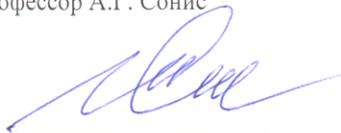


Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра хирургии института профессионального образования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
вариативной части (дисциплин по выбору)
основной профессиональной программы высшего образования
по подготовке кадров высшей квалификации (ординатура)
по специальности 31.08.65 «ТОРАКАЛЬНАЯ 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. Корьмасовым 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. Корьмасов



«18» 06 _____ 2015 г.

**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							Самостоятельная работа	Клиническая практика
			Всего	Экзамены	Аудиторная работа						
					Всего	Лекции	Практические занятия	Семинары			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Блок	Вариативная часть <i>Дисциплины по выбору</i>	9	324		216	18	198		108		
10	Торакоскопия в экстренной хирургии	3	108	зачет	72	6	66		36		
11	Хирургия буллезной эмфиземы	3	108	зачет	72	6	66		36		
12	Множественные переломы ребер	3	108	зачет	72	6	66		36		
13	Легочное кровотечение	3	108	зачет	72	6	66		36		

Модуль 10. Торакоскопия в экстренной хирургии.

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

Программа направлена на освоение следующей компетенции (универсальные компетенции и 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 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 (МКБ-10);

лечебная деятельность:

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

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

-

Задачами является:

- изучение теоретических основ торакоскопической хирургии,
- приобретение начальных знаний и умений в экстренной и плановой торакокопии, необходимых врачу торакальному хирургу.

Требования к уровню освоения

В результате изучения модуля ординатор должен

Знать:

- топографическую анатомию органов грудной полости.
- клиническую картину заболеваний органов грудной 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 торакоскопических вмешательств,
- показания к конверсии,
- возможности и перспективы торакоскопической хирургии.

Уметь:

- собирать анамнез, проводить общеклиническое обследование больных с хирургическими заболеваниями органов грудной 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 торакоскопическом вмешательстве,
- проводить предоперационную подготовку у больных с острыми и хроническими заболеваниями органов грудной клетки,
- проводить диагностическую торакоскопию при неотложной патологии органов грудной полости и травме,
- ассистировать на эндохирургических операциях,
- под руководством преподавателя проводить отдельные этапы торакоскопических вмешательств,
- правильно вести больного в послеоперационном периоде,

- проводить симптоматическую терапию,
- распознать возможные специфические и неспецифические осложнения,
- проводить коррекцию и лечению возникших осложнений после торакоскопических операций.

Содержание модуля

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

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

Тема 2. Диагностическая торакоскопия в экстренной хирургии.

Показания и противопоказания. Общие принципы, техника, оборудование и инструментарий. Эндохирургическая топография. Опасности, осложнения и их профилактика. Преимущества и недостатки. Торакоскопия при свернувшемся гемотораксе.

Тема 3. Торакоскопия при спонтанном пневмотораксе.

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

Тема 4. Торакоскопия при диффузных заболеваниях легких и плевры.

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

Тема 5. Торакоскопия при эмпиеме плевры.

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

Тема 6. Торакоскопия при опухолях легкого и средостения.

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

Рекомендуемая литература

1. Национальные клинические рекомендации «Торакальная хирургия». Под ред. П.К.Яблонского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.
2. Респираторная медицина. Руководство в 2-х томах / Под ред. А.Г. Чучалина. - М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2007.
3. Сигал Е.И., Жестков К.Г., Бурмистров М.В., Пикин О.В. Торакоскопическая хирургия. – М., 2012.
4. Трахтенберг А.Х. и др. Атлас операций при злокачественных опухолях легкого, трахеи и средостения. Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.Д. Каприна. – М.: «Практическая медицина», 2014. – 184 с.
5. Эндоскопическая торакальная хирургия / Под ред. А.М. Шулутко.- М.: Медицина, 2006. – 392 с.

Модуль 11. Хирургия буллезной эмфиземы.

Целью изучения модуля является приобретение новых теоретических знаний, практических навыков и умений, необходимых для оказания высококвалифицированной помощи пациентам с буллезной эмфиземой легких.

Программа направлена на освоение следующей компетенции (универсальные компетенции и 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 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 соответствие 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);

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)

Задачами является:

- изучение теоретических основ буллезной эмфиземы,
- приобретение начальных знаний и умений в плановой хирургии буллезной эмфиземы и ее осложнений в виде спонтанного пневмоторакса.

Требования к уровню освоения

В результате изучения модуля ординатор должен

Знать:

- топографическую анатомию легких.
- клиническую картину буллезной эмфиземы.
- общие принципы консервативного лечения,
- термины, используемые в работе,
- оборудование и инструменты, необходимые для выполнения эндохирургических и открытых вмешательств,
- опасности и осложнения, которые могут возникнуть при эндохирургических и открытых вмешательствах,

- особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных при эндохирургических и открытых операциях,
- показания и противопоказания для плановых операций,
- возможности и перспективы торакоскопической хирургии.

Уметь:

- собирать анамнез, проводить общеклиническое обследование больных с эмфиземой легких,
- 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 хирургической редукции объема легкого,
- осуществлять отбор пациентов на хирургическую редукцию объема легкого,
- проводить предоперационную подготовку у больных с эмфиземой легких,
- ассистировать на открытых и эндохирургических операциях,
- под руководством преподавателя проводить отдельные этапы открытых и торакоскопических вмешательств,
- правильно вести больного в послеоперационном периоде,
- проводить симптоматическую терапию,
- распознать возможные специфические и неспецифические осложнения,
- проводить коррекцию и лечению возникших осложнений после торакотомных и торакоскопических операций.

Содержание модуля

Тема. Буллезная эмфизема и пневмоторакс.

Буллезная эмфизема легких. Причины. Тотальный и ограниченный пневмоторакс. Спонтанный, открытый, клапанный и напряженный пневмоторакс Особенности их развития и клинического течения. Диагностика. Первая помощь, лечение.

Диффузная эмфизема легких. Современные возможности хирургического лечения.

Рекомендуемая литература

1. Абакумов М.М., Шамба Х.Л. Спонтанная эмфизема средостения (клиника, диагностика, лечение). – М.: «Бином», 2015. - 104 с.
2. Интенсивная терапия в пульмонологии: Монография в 2 томах. – Москва: «Атмосфера», 2014, 2015.-
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. Национальные клинические рекомендации «Торакальная хирургия». Под ред. П.К.Яблонского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.
5. Респираторная медицина. Руководство в 2-х томах / Под ред. А.Г. Чучалина. - М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2007.
6. Сигал Е.И., Жестков К.Г., Бурмистров М.В., Пикин О.В. Торакоскопическая хирургия. – М., 2012.
7. Эндоскопическая торакальная хирургия / Под ред. А.М. Шулутко.- М.: Медицина, 2006. – 392 с.

Модуль 12. Множественные переломы ребер.

Целью изучения модуля является приобретение новых теоретических знаний, практических навыков и умений, необходимых для оказания высококвалифицированной хирургической помощи пациентам с множественными и флотирующими переломами ребер.

Программа направлена на освоение следующей компетенции (универсальные компетенции и 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 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 соответствие 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);

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);

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).

Задачами является:

- изучение теоретических основ хирургического лечения множественных и флотирующих переломов ребер;

- приобретение начальных знаний и умений в экстренной хирургии, необходимых каждому врачу хирургу и торакальному хирургу.

Требования к уровню освоения

В результате изучения модуля ординатор должен:

Знать:

- топографическую анатомию костного каркаса грудной клетки,
- клиническую картину множественных и флотирующих переломов ребер,

- общие принципы выполнения хирургических вмешательств,
- термины, используемые в работе,
- оборудование и инструменты, необходимые для выполнения хирургических вмешательств при множественных и флотирующих переломах ребер,
- опасности и осложнения, которые могут возникнуть при хирургических вмешательствах,
- особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных при хирургических операциях,
- противопоказания для симультанных торакоскопических вмешательств,
- показания к конверсии,
- возможности и перспективы торакоскопической хирургии при травме груди.

Уметь:

- собирать анамнез, проводить общеклиническое обследование больных с множественными и флотирующими переломами ребер,
- анализировать данные общеклинического обследования,
- составить план применения лабораторных и инструментальных методов исследования больного с множественными и флотирующими переломами ребер,
- анализировать данные лабораторных и инструментальных методов исследования,
- сформулировать развернутый клинический диагноз, обосновать его на основе дифференциального диагноза,
- сформулировать показания к остеосинтезу и другим методам лечения,
- проводить дооперационную подготовку при хирургическом вмешательстве у экстренного больного,
- проводить диагностическую торакоскопию при травме груди,
- 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

Тема. Общая стратегия и тактика оказания помощи пострадавшим с закрытой и открытой травмой груди.

Закрытые и открытые травмы груди (ножевые и огнестрельные). Клиника, диагностика. Ушибы, сотрясения, сдавление грудной клетки. Проникающие и непроникающие ранения грудной клетки, осложнения. Показания к хирургическому лечению, обычные и видеоторакоскопические операции. Ведение больных в послеоперационном периоде. Гемоторакс: этиология, классификация, осложнения, лечение.

Тема. Лечение изолированных повреждений органов грудной клетки.

Лечение повреждений трахеи, бронхов, легкого.

Повреждение грудной аорты и ее ветвей, магистральных вен грудной полости. Клиническая картина повреждения. Диагностика. Лечение. Оказание помощи на различных этапах лечения.

Ранения сердца. Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения и послеоперационного ведения.

Повреждения грудного лимфатического протока. Клиника, диагностика, осложнения, лечение хилоторакса.

Тема. Торакоабдоминальные ранения и сочетанная травма.

Торакоабдоминальные ранения. Клиника. Диагностика. Принципы тактики.

Сочетанные травмы. Комбинированные повреждения.

Рекомендуемая литература

1. Абакумов М.М. Множественные и сочетанные ранения шеи, груди, живота: Руководство. – М.: «Бином», 2013. – 687 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. Респираторная медицина. Руководство в 2-х томах / Под ред. А.Г. Чучалина. - М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2007.
5. Сигал Е.И., Жестков К.Г., Бурмистров М.В., Пикин О.В. Торакоскопическая хирургия. – М., 2012.
6. Эндоскопическая торакальная хирургия / Под ред. А.М. Шулутко.- М.: Медицина, 2006. – 392 с.
7. Травматология: Национальное руководство. Гл. ред. Г.П.Котельников. - М.:«ГЭОТАР-Медиа», 2011.
8. Лебедев Н.В. Системы объективной оценки тяжести состояния больных и пострадавших. – М.: «Бином», 2015. - 160 с.

Модуль 13. Легочное кровотечение.

Целью изучения модуля является приобретение новых теоретических знаний, практических навыков и умений, необходимых для оказания высококвалифицированной хирургической помощи пациентам с легочным кровотечением.

Программа направлена на освоение следующей компетенции (универсальные компетенции и 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 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).

Задачами является:

- изучение организации помощи пациентам с легочным кровотечением;
- приобретение профессиональных знаний и практических навыков, необходимых врачу торакальному хирургу при работе с пациентами с легочным кровотечением;

- освоение навыков оказания первой врачебной помощи больным с легочным кровотечением;

- развитие клинического мышления, формирование дифференцированного подхода к лечению больным с легочным кровотечением, умения применить приобретенные знания на практике.

Требования к уровню освоения

В результате изучения модуля ординатор должен

Знать:

- причины развития легочного кровотечения, их клинические проявления, диагностические критерии, принципы лечения,

- физиологию и патологию кровоснабжения легких;

- принципы коррекции нарушений свертывающей системы крови;

- показания и противопоказания к переливанию препаратов и компонентов крови;

- основные принципы рентгенодиагностики, достоинства КТ и МРТ, бронхоскопии;

- основы реанимации и интенсивной терапии у пациентов с легочным кровотечением;

- основы инфузионной терапии при кровопотере;

- клиническую характеристику препаратов крови и плазмозаменителей;

- основы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения.

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 пациента с легочным кровотечением; определить очередность оказания специализированной помощи;
- свободно читать рентгенологические снимки, компьютерные и МР-томограммы, бронхоскопии, данные ультразвукового обследования, ангиографии, радионуклидного сканирования, функциональных и лабораторных методов исследования;
- определить степень тяжести кровопотери, обеспечить инфузионную терапию шока, провести новокаиновые блокады зон поражения;
- классифицировать различные легочные кровотечения,
- выставить показания к клапанной бронхоблокации, эндоваскулярной окклюзии бронхиальных артерий;
- ассистировать на экстренных операциях при легочном кровотечении.

Владеть:

- оказанием первой врачебной помощи при легочном кровотечении,

Содержание модуля

Тема. Нагноительные заболевания легких как причина легочного кровотечения.

Врожденные заболевания легких: гипоплазии, поликистоз, кисты легких, сосудистые аномалии. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы хирургического лечения.

Острый абсцесс. Классификация. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Осложнения.

Хронический абсцесс. Клиника, диагностика, лечение. Причины перехода острого абсцесса в хронический. Хирургическое лечение.

Гангрена легкого. Причины, клиника, диагностика. Принципы лечения.

Бронхоэктатическая болезнь. Определение. Классификация. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Методы предоперационной подготовки. Виды операций, ведение послеоперационного периода.

Тема Рак легкого как причина легочного кровотечения.

Рак легкого. Этиология, факторы и группы риска. Патологическая анатомия. Закономерности метастазирования. Клинико-анатомическая классификация. Раннее выявление рака легкого, значение флюорографии. Клиническая картина центрального и периферического рака в зависимости от характера роста и локализации опухоли. Рентгенологическая картина различных форм рака легкого, значение компьютерной томографии и бронхоскопии. Показания к хирургическому лечению, признаки неоперабельности. Принципы комбинированного лечения.

Тема. Легочные кровотечения.

Легочное кровотечение и кровохарканье. Причины, клиника, диагностика, современная тактика лечения больных. Лечебно-диагностический алгоритм на различных этапах оказания помощи.

Рекомендуемая литература

1. Интенсивная терапия в пульмонологии: Монография в 2 томах. – Москва: «Атмосфера», 2014, 2015.-
2. Клиническая хирургия: Национальное руководство. В 3-х томах / Под ред. В.С.Савельева и А.И. Кириенко. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2008-2010 гг.
3. Национальные клинические рекомендации «Торакальная хирургия». Под ред. П.К.Яблонского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.

4. Чернеховская Н.Е. Легочные кровотечения. – М.: «МЕДпресс-информ», 2011. – 128 с.
5. Яковлев В.Н., Алексеев В.Г. Легочное кровотечение. – М., 2013.
6. Лебедев Н.В. Системы объективной оценки тяжести состояния больных и пострадавших. – М.: «Бином», 2015. - 160 с.
7. Трансфузиология: Клиническое руководство. Под ред. М.ф. Заривчацкого. – Пермь, 2014.
8. Сосудистая хирургия по Хаймовичу. В двух томах [Текст] : пер. с англ. / под ред. Э. Ашера, А. В. Покровского. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний, 2010. - 644 с.
9. Тромбоэмболия легочной артерии Под ред. С.Н. Терещенко. - М.:«ГЭОТАР-Медиа», 2010
10. Швальб П.Г. Специализированная профилактика тромбоэмболии легочной артерии. – Рязань, 2010.