержания или замещения при проведении медицинской эвакуации пациента. ПК-7.7. Владеет навыком оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.	отсутствие навыков	частично освоенные навыки	успешное, но содержащее определенные пробелы применение навыков	сформированные навыки
ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	ПК-8.1. Знает основы и методы медицинской реабилитации, медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий.	отсутствие знаний	неполные знания	сформированные, но содержащие пробелы знания	сформированные систематические знания
	ПК-8.2. Умеет составлять индивидуальный план реабилитационных мероприятий в зависимости от тяжести состояния пациента.	отсутствие умений	частично освоенные умения	сформированные, но содержащие отдельные пробелы умения	сформированные умения
	ПК-8.3. Владеет навыком реализации мероприятий медицинской реабилитации пациентов. ПК-8.4. Владеет навыком оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов.	отсутствие навыков	частично освоенные навыки	успешное, но содержащее определенные пробелы применение навыков	сформированные навыки
ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их	ПК-9.1. Знает методы формирования у пациентов и членов их семей мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	отсутствие знаний	неполные знания	сформированные, но содержащие пробелы знания	сформированные систематические знания

семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	ПК-9.2. Умеет объяснять значение здорового образа жизни для сохранения здоровья.	отсутствие умений	частично освоенные умения	сформированные, но содержащие отдельные пробелы умения	сформированные умения
	ПК-9.3. Владеет навыком формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	отсутствие навыков	частично освоенные навыки	успешное, но содержащее определенные пробелы применение навыков	сформированные навыки
ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	ПК-10.1. Знает структуру амбулаторно-поликлинических и стационарных медицинских организаций. ПК-10.2. Знает порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе профессиональными сообществами врачей, страховыми компаниями, обществами больных, другими ведомствами. ПК-10.3. Знает правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде. ПК-10.4. Знает правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». ПК-10.5. Знает требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии. ПК-10.6. Знает должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях. ПК-10.7. Знает порядок выдачи листков нетрудоспособности. ПК-10.8. Знает медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации.	отсутствие знаний	неполные знания	сформированные, но содержащие пробелы знания	сформированные систематические знания
	ПК-10.9. Умеет составлять план работы и отчет о своей работе. ПК-10.10. Умеет осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским персоналом. ПК-10.11. Умеет обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности.	отсутствие умений	частично освоенные умения	сформированные, но содержащие отдельные пробелы умения	сформированные умения
	ПК-10.12. Владеет навыком контроля выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом. ПК-10.13. Владеет навыком обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.	отсутствие навыков	частично освоенные навыки	успешное, но содержащее определенные пробелы применение навыков	сформированные навыки
ПК-11 готовность к участию в оценке качества оказания	ПК-11.1. Знает основные медико-статистические показатели. ПК-11.2. Знает методы оценки качества медицинской помощи.	отсутствие знаний	неполные знания	сформированные, но содержащие пробелы знания	сформированные систематические

медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ПК-11.3. Умеет проводить анализ медико-статистических показателей.	отсутствие умений	частично освоенные умения	сформированные, но содержащие отдельные пробелы умения	сформированные умения
	ПК-11.4. Владеет навыком оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	отсутствие навыков	частично освоенные навыки	успешное, но содержащее определенные пробелы применение навыков	сформированные навыки
ПК-12 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	ПК-12.1. Знает этапы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации. ПК-12.2. Знает основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф.	отсутствие знаний	неполные знания	сформированные, но содержащие пробелы знания	сформированные систематические знания
	ПК-12.3. Умеет обеспечивать безопасность медицинской эвакуации.	отсутствие умений	частично освоенные умения	сформированные, но содержащие отдельные пробелы умения	сформированные умения
	ПК-12.4. Владеет методикой организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	отсутствие навыков	частично освоенные навыки	успешное, но содержащее определенные пробелы применение навыков	сформированные навыки

5.2. Примерные контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы.

Перечень вопросов

1. Повреждение полых органов брюшной полости. Клиника. Диагностика. Тактика
2. Острый калькулезный холецистит. Клиника. Диагностики. Лечение
3. Острый аппендицит. Классификация, патогенез, клиническая картина, лечение
4. Обтурационная кишечная непроходимость. Клиника, диагностика, лечение
5. Облитерирующий атеросклероз нижних конечностей. Клиника. Лечение
6. Хирургические осложнения описторхоза: стеноз БДС. Диагностика, лечение
7. Синдром портальной гипертензии. Клиника. Методы хирургического лечения
8. Первичный рак печени. Классификация рака печени. Хирургическая тактика
9. Рак молочной железы. Диагностика. Современные принципы лечения
10. Гемоторакс. Этиология, осложнения, лечение
11. Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, лечение
12. Рак поджелудочной железы. Клиника, диагностика, лечение
13. Варикозное расширение вен нижних конечностей. Этиология, клиника, диагностика, лечение
14. Абсцессы печени. Хирургическое лечение
15. Тупая травма живота. Клиника. Диагностика. Лечение
16. Гемоторакс. Этиология, клинические проявления, лечение
17. Странгуляционная кишечная непроходимость. Клиника, диагностика, лечение
18. Острый тромбоз вен. Клиника, диагностика, лечение
19. Острый медиастинит. Причины, клиника, диагностика, хирургическое лечение
20. Рак печени. Этиология. Клиника, диагностика. Хирургическое лечение
21. Эхинококкоз печени. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение Виды операций
22. Ущемленные грыжи. Виды ущемления. Клиническая и хирургическая тактика
23. Острый холецистит. Клиника, диагностика, лечение и осложнения острого холецистита
24. Диафрагмальные грыжи. Классификация. Клиника, диагностика, лечение
25. Полипы толстой кишки. Диагностика. Лечение
26. Желудочно-кишечных кровотечений. Клиника, диагностика, лечение
27. Мастопатии. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение
28. Проникающие и непроникающие ранения грудной клетки
29. Дивертикулы пищевода. Осложнения, лечебная тактика
30. Предраковые заболевания прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение
31. Флегмона грыжевого мешка. Клиника. Диагностика. Особенности тактики
32. Проникающие и не проникающие ранения живота
33. Абсцесс легкого. Классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение
34. Острая эмпиема плевры. Клиника, диагностика, лечение
35. Хирургический гемостаз при гипокоагуляции.
36. Лапароскопически ассистированные операции: показания, преимущества, недостатки
37. Рак прямой кишки. Клиника. Диагностика. Лечение
38. Опухоли почек
39. Гидронефроз. Причины, диагностика, лечебная тактика
40. Рак желудка.

Примерные задачи

Задача 1.

У больной И., 58 лет, 10 месяцев назад появилась дисфагия, которая постепенно нарастала. В настоящее время с трудом может проглотить глоток воды. При осмотре: больная резко истощена. Над левой ключицей пальпируется конгломерат плотных лимфатических узлов. В легких без патологии. ЧСС - 76 ударов в минуту, АД - 140/80 мм.рт.ст.. Живот при пальпации мягкий, болезненный в эпигастрии. Печень по краю реберной дуги. При рентгенографии пищевода выявлено его резкое сужение в абдоминальном отделе, супрастенотическое расширение. Тугого наполнения желудка получить не удалось, но создается впечатление наличия дефекта наполнения в верхней трети тела по

малой кривизне. При эзофагоскопии выявлено резкое сужение пищевода на 34 см от резцов. Провести эндоскоп в желудок не удалось. При гистологическом исследовании биоптата получена картина многослойного плоского эпителия.

1. Ваш диагноз?

2. Какие диагностические средства следует использовать для подтверждения диагноза и уточнения распространённости процесса?

3. Ваша тактика в лечении больной? Диспансеризация. Реабилитация

Задача 2.

Женщина 26 лет поступила по скорой медицинской помощи из ДТП с жалобами на резкие боли в левой половине грудной клетки и по всему животу, общую слабость, головокружение, предобморочное состояние. Из анамнеза известно, что полтора часа назад, перебегая улицу на красный свет светофора, получила скользящий удар в левый бок зеркалом автомобиля. Сознания не теряла, но вскоре почувствовала быстро нарастающую слабость в ногах, предобморочное состояние. Сотрудниками скорой помощи заподозрено внутреннее кровотечение, начата в/в трансфузия кристаллоидов. АД 85/50 мм рт. ст., пульс >130 уд/мин, слабого наполнения. Дыхание поверхностное, учащенное до 26 в мин. Живот в дыхании не участвует, при пальпации доскообразный, резко болезненный. Симптом Щеткина положительный. При УЗИ в приемном отделении определяется умеренное количество свободной жидкости в брюшной полости. Контуры селезенки деформированы гематомой размерами 7х7х6 см с явными признаками надрыва в центральной части органа. Из-за имбибиции кровью и отека оценить целостность контуров почки не представляется возможным. После катетеризации уретры получено 500 мл мочи с примесью крови. Во время экстренной лапароскопии выявлена свободная кровь со сгустками в левом боковом канале и малом тазу. Селезенка обычных размеров, широко разорвана пополам, дефект заполнен обширным сгустком крови. Стенка желудка по большой кривизне и желудочно-селезеночная связка представлены сплошной гематомой. Осмотреть почку не удается.

Какую хирургическую тактику следует избрать?

5.3. Материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения ОПОП на экзамене.

Оценивание знаний, умений, навыков и опыта деятельности в соответствии с компетенциями осуществляется в виде контроля, который включает в себя теоретические вопросы, позволяющие оценить уровень освоения обучающимися знаний и практические задачи, выявляющие степень сформированности умений и навыков.

Государственный экзамен проводится в устной форме. Выпускнику предлагается подготовить устный ответ на два теоретических вопроса и решить одну задачу. Максимальная продолжительность подготовки ответов по экзаменационному билету - 1 час.

Большинство экзаменационных вопросов и заданий требует от выпускника умения интегрировать знания, полученные при изучении различных дисциплин, осуществлять междисциплинарную связь.

При отборе экзаменационных вопросов и заданий учитывалась возможность и способность выпускника продемонстрировать как теоретические знания, так и специальные компетенции, а также собственную профессиональную позицию.

Результаты сдачи государственного экзамена оцениваются по 4-х бальной шкале: «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».

Критерии оценки результатов сдачи государственного экзамена приведены в разделе **3.2** настоящей Программы.

6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Программа Государственной итоговой аттестации ординаторов (далее – ГИА), включающая программу государственного экзамена, требования к критериям его оценки, а также порядок подачи и рассмотрения апелляций доводятся до сведения обучающихся не позднее чем за шесть месяцев до начала ГИА.

Не позднее чем за 30 календарных дней до проведения государственного аттестационного испытания приказом Генерального директора Центра утверждается расписание государственных аттестационных испытаний (далее - расписание), в котором указываются даты, время и место проведения государственных аттестационных испытаний и предэкзаменационных консультаций. Расписание доводится до сведения обучающихся

Обучающимся и лицам, привлекаемым к ГИА, во время проведения государственных аттестационных испытаний запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

Результаты сдачи государственного экзамена выражаются в оценке ("отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно"). Оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

На каждого ординатора заполняется протокол. В протокол вносятся сведения о результатах аттестационных испытаний, мнения членов государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) об уровне сформированности компетенций, знаниях и умениях, выявленных в процессе ГИА, перечень заданных вопросов и характеристика ответов на них, а также вносится запись особых мнений.

Члены ГЭК простым большинством голосов оценивают результаты прохождения ординатором ГИА и выносят решение:

- о присвоении квалификации и выдаче диплома;
- о переносе срока прохождения ГИА;
- об отчислении из ординатуры с выдачей справки об обучении (периоде обучения).

Решения комиссий принимаются простым большинством голосов лиц, входящих в состав комиссий и участвующих в заседании. При равном числе голосов председатель обладает правом решающего голоса.

Решение ГЭК объявляются в тот же день после оформления протокола.