

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России)

КАФЕДРА ФАКУЛЬТЕТСКОЙ ХИРУРГИИ им. И.И.ГРЕКОВА

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова
Минздрава России



/О.Г. Хурцилава/

« 24 »

201 6 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ
«Хирургические заболевания и травмы печени и желчевыводящей системы»

Специальность «ХИРУРГИЯ»

Санкт-Петербург – 2016

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Состав рабочей группы	3
2. Общие положения	4
3. Характеристика Программы	4
4. Планируемые результаты обучения	5
5. Календарный учебный график	5
6. Учебный план	6
7. Рабочая программа	7
8. Организационно-педагогические условия реализации программы	9
9. Формы контроля и аттестации	13
10. Оценочные средства	13
11. Нормативные правовые акты	15

1. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Хирургические заболевания и травмы печени и желчевыводящей системы», специальность «Хирургия»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Земляной Вячеслав Петрович	д.м.н. профессор	Зав.кафедрой факультетской хирургии им.И.И.Грекова	ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России
2.	Нахумов Михаил Михайлович	к.м.н.	Доцент кафедры факультетской хирургии им.И.И.Грекова	ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России
3.				
4.				

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Хирургические заболевания и травмы печени и желчевыводящей системы» обсуждена на заседании кафедры факультетской хирургии им. И.И.Грекова «20» октября 2016 г., протокол № 9.

Заведующий кафедрой, профессор [подпись] /В.П.Земляной/
(подпись) (расшифровка подписи)

Согласовано:
с отделом образовательных стандартов и программ ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «20» октября 2016 г.

Заведующий отделом образовательных стандартов и программ [подпись] / Михайлова О.А. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Одобрено методическим советом хирургического факультета
«24» 10 2016 г.

Председатель, профессор [подпись] /Глушков Н.И./
(подпись) (расшифровка подписи)

Программа принята к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования:

Декан факультета [подпись] /проф. Земляной В.П./
(подпись) (расшифровка подписи)

«24» 10 2016 г.

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России
Отдел образовательных стандартов
и программ
191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41
тел. 275-19-47

[подпись]
20.10.2016

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Хирургические заболевания и травмы печени и желчевыводящей системы» (далее – Программа), специальность «Хирургия», представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы - совершенствование имеющихся компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностики и лечения хирургических заболеваний и травм печени и желчевыводящей системы;

- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностики и лечения хирургических заболеваний и травм печени и желчевыводящей системы.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения (с отрывом от работы) на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (специальности) врачи-специалисты хирургического профиля.

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом обеспечении Программы.

3.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности задач в системе непрерывного

образования кафедрой могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов или квалификационных характеристик по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме зачета и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – высшее образование (специалитет) по одной из специальностей: лечебное дело, педиатрия.

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, усвоенных в рамках полученного ранее высшего профессионального образования, и в приобретении компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по специальности «Хирургия»

4.3. Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы.

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК) :

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-1)

лечебная деятельность:

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-2);

4.4. Характеристика новых профессиональных компетенций, приобретаемых в результате освоения Программы.

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК): не планируются.

4.5. Перечень знаний и умений, обеспечивающих совершенствование **(и приобретение)** профессиональных компетенций.

В результате освоения Программы слушатель должен:

- усовершенствовать следующие **необходимые знания**: Оперативную хирургию и топографическую анатомию печени и желчевыводящей системы. Стандарты и клинические рекомендации по оказанию хирургической помощи при заболеваниях и травмах печени и

желчевыводящей системы. Современные классификации, клиническую симптоматику, современные методы диагностики, клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения при заболеваниях и травмах печени и желчевыводящей системы. Показания к использованию современных методов лабораторной диагностики у больных с хирургическими заболеваниями и травмами печени и желчевыводящей системы. Клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи больным с хирургическими заболеваниями и травмами печени и желчевыводящей системы.

- усовершенствовать следующие **необходимые умения**: Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями и травмами печени и желчевыводящей системы. Обосновывать и проводить схему, план и тактику ведения больных с хирургическими заболеваниями и травмами печени и желчевыводящей системы. Обосновывать выбор оптимального метода оперативного вмешательства у больных с хирургическими заболеваниями и травмами печени и желчевыводящей системы. Назначать и проводить медикаментозную терапию больным с хирургическими заболеваниями и травмами печени и желчевыводящей системы с учетом клинической картины. Выполнять диагностическую лапароскопию. Выполнять холецистэктомию при неосложненном остром и хроническом холецистите.

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

График обучения	Академических часов в день	Дней в неделю	Общая трудоемкость Программы в часах	Итоговая аттестация
Форма обучения				
Очная	6-8	5	36	зачет

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего, часов	В том числе					Форма контроля
			Лекций	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ.	СР	ДО	
1.	Общие вопросы диагностики и лечения хирургических заболеваний и травм печени и желчевыводящей системы	8	6		2			Текущий контроль (устный опрос)
1.1.	История и современные тенденции в хирургии печени и желчевыводящей системы	2	2					Текущий контроль (устный опрос)
1.2.	Анатомия и физиология печени и желчевыводящей системы	2	2					Текущий контроль (устный опрос)

1.3.	Лучевые и инструментальные методы диагностики хирургических заболеваний и травм печени и желчевыводящей системы	2	2					Текущий контроль (устный опрос)
1.4.	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	2			2			Текущий контроль (устный опрос)
2.	Хирургические заболевания печени и желчевыводящей системы	20	4	4	12			Текущий контроль (устный опрос)
2.1	Доброкачественные и злокачественные опухоли печени	2	2					Текущий контроль (устный опрос)
2.2	Лапароскопическая биопсия печени. Лапароскопически ассистированная холецистостомия	2		2				Текущий контроль (устный опрос)
2.3	Непаразитарные кисты печени. Паразитарные заболевания, абсцессы печени	2			2			Текущий контроль (устный опрос)
2.4	Цирроз печени и портальная гипертензия	2			2			Текущий контроль (устный опрос)
5.5	Функциональное состояние печени при хирургической патологии.	2	2					Текущий контроль (устный опрос)
2.6	Механическая желтуха.	2			2			Текущий контроль (устный опрос)
2.7	Острый и хронический холецистит	2			2			Текущий контроль (устный опрос)
2.8	Эндовидеохирургическая холецистэктомия.	2		2	-			Текущий контроль (устный опрос)
2.9	Рак желчного пузыря и желчных протоков	2			2			Текущий контроль (устный опрос)
2.10	Реконструктивно-восстановительная хирургия желчных протоков	2			2			Текущий контроль (устный опрос)
3.	Травма печени и желчевыводящей системы	4		2	2			Текущий контроль (устный опрос)
3.1.	Открытые и закрытые повреждения печени и желчевыводящей системы	2			2			Текущий контроль (устный опрос)
3.2.	Лапароскопия в диагностике и лечении травм печени и желчевыводящей системы	2		2				Текущий контроль (устный опрос)

Итоговая аттестация	4			4			Зачет
ИТОГО	36	10	6	20			

7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по теме «Хирургические заболевания и травмы печени и желчевыводящей системы»

РАЗДЕЛ 1. Общие вопросы диагностики и лечения хирургических заболеваний и травм печени и желчевыводящей системы

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1.	История и современные тенденции в хирургии печени и желчевыводящей системы. Упоминания в исторических документах. Первые операции. Развитие хирургии печени и желчевыводящих путей в XIX и XX веках. Появление новых технологий в конце XX века. Современные тенденции (лекция 2 часа)
1.2.	Анатомия и физиология печени и желчевыводящей системы. Особенности нормальной анатомии и варианты нормы, анатомические аномалии строения печени и желчевыводящих путей. (лекция 2 часа)
1.3.	Лучевые и инструментальные методы диагностики хирургических заболеваний и травм печени и желчевыводящей системы. УЗИ, РХПГ, интраоперационная холангиография, КТ, МРТ-холангиография. Портография, ангиография. Холедохоскопия, лапароскопия. Лапароцентез. (лекция 2 часа)
1.4.	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике (семинар 2 часа)

РАЗДЕЛ 2. Хирургические заболевания печени и желчевыводящей системы

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1.	Доброкачественные и злокачественные опухоли печени Эпидемиология. Классификация. Клиника. Диагностика: лабораторная (биохимическая, иммунологическая), инструментальная (рентгенография, УЗИ, эндоскопия, КТ, МРТ, ПЭТ, СЦГ, ангиография, лапароскопия, биопсия). Хирургическое лечение. Определение операбельности и резектабельности при злокачественных опухолях. Техника анатомических и атипичных резекций печени. Химиотерапия. Комбинированное лечение. (лекция 2 часа)
2.2.	Лапароскопическая биопсия печени. Лапароскопически ассистированная холецистостомия (ОСК 2 часа)
2.3.	Непаразитарные кисты печени. Паразитарные заболевания, абсцессы печени Эпидемиология. Классификация. Диагностика (рентгенография, УЗИ, эндоскопия, КТ, МРТ, ПЭТ, СЦГ, ангиография, лапароскопия, биопсия). Методы оперативного лечения (традиционные, эндовидеохирургические, пункционные). Эпидемиология. Этиология. Эхинококкоз печени. Клиника, диагностика, осложнения, Хирургическое лечение, химиотерапия. Альвеококкоз печени. Клиника, диагностика, осложнения. Комбинированное лечение (оперативные вмешательства, химиотерапия). Абсцессы печени. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Методы диагностики. Осложнения. Методы лечения.

	Особенности лечения при амёбных абсцессах. (семинар 2 часа)
2.4.	Цирроз печени и портальная гипертензия Этиология. Патоморфология. Классификация. Портальная гипертензия, классификации. Методы диагностики: лучевые, эндоскопические, радиоизотопные, клиничко-лабораторные, морфологические). Осложнения портальной гипертензии. Кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода. Асцит. Неотложная хирургическая тактика при кровотечении. Оперативная коррекция портальной гипертензии: традиционные операции, ангиография, эндоскопические методы). Консервативное лечение портальной гипертензии. (практ. зан 2 часа)
2.5.	Функциональное состояние печени при хирургической патологии Функция печени. Лабораторные показатели оценки функции печени. Печеночная недостаточность. Проявления. Диагностика. Лечение. (лекция 2 часа)
2.6.	Механическая желтуха. Этиология и патогенез. Клиника. Методы диагностики: лабораторные (биохимическая, иммунологическая), инструментальные (рентгенография, УЗИ, эндоскопия, КТ, МРТ, ПЭТ, СЦГ, ангиография, лапароскопия, биопсия). Дифференциальная диагностика желтух. Осложнения механической желтухи. Предоперационная подготовка. Лечение: эндоскопическое лечение, хирургические вмешательства, эндобилиарные вмешательства. Показания к холедохотомии, техник выполнения, методы завершения операции. Осложнения операций на желчных протоках. Ранние и поздние послеоперационные осложнения. Ведение больных с наружными дренажами желчных протоков. (практ. зан. 2 часа)
2.7.	Острый и хронический холецистит Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения острого холецистита. Хирургическая тактика при остром холецистите (стандарты хирургической помощи). Консервативное лечение. Предоперационная подготовка. Методы оперативного вмешательства. Хронический калькулезный холецистит Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Осложнения хронического холецистита. Диагностика. Показания к хирургическому лечению. Интраоперационные осложнения. Послеоперационное ведение. (практ.зан. 2 часа).
2.8.	Эндовидеохирургическая холецистэктомия. Показания и противопоказания. Критерии отбора. Материальное обеспечение. Техника операции. Осложнения. Послеоперационное ведение. (ОСК 2 часа)
2.9.	Рак желчного пузыря и желчных протоков Эпидемиология. Классификации. Клиника. Диагностика. Осложнения. Хирургическая тактика. Радикальные операции. Паллиативные операции. Результаты лечения. (семинар. 2 часа)
2.10.	Реконструктивно-восстановительная хирургия желчных протоков Постхолецистэктомический синдром. Причины. Классификация. Методы диагностики. Показания к реконструктивно-восстановительным операциям. Выбор метода оперативного лечения. Восстановительные операции при повреждении желчных протоков. Особенности хирургического лечения стриктур желчных протоков. (семинар 2 часа).

РАЗДЕЛ 3. Травма печени и желчевыводящей системы

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1.	Открытые и закрытые повреждения печени и желчевыводящей системы. Колотые, колото-резаные, огнестрельные ранения печени. Ушибы, разрывы печени.

	Повреждения желчевыводящих путей. Травма желчного пузыря. Особенности хирургической тактики. Методы временного и окончательного гемостаза. Показания к резекции печени, виды резекций. Техника тампонирования и ушивания ран печени. Показания к дренированию желчевыводящих путей. Эмболизирующие внутрисосудистые методики. Способы местного гемостаза. Концепция «Damage control». (практ. зан. 2 часа)
3.2.	Лапароскопия в диагностике и лечении травм печени и желчевыводящей системы. Техника диагностической лапароскопии, лапароскопического шва печени, методы коагуляции (ОСК 2 часа)

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

лекционные занятия:

№	Тема лекционного занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	История и современные тенденции в хирургии печени и желчевыводящей системы	1.1.	ПК 1,2
2.	Анатомия и физиология печени и желчевыводящей системы	1.2.	ПК 1,2
3.	Лучевые и инструментальные методы диагностики хирургических заболеваний и травм печени и желчевыводящей системы	1.3.	ПК 1,2
4.	Доброкачественные и злокачественные опухоли печени	2.1	ПК 1,2
5.	Функциональное состояние печени при хирургической патологии.	5.5	ПК 1,2

практические занятия:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Цирроз печени и портальная гипертензия	2.4	ПК 1,2
2.	Механическая желтуха.	2.6	ПК 1,2
3.	Острый и хронический холецистит	2.7	ПК 1,2
4.	Открытые и закрытые повреждения печени и желчевыводящей системы	3.1.	ПК 1,2

семинарские занятия:

№	Тема семинарского занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции

1.	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	14.	ПК 1,2
2.	Непаразитарные кисты печени. Паразитарные заболевания, абсцессы печени	2.3	ПК 1,2
3.	Рак желчного пузыря и желчных протоков	2.9	ПК 1,2
4.	Реконструктивно-восстановительная хирургия желчных протоков	2.10	ПК 1,2

обучающий симуляционный курс:

№	Тема занятия ОСК	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Лапароскопическая биопсия печени. Лапароскопически ассистированная холецистостомия	Симуляционное обучение включает отработку навыков эндовидеохирургических манипуляций на тренажере "Ящик"	ПК 1,2
2.	Эндовидеохирургическая холецистэктомия.		ПК 1,2
3.	Лапароскопия в диагностике и лечении травм печени и желчевыводящей системы		ПК 1,2

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература:

1. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. И.И. Затевахина, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016. – 912 с.
2. Альперович Б.И. Хирургия печени. Руководство. Библиотека врача-специалиста / Б.И. Альперович. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2013 – 352 с.
3. Винник Ю.С., Пахомова Р.А., Кочетова Л.В. Хирургия гепато-панкреатобилиарной зоны / Ю.С. Винник, Р.А. Пахомова Л.В. Кочетова. – М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2012. – 628 с.
4. Клинические рекомендации по лечению кровотечений из варикозно расширенных вен пищевода и желудка. Приняты на Общероссийской согласительной конференции по принятию Национальных клинических рекомендаций «Кровотечение из верхних отделов желудочно-кишечного тракта» (г. Воронеж, 5-6 июня 2014 г.). Ответственность: Российское общество хирургов, Ассоциация гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ http://193.232.7.120/feml/clinical_ref/0001385247S/HTML/
5. Клинические рекомендации "Острый холецистит" Клинические рекомендации "Острый холецистит". Приняты на XII Съезде хирургов России "Актуальные вопросы хирургии" (г. Ростов-на-Дону, 7-9 октября 2015 г.). Ответственность: Российское общество хирургов http://193.232.7.120/feml/clinical_ref/0001426151S/HTML/

Дополнительная литература:

1. Желтухи. Руководство для врачей / под ред. А.Ю. Барановского, К.Л. Райхельсон. – СПб: Издательство СПбМАПО, 2014 г. – 392 с.

2. Камышников В.С. Клинико-лабораторная диагностика заболеваний печени / В.С. Камышников. – М.: МЕДпресс-информ, 2014 – 96 с.
3. Чрескожные вмешательства в абдоминальной хирургии. Руководство. Библиотека врача-специалиста / под ред. Ю.В. Кулезневой. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016. – 192 с.
4. Шугаев А.И., Борсак И.И., Никифорова А.В., Нахумов М.М.. Дифференциальная диагностика желтух. Учебное пособие. – СПб.: Издательство ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2017.– 48 с.
5. Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме. Руководство / под ред. М.Ш. Хубутия, П.А. Ярцева. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2014. – 240 с.

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. Medline. База MEDLINE Национальной медицинской библиотеки США предоставляет доступ к работам в области клинической и экспериментальной медицины, ветеринарии, организации здравоохранения. MEDLINE содержит аннотации статей из 3800 журналов, публикуемых в США и еще в 70 странах по всему миру. Обновление MEDLINE проходит еженедельно.
2. PNAS. В базе данных Национальной академии наук США широко представлены научные журналы по биологии и медицине. Доступны рефераты и полные тексты статей. Вход свободный.
3. PubMedCentral (PMC) База данных обеспечивает свободный доступ к рефератам, полнотекстовым статьям из зарубежных научных журналов по биологии и медицине
4. База данных ВИНТИ по естественным, точным и техническим наукам - Реферативная база данных Всероссийского института научной и технической информации отражает материалы периодических изданий, книг, материалы конференций, тезисов, патентов, нормативных документов, депонированных научных работ
5. Российская медицина: статьи, диссертации, книги. Библиографическая база данных содержит информацию о документах, входящих в фонд Государственной центральной научной медицинской библиотеки. Обновляется ежемесячно.
6. РУБРИКОН Энциклопедии Словари Справочники Полная электронная версия важнейших энциклопедий, словарей и справочников, изданных за последние сто лет в России.
7. Русский медицинский журнал. Издание для практикующих врачей. Основу публикаций журнала составляют статьи, обзоры, рефераты по кардиологии, онкологии, пульмонологии, гастроэнтерологии, неврологии, хирургии, акушерству, гинекологии и другим областям медицины. Полнотекстовый архив с 1996 по 2016 год.
8. Электронная библиотека РНБ: фонд авторефератов диссертаций - Авторефераты кандидатских и докторских диссертаций по всей номенклатуре специальностей, утвержденной Высшей аттестационной комиссией. Общий объем коллекции составляет около 198 000 названий в хронологических рамках 2000 - 2016 гг.

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;
- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

9. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме устного опроса. Промежуточный контроль проводится в форме тестирования.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме зачета.

9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

10. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Деление печени на артериальные и венозные анатомические сегменты. Значение сегментарного строения для определения границ резекций.
2. Осложнения желчнокаменной болезни.
3. Диагностика закрытых травм печени. Роль лапароцентеза и лапароскопии.

Задания, выявляющие практическую подготовку обучающегося врача-специалиста:

1. Больная 26 лет оперирована через 2,5 часа после внезапного появления болей в животе с последующим быстрым развитием симптомов внутреннего кровотечения. При лапаротомной ревизии обнаружено продолжающееся кровотечение из надрыва капсулы печени над эластичным багрово-синюшным образованием 5 x 6 см на диафрагмальной поверхности 2-3 сегментов печени, около 1,5 л излившейся крови в брюшной полости. Диагностирован спонтанный разрыв кавернозной гемангиомы печени. Кровотечение приостановлено сдавлением печени в области раны, проводится реинфузия крови. Каков должен быть следующий этап операции?

2. Больная 58 лет с жалобами на лихорадку, ознобы, боли в правом подреберье. 3 недели назад оперирована по поводу холедохолитиаза, выполнена холедохолитотомия, наложение билиодигестивного анастомоза. В ан. крови: лейкоцитоз. При УЗИ: полость 6x5 см с неоднородным содержимым. Какова хирургическая тактика?

3. Больной 38 лет жалуется на слабость, боли в правом подреберье, субфебрильную температуру. Последние полгода отмечает частые аллергические реакции в виде кожных высыпаний. В крови: эозинофилия, повышение СОЭ. При УЗИ: жидкостное образование 8x10 см с четкой капсулой и внутренними перегородками. Вероятный диагноз?

Примеры тестовых заданий

Инструкция: выберите 1 правильный ответ.

1. Через год после холецистэктомии по поводу ЖКБ у больного стали вновь возникать приступы печеночной колики, сопровождающейся кратковременной желтухой. Какова наиболее вероятная причина "постхолецистэктомического синдрома"?

- А. Резидуальный холедохолитиая
- Б. Рубцовая стриктура холедоха
- В. Хронический панкреатит
- Г. Гастродуоденит
- Д. Хронический гепатит

Эталон - А

2. Наиболее информативным методом диагностики механической желтухи из перечисленных является:

- А. Лапароскопия
- Б. Радиоизотопная динамическая билиосцинтиграфия
- В. Ультразвуковое исследование желчного пузыря и желчных протоков
- Г. Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография
- Д. Пероральная холецистография

Эталон - Г

3. Назовите признак, позволяющий заподозрить развитие холангита при обтурационной желтухе:

- А. Озноб с повышением температуры тела
- Б. Печеночная колика
- В. Увеличение печени
- Г. Опоясывающие боли
- Д. Повышение уровня щелочной фосфатазы

Эталон - А

11. НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

(перечисляются исходя из содержания Программы, приведен примерный перечень)

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;

4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».

6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;

8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».