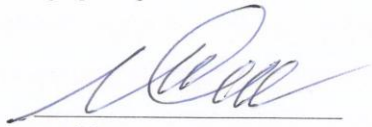


Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра хирургии института профессионального образования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
вариативной части (дисциплин по выбору)
основной профессиональной программы высшего образования
по подготовке кадров высшей квалификации (ординатура)
по специальности 31.08.67 «ХИРУРГИЯ»

СОГЛАСОВАНО»

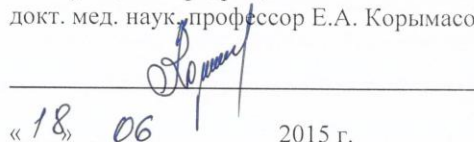
Директор института
профессионального образования,
проректор по лечебной работе,
профессор А.Г. Сонис



«18» 06 2015 г.

Рабочая программа разработана сотрудниками
кафедры хирургии ИПО докт. мед. наук, проф.
Е.А. Корымасовым и докт. мед. наук, проф. Е.П.
Кривошековым.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании
кафедры (протокол № 11, «18» 06 2015 г.)
Заведующий кафедрой,
докт. мед. наук, профессор Е.А. Корымасов



«18» 06 2015 г.

Самара 2015

**Рабочая программа вариативной части
Дисциплины по выбору**

**Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий
по вариативной части
Дисциплины по выбору**

№	Наименование дисциплин (модулей)	Объем в з. е.	Объем в часах							
			Всего	Экзамены	Аудиторная работа				Самостоятельная работа	Клиническая практика
					Всего	Лекции	Практические занятия	Семинары		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Вариативная часть Дисциплины по выбору	9	324		216	18	198		108	
10	Лапароскопия в экстренной хирургии	3	108	зачет	72	6	66		36	
11	Лапароскопия в плановой хирургии	3	108	зачет	72	6	66		36	
12	Хирургия панкреонекроза	3	108	зачет	72	6	66		36	
13	Абдоминальная травма	3	108	зачет	72	6	66		36	

Модуль 10. Лапароскопия в экстренной хирургии.

Целью изучения модуля является приобретение новых теоретических знаний, практических навыков и умений, необходимых для оказания высококвалифицированной хирургической помощи населению в экстренном порядке.

Задачами является:

- изучение теоретических основ эндоскопической хирургии,
- приобретение начальных знаний и умений в экстренной лапароскопии, необходимых каждому врачу хирургу.

Программа направлена на освоение следующей компетенции:

ПК1 - 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;

ПК2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;

ПК4 - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;

ПК5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с

Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

ПК6 - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;

ПК11 - готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

Требования к уровню освоения

В результате изучения модуля ординатор должен

Знать:

- топографическую анатомию органов брюшной полости.
- клиническую картину заболеваний органов брюшной полости.
- общие принципы выполнения эндохирургических вмешательств,
- термины, используемые в работе,
- оборудование и инструменты, необходимые для выполнения эндохирургических вмешательств,
 - опасности и осложнения, которые могут возникнуть при эндохирургических вмешательствах,
 - особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных при эндохирургических операциях,
 - противопоказания для лапароскопических вмешательств,
 - показания к конверсии,
 - возможности и перспективы лапароскопической хирургии.

Уметь:

- собирать анамнез, проводить общеклиническое обследование больных с острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости,
- анализировать данные общеклинического обследования,
- составить план применения лабораторных и инструментальных методов исследования экстренного больного,
 - анализировать данные лабораторных и инструментальных методов исследования,
 - сформулировать развернутый клинический диагноз, обосновать его на основе дифференциального диагноза,
 - сформулировать показания к эндохирургическому методу лечения,
 - проводить дооперационную подготовку при лапароскопическом вмешательстве у экстренного больного,
 - проводить предоперационную подготовку у больных с острым аппендицитом, острым холециститом, осложненной язвенной болезнью
 - проводить диагностическую лапароскопию при неотложной патологии органов брюшной полости,
 - ассистировать на эндохирургических операциях,
 - под руководством преподавателя проводить отдельные этапы лапароскопических вмешательств,
 - правильно вести больного в послеоперационном периоде,
 - проводить симптоматическую терапию,
 - распознать возможные специфические и неспецифические осложнения,
 - проводить коррекцию и лечение возникших осложнений после лапароскопических операций.

Содержание модуля

Тема 1. История развития эндохирургии. Общие принципы лапароскопических операций.

История метода. Развитие эндоскопии. Развитие инструментария. Организация хирургической помощи населению. Роль и место эндохирургических вмешательств. Лапароскопия. Вопросы асептики и антисептики при эндохирургических операциях. Гемостаз в эндоскопической хирургии. Эндоскопический шов. Общие принципы, оборудование, инструментарий. Опасности и осложнения. Противопоказания для лапароскопических вмешательств. Показания для конверсии. Возможности и перспективы лапароскопической хирургии.

Тема 2. Лапароскопическая аппендэктомия.

Общие принципы, техника, оборудование и инструментарий. Эндохирургическая топография. Опасности, осложнения и их профилактика. Преимущества и недостатки.

Тема 3. Лапароскопическая холецистэктомия.

Общие принципы, техника, оборудование и инструментарий. Эндохирургическая топография. Опасности, осложнения и их профилактика. Преимущества и недостатки.

Тема 4. Лапароскопическая хирургия осложнений язвенной болезни.

Общие принципы, техника, оборудование и инструментарий. Эндохирургическая топография. Опасности, осложнения и их профилактика. Преимущества и недостатки. Варианты лапароскопической ваготомии. Техника лапароскопической резекции желудка. Особенности лапароскопических операций при перфоративной язве. Лапароскопическая коррекция рефлюкс-эзофагита и грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.

Тема 5. Лапароскопические вмешательства в экстренной хирургии.

Роль и место эндохирургических операций в экстренной хирургии. Диагностическая лапароскопия. Особенности лапароскопии при острой кишечной непроходимости, остром панкреатите, повреждениях органов брюшной полости, спаечном процессе.

Лапароскопические операции в гинекологии. Общие принципы, техника, оборудование и инструментарий. Эндохирургическая топография. Опасности, осложнения и их профилактика. Преимущества и недостатки.

Модуль 11. Лапароскопия в плановой хирургии

Целью изучения модуля является приобретение новых теоретических знаний, практических навыков и умений, необходимых для оказания высококвалифицированной хирургической помощи населению

Задачами является:

- изучение теоретических основ эндоскопической хирургии,
- приобретение начальных знаний и умений в плановой лапароскопии, необходимых каждому врачу хирургу.

Программа направлена на освоение следующей компетенции:

ПК1 - 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;

ПК2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;

ПК4 - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и

медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;

ПК5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствие с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

ПК6 - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;

ПК11 - готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

Требования к уровню освоения

В результате изучения модуля ординатор должен

Знать:

- топографическую анатомию органов брюшной полости.
- клиническую картину заболеваний органов брюшной полости.
- общие принципы выполнения эндохирургических вмешательств,
- термины, используемые в работе,
- оборудование и инструменты, необходимые для выполнения эндохирургических вмешательств,
- опасности и осложнения, которые могут возникнуть при эндохирургических вмешательствах,
- особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных при эндохирургических операциях,
- противопоказания для плановых лапароскопических вмешательств,
- показания к конверсии,
- возможности и перспективы лапароскопической хирургии.

Уметь:

- собирать анамнез, проводить общеклиническое обследование больных с хирургическими заболеваниями органов брюшной полости,
- анализировать данные общеклинического обследования,
- составить план применения лабораторных и инструментальных методов исследования больного,
- анализировать данные лабораторных и инструментальных методов исследования,
- сформулировать развернутый клинический диагноз, обосновать его на основе дифференциального диагноза,
- сформулировать показания к эндохирургическому методу лечения,
- проводить дооперационную подготовку при лапароскопическом вмешательстве,
- проводить предоперационную подготовку у больных с желчнокаменной болезнью, неосложненными паховыми грыжами, неосложненной язвенной болезнью,
- ассистировать на эндохирургических операциях,
- под руководством преподавателя проводить отдельные этапы лапароскопических вмешательств,
- правильно вести больного в послеоперационном периоде,
- проводить симптоматическую терапию,
- распознать возможные специфические и неспецифические осложнения,
- проводить коррекцию и лечение возникших осложнений после лапароскопических операций.

Содержание модуля

Тема 1. История развития эндохирургии. Общие принципы лапароскопических операций.

История метода. Развитие эндоскопии. Развитие инструментария. Организация хирургической помощи населению. Роль и место эндохирургических вмешательств. Лапароскопия. Вопросы асептики и антисептики при эндохирургических операциях. Гемостаз в эндоскопической хирургии. Эндоскопический шов. Общие принципы, оборудование, инструментарий. Опасности и осложнения. Противопоказания для лапароскопических вмешательств. Показания для конверсии. Возможности и перспективы лапароскопической хирургии.

Тема 2. Лапароскопическая холецистэктомия.

Общие принципы, техника, оборудование и инструментарий. Эндохирургическая топография. Опасности, осложнения и их профилактика. Преимущества и недостатки.

Тема 3. Лапароскопическая герниопластика.

Особенности и варианты герниопластики при грыжах различной локализации. Общие принципы, техника, оборудование и инструментарий. Эндохирургическая топография. Опасности, осложнения и их профилактика. Преимущества и недостатки.

Тема 4. Лапароскопическая хирургия язвенной болезни.

Общие принципы, техника, оборудование и инструментарий. Эндохирургическая топография. Опасности, осложнения и их профилактика. Преимущества и недостатки. Варианты лапароскопической ваготомии. Техника лапароскопической резекции желудка. Особенности лапароскопических операций при перфоративной язве. Лапароскопическая коррекция рефлюкс-эзофагита и грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.

Рекомендуемая литература для модулей 10 и 11.

1. Абдоминальная хирургия: Национальное руководство. Краткое издание. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 912 с.
2. Сажин, В.П. Эндоскопическая абдоминальная хирургия: Руководство / В. П. Сажин, А. В. Федоров, А. В. Сажин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 502с.
3. Аппаратно-программный комплекс «Виртуальный хирург» для 3D моделирования операционного процесса и учебно-методических модулей для системного обучения врача-хирурга методикам открытой хирургии с небольшим размером операционного поля, методикам эндоваскулярной хирургии и эндоскопической хирургии на этапах додипломного и последипломного образования [Текст] : учеб.-метод. рекомендации / ГБОУ ВПО «СамГМУ» МЗ РФ; под ред. Г. П. Котельникова, А. В. Колсанова. - Самара : Изд-во Самар. науч. центра РАН, 2013. - 259 с.
4. Поздняков, Б.В. Аппендэктомия и основы оперативной хирургической техники / Б. В. Поздняков, А. А. Лойт, В. Б. Поздняков. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 224с.
5. Семенов, Г. М. Современные хирургические инструменты [Текст] / Г. М. Семенов. - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2013. - 347 с.
6. Фомин С.А. Диагностика и лечение острого аппендицита. Под ред. А.А.Чумакова. – Ярославль: «Феникс», 2013. – 123 с.

Модуль 12. Хирургия панкреонекроза.

Целью изучения модуля является приобретение новых теоретических знаний, практических навыков и умений, необходимых для оказания высококвалифицированной хирургической помощи населению при панкреонекрозе.

Задачами является:

- изучение теоретических основ хирургического лечения панкреонекроза,
- приобретение начальных знаний и умений в экстренной хирургии, необходимых каждому врачу хирургу.

Программа направлена на освоение следующей компетенции:

ПК1 - 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;

ПК2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;

ПК4 - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;

ПК5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

ПК6 - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;

ПК9 - готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

ПК10 - готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

ПК11 - готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

Требования к уровню освоения

В результате изучения модуля ординатор должен:

Знать:

- топографическую анатомию гепатобилиопанкреатодуоденальной зоны,
- клиническую картину панкреонекроза,
- общие принципы выполнения хирургических вмешательств,
- термины, используемые в работе,
- оборудование и инструменты, необходимые для выполнения хирургических вмешательств на поджелудочной железе,
- опасности и осложнения, которые могут возникнуть при хирургических вмешательствах,
- особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных при хирургических операциях,
- противопоказания для лапароскопических вмешательств,
- показания к конверсии,

- возможности и перспективы лапароскопической хирургии при панкреонекрозе.

Уметь:

- собирать анамнез, проводить общеклиническое обследование больных с панкреонекрозом,
- анализировать данные общеклинического обследования,
- составить план применения лабораторных и инструментальных методов исследования больного с панкреонекрозом,
- анализировать данные лабораторных и инструментальных методов исследования,
- сформулировать развернутый клинический диагноз, обосновать его на основе дифференциального диагноза,
- сформулировать показания к эндохирургическому методу лечения,
- проводить дооперационную подготовку при хирургическом вмешательстве у экстренного больного,
- проводить диагностическую лапароскопию при панкреонекрозе,
- ассистировать на открытых и эндохирургических операциях,
- под руководством преподавателя проводить отдельные этапы вмешательств,
- правильно вести больного в послеоперационном периоде,
- проводить симптоматическую терапию,
- распознать возможные специфические и неспецифические осложнения,
- проводить коррекцию и лечению возникших осложнений после операций.

Содержание модуля

Острый панкреатит. Этиология и патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Клиника, периоды течения прогрессирующего панкреонекроза. Диагностика: УЗИ, лапароскопия, КТ, ангиография, чрескожные пункции, ферментная диагностика. Консервативное лечение. Роль иммунорегуляторов, антибиотиков, цитостатиков, соматостатина. Лечебная эндоскопия, показания к хирургическому лечению и виды операций. Гнойные осложнения острого панкреатита, диагностика и лечение. Исходы заболевания. Хирургическое лечение в фазе гнойных осложнений. Другие осложнения острого панкреатита – аррозивные кровотечения, панкреатогенные свищи. Принципы диагностики и лечения.

Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Бобров О.Е., Мендель Н.А. Некоторые мифы и реальности острого панкреатита. – Донецк, 2010.
2. Данилов М.В., Федоров В.Д. Повторные и реконструктивные операции при заболеваниях поджелудочной железы: Руководство для врачей. – М.: Медицина, 2003. – 424 с.
3. Ермолов А.С. Диагностика и лечение острого панкреатита. – М.: «Видар», 2013.
4. Затевахин И.И. и др. Панкреонекрозы. – М.: МИА, 2008. – 259 с.
5. Ившин В.Г., Ившин М.В. Чрескожное лечение больных с панкреонекрозом и распространенным парапанкреатитом. – Тула, 2013. – 128 с.
6. Клинические аспекты использования низкочастотного ультразвука в хирургии панкреонекроза [Текст] : учеб.-метод. пособие / А. Г. Макаровичин [и др.] ; МЗ и СР РФ, ГБОУ ВПО Урал. гос. мед. акад. - Екатеринбург : УГМА, 2011. - 31 с.
7. Лысенко М.В. и др. Острый панкреатит: дифференцированная лечебно-диагностическая тактика. – М.: Литтерра, 2010.
8. Панкреатит: монография / Н.В.Мерзликин, Н.А.Бражникова, В.Ф.Цхай и др. Под ред. Н.В.Мерзликина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 528 с.: ил.
9. Тарасенко В.С. Панкреатология: Учебное пособие. – Оренбург, 2012.

10. Хирургия печени и поджелудочной железы / Под ред. Джеймса О. Гардена; пер. с англ. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
11. Шабунин А.В., Араблинский А.В., Лукин А.Ю. и др. Панкреонекроз. Диагностика и лечение. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2014. – 96 с.

Модуль 13. Абдоминальная травма.

Целью изучения модуля является приобретение новых теоретических знаний, практических навыков и умений, необходимых для оказания высококвалифицированной хирургической помощи пострадавшим с политравмой с преимущественным поражением органов брюшной полости.

Задачами является:

- изучение организации помощи пострадавшим с травмой живота в рамках реализации Федеральной программы по дорожно-транспортному травматизму;
- приобретение профессиональных знаний и практических навыков, необходимых врачу хирургу при работе с пострадавшими с травмой с преимущественным повреждением органов брюшной полости;
- освоение навыков оказания первой врачебной помощи больным с травмой живота;
- развитие клинического мышления, формирование дифференцированного подхода к лечению больным с травмой живота, умения применить приобретенные знания на практике.

Программа направлена на освоение следующей компетенции:

ПК1 - 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;

ПК2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;

ПК4 - готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;

ПК5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

ПК6 - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;

ПК7 - готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;

ПК9 - готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

ПК10 - готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

ПК11 - готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с

использованием основных медико-статистических показателей;

ПК12 - готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

Требования к уровню освоения

В результате изучения модуля ординатор должен

Знать:

- причины развития типичных патологических процессов (травматического шока, кровопотери), их клинические проявления, диагностические критерии, принципы лечения,
- физиологию и патологию системы гемостаза;
- принципы коррекции нарушений свертывающей системы крови;
- показания и противопоказания к переливанию препаратов и компонентов крови;
- основные принципы рентгенодиагностики, достоинства КТ и МРТ;
- роль перидуральной и местной анестезии у пострадавших с травмой;
- основы реанимации и интенсивной терапии у пострадавших с травмой;
- основы инфузионной терапии при травматическом шоке, кровопотере, интоксикации;
- клиническую характеристику препаратов крови и плазмозаменителей;
- основы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пострадавших с травмой живота.

Уметь:

- получить информацию об общем состоянии больного, особенно в случаях, требующих неотложной помощи и интенсивной терапии;
- оценить тяжесть состояния, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую первую медицинскую, врачебную помощь;
- определить алгоритм специальных методов исследования (биохимических, рентгенологических, ультразвуковых и др.); уметь интерпретировать их результаты;
- провести клиническое обследование пострадавшего с травмой живота; определить очередность оказания специализированной помощи;
- обосновать методику обезболивания при травме живота;
- диагностировать повреждения опорно-двигательной системы;
- свободно читать рентгенологические снимки, компьютерные и МР-томограммы, данные ультразвукового обследования, ангиографии, радионуклидного сканирования, функциональных и лабораторных методов исследования;
- определить степень тяжести травматического шока, обеспечить инфузионную терапию шока, провести новокаиновые блокады зон поражения;
- оказывать медицинскую помощь при синдроме длительного сдавливания тканей, жировой эмболии, тромбоэмболических осложнениях,
- классифицировать различные ранения, произвести первичную и вторичную хирургическую обработку ран и вести адекватно послеоперационный период, а также вести больных с гнойными и огнестрельными ранениями;
- диагностировать повреждения опорно-двигательной системы и сочетанных повреждений других органов,
- проводить диагностическую лапароскопию при неотложной патологии органов брюшной полости,
- ассистировать на экстренных операциях при травме живота.

Владеть:

- антропометрическими измерениями, выявлением угловых деформаций и асимметрий сегментов конечностей;

- выявлением отека мягких тканей, флюктуации, крепитации, болевых точек;
- определением объема движений в суставах, уровня мышечной силы;
- изучением состояния позвоночника;
- исследованием неврологического статуса;
- пункцией суставов;
- первичной или вторичной хирургической обработкой ран;
- закрытой репозицией отломков, вправления вывихов;
- оказанием первой врачебной помощи при закрытых переломах, открытых переломах, огнестрельных повреждениях,
- вправлением вывихов в плечевом, локтевом, тазобедренном, коленном суставах;
- закрытой репозицией при переломах луча в типичном месте и при повреждениях в зоне голеностопного сустава и иммобилизации гипсовой повязкой;
- наложением швов при повреждениях магистрального сосуда;
- первичной хирургической обработкой раны при травматической ампутации конечности;
- ампутацией конечности;

Содержание модуля

Тема 1. Повреждения живота.

Терминология и классификация травм живота. Клиника и диагностика механических травм живота. Клиника и диагностика огнестрельных травм живота. Перитонит. Внутреннее кровотечение. Общие принципы хирургического лечения при ранениях и травмах живота. Оказание помощи и лечение травм живота на догоспитальном и госпитальном этапах.

Тема 2. Повреждения груди.

Закрытые и открытые повреждения груди. Терминология и классификация закрытых травм груди. Диагностика и лечение закрытых повреждений груди у пострадавших с политравмой. Оказание помощи и лечение закрытых травм груди на догоспитальном и госпитальном этапах. Терминология и классификация открытых травм груди. Диагностика и лечение огнестрельных ранений груди. Диагностика и лечение торакоабдоминальных повреждений. Оказание помощи и лечение травм груди на догоспитальном и госпитальном этапах.

Острая дыхательная недостаточность при травмах груди. Последствия повреждений груди: пневмоторакс (закрытый, открытый, клапанный), гемоторакс, подкожная и медиастинальная эмфизема. Патогенез расстройств, возникающих при травмах груди. Клиника и общие принципы диагностики. Принципы устранения дыхательной недостаточности при травмах груди.

Тема 3. Повреждения таза.

Эпидемиология. Этиология, механизм травмы, классификация. Понятие о простых и дезинтегрирующих повреждениях тазового кольца, монофокальных (в пределах одного анатомического отдела) и полифокальных (одновременно в нескольких его отделах) повреждениях. Шокогенные, условно шокогенные и нешокогенные повреждения. Диагностика повреждений, вида и степени нестабильности тазового кольца. Клиника повреждений внутритазовых органов: уретры, мочевого пузыря, прямой кишки. Показания для оперативного лечения. Клиническая характеристика трех типов операций на тазовом кольце: стабилизирующие, восстановительные и моделирующие. Виды компрессионного остеосинтеза и реконструктивной пластики сочленений тазового кольца. Стабилизация тазового кольца аппаратами наружной фиксации, надацетабулярная коррекция, артродезирование крестцово-подвздошного сустава. Значение длительности шока как критерия для выбора момента операции: до 12 часов, до 24 часов и свыше 24

часов. Принципы выбора хирургической тактики при повреждениях мочевого пузыря, уретры, прямой кишки. Роль экстренной стабилизации тазового кольца как мощного противошокового и гемостатического фактора местного и общего значения.

Тема 4. Травматическая болезнь.

Определения понятия «травматическая болезнь». Эпидемиология, классификация. Эндокринные и иммунологические изменения в организме при тяжелой механической травме. Критические сроки возникновения возможных иммунопатологических осложнений. Клиническая характеристика периодов травматической болезни: острого, клинического выздоровления, реабилитации. Клинико-лабораторная и инструментальная диагностика степени повреждения органов и систем при травматической болезни. Подходы к лечению больных травматической болезнью.

Травматический шок. Определение понятия «травматический шок» и «терминальные состояния». Этиология и патогенез. Классификация. Клиника и диагностика. Особенности травматического шока в зависимости от локализации повреждения. Принципы лечения и содержание противошоковых мероприятий. Хирургическая операция как противошоковое мероприятие. Оказание помощи и лечение травматического шока и терминальных состояний на догоспитальном и госпитальном этапах.

Тема 5. Раны и раневая инфекция при травме живота.

Классификация ран. Фазы течения раневого процесса. Факторы, влияющие на заживление ран. Типы заживления ран. Основные принципы местного лечения контаминированных и инфицированных ран в условиях хирургического отделения. Хирургическая обработка ран. Консервативное лечение ран. Системное лечение ран. Современные перевязочные средства.

Огнестрельная рана. Определение, терминология и классификация современной боевой хирургической травмы. Механизм огнестрельного ранения и повреждающего действия ранящего снаряда. Строение огнестрельной раны. Морфологические и функциональные изменения в тканях. Первичное и вторичное микробное загрязнение ран, раневая инфекция. Оказание помощи при огнестрельных ранениях. Первичная хирургическая обработка. Показания. Особенности огнестрельных ран конечностей. Минно-взрывные поражения.

Сепсис и его классификация. Клиническая характеристика и критерии диагностики. Тактика хирургического лечения.

Профилактика специфической инфекции. Частота, причины, патогенез, клиника, принципы лечения столбняка. Основы профилактики столбняка. Показания к серопротекции и ее содержание.

Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Абдоминальная хирургия: Национальное руководство. Краткое издание. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 912 с.
2. Военно-полевая хирургия локальных войн и вооруженных конфликтов [Текст] : руководство для врачей / под ред. Е. К. Гуманенко, И. М. Самохвалова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 672 с.
3. Клиническая хирургия: Национальное руководство. В 3-х томах / Под ред. В.С.Савельева и А.И. Кириенко. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2008-2010 гг.
4. Лебедев Н.В. Системы объективной оценки тяжести состояния больных и пострадавших. – М.: «Бином», 2015. - 160 с.
5. Общая и неотложная хирургия : Руководство: Пер.с англ. / Под ред.С.Патерсона-Брауна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 378с.
6. Перитонит (практическое руководство) / Под ред. В.С. Савельева. – М.: Литтерра, 2006. – 206 с.

7. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости: Руководство для врачей. Под ред. В.С.Савельева, А.И.Кириенко. – М.: «МИА (Медицинское информационное агентство)», 2014. - 544 с.

Дополнительная литература

1. Абакумов М.М., Смоляр А.Н. Травматические забрюшинные кровоизлияния. – М.: «Бином», 2015. – 256 с.
2. Абакумов М.М., Чирков Р.Н. Повреждения двенадцатиперстной кишки. – М.: «Бином», 2014. -152 с.
3. Гурин Н.Н., Вовк В.И., Новицкий Л.В. Хирургическая помощь раненым в живот. – Санкт-Петербург, 2010.
4. Михайлов А.П. Повреждения двенадцатиперстной кишки. – Санкт-Петербург, 2010.
5. Рыбачков В.В. и др. Перитонит.- Ярославль: Изд-во «ООО «ЯрМедиаГрупп», 2010. – 305 с.
6. Трифонов И. В. Хирургическое дежурство в больнице скорой медицинской помощи: Практическое руководство. – М.: «Литтерра», 2014. – 112 с.