



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)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

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

/ Сайганов С.А. /

2020 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ПО ТЕМЕ**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНТРААБДОМИНАЛЬНЫХ ХИРУРГИЧЕСКИХ  
ИНФЕКЦИЙ»**

**Кафедра общей хирургии**

**Специальность « Хирургия »**

Санкт-Петербург – 2020 г.

### 1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Хирургические инфекции», специальность «Хирургия»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1	Глушков Николай Иванович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой общей хирургии	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
2	Насер Надежда Рамезовна	д.м.н., доцент	Профессор кафедры общей хирургии	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
3	Кветный Михаил Борисович	к.м.н., доцент	Доцент кафедры общей хирургии	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
4	Кабанов Максим Юрьевич	д.м.н., профессор	Начальник СПб ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн»	СПб ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн»

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы интраабдоминальных хирургических инфекций» обсуждена на заседании кафедры общей хирургии «22» февраля 2020 г., протокол № 2.

Заведующий кафедрой общей хирургии, профессор  Н. И. Глушков /

Согласовано:

с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «16» марта 2020 г.

Специалист отдела дополнительного профессионального образования

 / Давыдов С. Б.

Одобрено на методической комиссии в рамках ДПО «17» марта 2020 г. протокол № 2

Программа принята к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования

Председатель, профессор  / Ткаченко А.Н. /



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)

УТВЕРЖДАЮ



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

/ Сайганов С.А. /

2020 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ПО ТЕМЕ**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНТРААБДОМИНАЛЬНЫХ ХИРУРГИЧЕСКИХ  
ИНФЕКЦИЙ»**

**Кафедра общей хирургии**

**Специальность « Хирургия »**

Санкт-Петербург – 2020 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<u>1. Состав рабочей группы</u> .....	3
<u>2. Общие положения</u> .....	4
<u>3. Характеристика программы</u> .....	4
<u>4. Планируемые результаты обучения</u> .....	5
<u>5. Календарный учебный график</u> .....	13
<u>6. Учебный план</u> .....	13
<u>7. Рабочая программа</u> .....	15
<u>8. Организационно-педагогические условия реализации программы</u> .....	16
<u>9. Формы контроля и аттестации</u> .....	26
<u>10. Оценочные средства</u> .....	26
<u>11. Нормативные правовые акты</u> .....	28
<u>Фонд оценочных средств</u> .....	31



### 1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Хирургические инфекции», специальность «Хирургия»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1	Глушков Николай Иванович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой общей хирургии	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
2	Насер Надежда Рамезовна	д.м.н., доцент	Профессор кафедры общей хирургии	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
3	Кветный Михаил Борисович	к.м.н., доцент	Доцент кафедры общей хирургии	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
4	Кабанов Максим Юрьевич	д.м.н., профессор	Начальник СПб ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн»	СПб ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн»


Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы интраабдоминальных хирургических инфекций» обсуждена на заседании кафедры общей хирургии «22» февраля 2020 г., протокол № 2.

Заведующий кафедрой общей хирургии, профессор  / Н. И. Глушков /

Согласовано:

с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «16» марта 2020 г.

Специалист отдела дополнительного профессионального образования

 / Давыдова С. Б.

Одобрено на методической комиссии в рамках ДПО «17» марта 2020 г. протокол № 2

Программа принята к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования

Председатель, профессор  / Ткаченко А.Н. /

## 2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы интраабдоминальных хирургических инфекций» (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 различных видов и форм интраабдоминальной хирургической инфекции, септических реакций;
- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностики и лечения различных видов и форм интраабдоминальной хирургической инфекции.

## 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 на базе ФБГСУ ВО СЗГМУ им.И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (специальности): хирурги, анестезиологи-реаниматологи, терапевты, эпидемиологи.

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.

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 в Программу 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 и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках 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.

### 3.9. Связь Программы с профессиональными стандартами:

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
«Актуальные вопросы интраабдоминальных хирургических инфекций»	Профессиональный стандарт «Врач-хирург» Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от приказ № 743 н от 26.11.2018	8

## 4. Планируемые результаты обучения

### 4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – высшее образование по одной из специальностей: хирурги, анестезиологи-реаниматологи, терапевты, эпидемиологи.

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации по специальности Хирургия, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения

Имеющаяся квалификация (требования к слушателям): лица, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», послевузовское профессиональное образование (интернатура / ординатура / профессиональная переподготовка) и сертификат специалиста по одной из специальностей: «Хирургия», а также смежным специальностям: Анестезиология-реаниматология, Терапия, Эпидемиология.				
Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
ВПД 1 Профилактическая деятельность	Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических состояний и/или заболеваний	Пропаганда здорового образа жизни, профилактики развития интраабдоминальных хирургических инфекций. Проведение профилактических осмотров среди взрослого населения. Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни,	Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни. Обучать взрослых навыкам здорового образа жизни. Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению интраабдоминальных хирургических инфекций. Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым	Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования. Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических инфекций, способствующими развитию интраабдоминальных инфекций. Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к

	й и контроль их эффективности, ПК 1 / А04.8	профилактики развития интраабдоминальных хирургических инфекций. Организация диспансерного наблюдения за пациентами с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с перенесенными интраабдоминальными хирургическими инфекциями.	различного состояния здоровья. Производить диспансерное наблюдение за пациентами с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Проводить оздоровительные мероприятия среди пациентов с хроническими хирургическими инфекциями, способствующими развитию осложненных интраабдоминальных хирургических инфекций.	специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование). Показания и противопоказания к применению методов профилактики способствующими развитию интраабдоминальных хирургических инфекций. Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими хирургическими инфекциями, способствующими развитию осложненных интраабдоминальных инфекций. Показания и противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими инфекциями, способствующими развитию осложненных интраабдоминальных инфекций. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов и медицинского персонала
ВПД 2 Диагностическая деятельность	Проведение обследования пациентов в целях выявления хирургических	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Осмотр пациентов с	Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с хирургическими инфекциями. Проводить физикальное обследование пациентов с	Общие вопросы организации медицинской помощи населению Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях



<p>инфекций и установлен ия диагноза ПК .1. А/01.8</p>	<p>осложненными интраабдоминальнми инфекциями. Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с интраабдоминальнми хирургическими инфекциями. Направление пациентов с интраабдоминальнми хирургическими инфекциями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление пациентов с интраабдоминальнми хирургическими инфекциями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской</p>	<p>интраабдоминальными хирургическими инфекциями и интерпретировать его результаты. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Обосновывать и планировать комплексное обследование пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Организовывать и проводить обследование пациентов других групп нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход у пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Оценивать состояние пациентов с хирургическими инфекциями и выделять ведущие синдромы у них, в том числе находящихся в терминальном и</p>	<p>предуп еждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний. Порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «Хирургия» Стандарты первичной специализированной медицинской помощи, в том числе высокотехнологичной , медицинской помощи пациентам по профилю «Хирургия» Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах. Методика сбора информации у пациентов (их законных представителей) с интраабдоминальным и хирургическими инфекциями. Методика осмотра пациентов с интраабдоминальным и хирургическими инфекциями. Топографическая анатомия основных областей тела (голова, шеи, грудной клетки, передней</p>
--------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p> <p>Участие в обеспечении безопасности диагностических манипуляций.</p>	<p>тяжелом состоянии и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.</p> <p>Обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследований пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями.</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных и инструментальных обследований пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями.</p> <p>Выявлять патологические показатели дополнительных методов исследования (лабораторных, лучевых) у пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями в экстренных случаях.</p> <p>Обосновывать необходимость направления пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями на консультацию к врачам – специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с интраабдоминальными хирургическими</p>	<p>брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей).</p> <p>Патофизиология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови.</p> <p>Общие функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического пациента.</p> <p>Этиология и патогенез интраабдоминальных хирургических инфекций.</p> <p>Вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии.</p> <p>Современные методы диагностики интраабдоминальных хирургических инфекций.</p> <p>Клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с интраабдоминальным и хирургическими инфекциями.</p> <p>Показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с интраабдоминальным и хирургическими инфекциями.</p> <p>Клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи пациентам с</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



			<p>инфекциями специалистами. Проводить дифференциальную диагностику пациентов хирургического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ. Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, требующих транспортировки в специализированное отделение и (или) выполнения оперативного вмешательства. Проводить предоперационную подготовку включая инфузионную терапию, парентеральное и энтеральное зондовое питание в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с</p>	<p>интраабдоминальным и хирургическими инфекциями. Клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургии. Вопросы асептики и антисептики. МКБ.</p>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			учетом стандартов медицинской помощи.	
ВПД 3 Лечебная деятельность	Назначение лечения пациентам с хирургическими инфекциями, контроль его эффективности и безопасности ПК - 2. А/02.8	Оценка тяжести состояния пациента с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Разработка плана лечения пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями с учетом клинической картины и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи. Назначение медикаментозной терапии и нутритивной поддержки больным с интраабдоминальными хирургическими инфекциями с учетом клинической картины в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи. Назначение диетотерапии больным с интраабдоминальными хирургическими инфекциями в	Собирать анамнез у пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Определять показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного. Определять группу крови, проводить пробы на совместимость и выполнять внутривенное переливание крови и её компонентов, выявлять возможные трансфузионные реакции и осложнения и проводить борьбу с ними. Обосновывать и проводить схему, план и тактику ведения пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи. Разрабатывать и проводить план подготовки пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями к экстренной или плановой операции в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи. Обосновывать выбор оптимального метода оперативного	Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций Принципы действия приборов для наружной электрической стимуляции (дефибрилляции), правила выполнения наружной электрической стимуляции (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Хирургия» Стандарты оказания медицинской помощи больным с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи. Принципы и методы обезболивания в хирургии. Принципы и методы асептики и антисептики. Принципы интегративной терапии и реанимации взрослых. Современные методы лечения пациентов с



	<p>соответствии с клинической картиной заболевания и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.</p> <p>Назначение немедикаментозной терапии больным с интраабдоминальными хирургическими инфекциями с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.</p> <p>Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими специалистами.</p> <p>Оказание медицинской помощи при внезапном прекращении кровообращения и дыхания</p> <p>Проведение и оценка эффективности и безопасности медикаментозной</p>	<p>вмешательства у пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.</p> <p>Обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств.</p> <p>Разрабатывать схему послеоперационного ведения пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями, профилактику послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.</p> <p>Назначать и проводить медикаментозную терапию больным с интраабдоминальными хирургическими инфекциями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.</p> <p>Назначать и проводить немедикаментозную терапию больным с интраабдоминальными</p>	<p>интраабдоминальным и хирургическими инфекциями.</p> <p>Показания и противопоказания к оперативному лечению пациентов с интраабдоминальным и хирургическими инфекциями.</p> <p>Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с интраабдоминальным и хирургическими инфекциями.</p> <p>Задачи профилактики интраабдоминальным и хирургическими инфекциями.</p> <p>Основы иммунологии, микробиологии.</p> <p>Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с интраабдоминальным и хирургическими инфекциями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе.</p> <p>Хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях</p> <p>Клиническую симптоматику "пограничных" заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, инфекционные болезни).</p> <p>Современные методы лечения основных соматических и</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>терапии у пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Проведение и оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения у пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Осмотр (консультация) пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Наблюдение, контроль состояния у пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Участие и/или проведение экстренных или плановых операций у пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Направление на госпитализацию пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями.</p>	<p>хирургическими инфекциями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи. Назначать терапию при шоке и кровопотере. Анализировать действия лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия на пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Назначать диетотерапию и нутритивную поддержку больным с интраабдоминальными хирургическими инфекциями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи. Организовать и проводить диспансерное наблюдение за пациентами, перенесшими</p>	<p>инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с интраабдоминальным и хирургическими инфекциями. Механизм действия основных групп лекарственных веществ; показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением, особенно антимикробных препаратов. Основы рационального питания, принципы диетотерапии и нутритивной поддержки у хирургических пациентов, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде. Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с интраабдоминальным и хирургическими инфекциями.</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>оперативное лечение.          Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией).          Решать вопросы о трудоспособности больного.          Выбирать оптимальный оперативный доступ и оперативный прием при выполнении хирургических манипуляций, предусмотренных настоящим стандартом          Использовать информационно-компьютерные программы, необходимые для профессиональной деятельности.</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

График обучения	Разделы Программы	Академических часов в день	Дней в неделю	Всего часов по разделам Программы (этапам)
Форма обучения	Теоретическое обучение	6	6	26
	Практическое обучение (обучающий симуляционный курс)	2	3	6
	Итоговая аттестация	4	1	4

### 6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория обучающихся: врачи хирургических специальностей, анестезиологи-реаниматологи, терапевты, эпидемиологи  
 Трудоемкость: 36 акад. часов  
 Форма обучения: очная

Код	Наименование разделов дисциплин	Экз	СР	В том числе	Форма контроля
-----	---------------------------------	-----	----	-------------	----------------



	и тем		Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
<b>1</b>	<b>Актуальные вопросы интраабдоминальных хирургических инфекций</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	-	-	<b>Промежуточный контроль (тестовые задания)</b>
1.1	Эпидемиология сепсиса. Основные понятия и проблемы, роль и место в медицинских знаниях.	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.2	Этиология, эпидемиология, патогенез различных форм интраабдоминальных хирургических инфекций, перитонита.	1	-	-	1	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.3	Классификация перитонита. Общие принципы диагностики перитонита.	1	-	-	1	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.4	Абдоминальный сепсис. Общие принципы диагностики и лечения абдоминального сепсиса с позиции доказательной медицины.	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.5	Хирургические аспекты лечения абдоминального сепсиса.	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.6	Третичный перитонит	2	1	-	1	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.7	Актуальные вопросы лечения тяжелых форм панкреатита. Деструктивные формы панкреатита	3	1	1	1	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.8	Острый холецистит. Холангит. Билиарный сепсис.	1	-	-	1	-	-	
1.9	Малоинвазивные методики при лечении интраабдоминальной хирургической инфекции.	3	-	2	1	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.10	Инновационные методы лечения тяжелых интраабдоминальных инфекций.	3	-	2	1	-	-	
1.11	Общие вопросы интенсивной терапии при абдоминальном сепсисе.	3	1	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.11	Основы микробиологии для хирургов	1	-	-	1	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.13	Основы антимикробной терапии интраабдоминальных инфекций	3	1	1	1	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.14	Осложнения антимикробной терапии (антибиотик-ассоциированный псевдомембранозный колит, кишечный сепсис, хирургические	2	-	-	2	-	-	



Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
	аспкты)							
2	<b>Организация и проведение оказания медицинской помощи больным с интраабдоминальными хирургическими инфекциями.</b>	5	-	-	3	2	-	Промежуточный контроль (зачет)
2.1	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	4	-	-	2	2	-	Текущий контроль (опрос)
2.2	Оказание медицинской помощи больным с тяжелым абдоминальным сепсисом и септическим шоком в условиях мегаполиса	1	-	-	1	-	-	Текущий контроль (опрос)
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>		<b>-</b>	<b>Зачет</b>
<b>Всего</b>		<b>36</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	

## 7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по теме «Осложненные интраабдоминальные инфекции»

### РАЗДЕЛ 1. Актуальные вопросы интраабдоминальных хирургических инфекций

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Эпидемиология сепсиса. Основные понятия и проблемы, роль и место в медицинских знаниях.
1.2	Этиология, эпидемиология, патогенез различных форм интраабдоминальных хирургических инфекций, перитонита.
1.3	Классификация перитонита. Общие принципы диагностики перитонита.
1.4	Абдоминальный сепсис. Общие принципы диагностики и лечения абдоминального сепсиса с позиции доказательной медицины.
1.5	Хирургические аспекты лечения абдоминального сепсиса.
1.6	Третичный перитонит
1.7	Актуальные вопросы лечения тяжелых форм панкреатита. Деструктивные формы панкреатита
1.8	Острый холецистит. Холангит. Билиарный сепсис.
1.9	Малоинвазивные методики при лечении интраабдоминальной хирургической инфекции.
1.10	Инновационные методы лечения тяжелых интраабдоминальных инфекций.
1.11	Общие вопросы интенсивной терапии при абдоминальном сепсисе.
1.11	Основы микробиологии для хирургов
1.13	Основы антимикробной терапии интраабдоминальных инфекций
1.14	Осложнения антимикробной терапии (антибиотик-ассоциированный псевдомембранозный колит, кишечный сепсис, хирургические аспекты)

### РАЗДЕЛ 2. Организация и проведение оказания медицинской помощи больным с интраабдоминальными хирургическими инфекциями.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике
2.2	Оказание медицинской помощи больным с тяжелым абдоминальным сепсисом и септическим шоком в условиях мегаполиса

## 8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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

Результаты (компетенции)	Должен уметь	Темы лабораторных работ, семинарские занятия, практических занятий	Должен знать	Темы теоретической части обучения
ПК-1	<p>Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с интраабдоминальными хирургическими инфекциями.</p> <p>Проводить физикальное обследование пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями и интерпретировать его результаты.</p> <p>Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями.</p> <p>Обосновывать и планировать комплексное обследование пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими</p>	<p>1.Современные аспекты в изучении различных форм интраабдоминальной хирургической инфекции.</p> <p>2.Этиология, эпидемиология, патогенез различных форм интраабдоминальной хирургической инфекции.</p> <p>Классификация перитонита.</p> <p>3.Общие принципы диагностики интраабдоминальной хирургической инфекции.</p> <p>4.Эпидемиология сепсиса.</p> <p>Основные понятия и проблемы, роль и место в</p>	<p>Общие вопросы организации медицинской помощи населению</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «Хирургия»</p> <p>Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам по профилю «Хирургия»</p> <p>Закономерности функционирования</p>	<p>1.Этиология, эпидемиология, патогенез различных форм интраабдоминальной хирургической инфекции.</p> <p>2.Общие принципы диагностики интраабдоминальной хирургической инфекции.</p> <p>3.Эпидемиология сепсиса.</p> <p>Основные понятия и проблемы, роль и место в медицинских знаниях.</p> <p>4.Общие принципы диагностики и лечения абдоминального сепсиса с позиции</p>



	<p>рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Организовывать и проводить обследование пациентов других групп нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход у пациентов с интраабдоминальной хирургической инфекции. Оценивать состояние пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями и выделять ведущие синдромы у них, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния. Обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследований пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных и инструментальных обследований пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Выявлять патологические показатели</p>	<p>медицинских знаниях. 5. Общие принципы диагностики и лечения абдоминального сепсиса с позиции доказательной медицины. 6. Основы антимикробной терапии. 7. Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике 8. Принципы организации и работы отделения хирургических инфекций в стационаре. 9. Принципы организации отделения септического ОРИТ в стационаре. 10. Оказание медицинской помощи больным с тяжелым абдоминальным сепсисом и септическим шоком в условиях мегаполиса</p>	<p>здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах. Методика сбора информации у пациентов (их законных представителей) с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Методика осмотра пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Топографическая анатомия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей). Патофизиология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови. Общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического пациента. Этиология и патогенез интраабдоминальных хирургических инфекций. Вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии. Современные методы диагностики интраабдоминальных хирургических инфекций. Клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с интраабдоминальными</p>	<p>доказательной медицины.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------

<p>дополнительных методов исследования (лабораторных, лучевых) у пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями в экстренных случаях.</p> <p>Обосновывать необходимость направления пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями на консультацию к врачам – специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями специалистами.</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику пациентов хирургического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ.</p> <p>Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, требующих транспортировки в специализированное отделение и (или) выполнения оперативного вмешательства.</p>		<p>хирургическими инфекциями.</p> <p>Показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с осложненными интраабдоминальными инфекциями.</p> <p>Клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи пациентам с интраабдоминальными хирургическими инфекциями.</p> <p>Клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургии.</p> <p>Вопросы асептики и антисептики.</p> <p>МКБ.</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



	<p>Проводить предоперационную подготовку включая инфузионную терапию, парентеральное и энтеральное зондовое питание в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>			
ПК-2	<p>Собирать анамнез у пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Определять показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного.</p> <p>Определять группу крови, проводить пробы на совместимость и выполнять внутривенное переливание крови и её компонентов, выявлять возможные трансфузионные реакции и осложнения и проводить борьбу с ними.</p> <p>Обосновывать и проводить схему, план и тактику ведения пациентов с</p>	<p>1. Общие принципы диагностики перитонита.</p> <p>2. Общие принципы диагностики и лечения абдоминального сепсиса с позиции доказательной медицины.</p> <p>3. Международной и отечественный опыт лечения интраабдоминальной инфекции, осложненной септическими реакциями.</p> <p>4. Инновационные</p>	<p>Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций</p> <p>Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания.</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Хирургия»</p> <p>Стандарты оказания</p>	<p>1. Общие принципы диагностики и лечения абдоминального сепсиса с позиции доказательной медицины.</p> <p>2. Инновационные методы лечения тяжелых интраабдоминальных инфекций.</p>

	<p>интраабдоминальными хирургическими инфекциями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.</p> <p>Разрабатывать и проводить план подготовки пациентов с хирургическими интраабдоминальными инфекциями к экстренной или плановой операции в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.</p> <p>Обосновывать выбор оптимального метода оперативного вмешательства у пациентов с хирургическими интраабдоминальными инфекциями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.</p> <p>Обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств.</p> <p>Разрабатывать схему послеоперационного ведения пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями, профилактику послеоперационных</p>	<p>методы лечения тяжелых интраабдоминальных инфекций.</p> <p>5. Основы антимикробной терапии.</p> <p>6. Оказание медицинской помощи больным с тяжелым абдоминальным сепсисом и септическим шоком в условиях мегаполиса</p>	<p>медицинской помощи больным с интраабдоминальными хирургическими инфекциями.</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи.</p> <p>Принципы и методы обезболивания в хирургии.</p> <p>Принципы и методы асептики и антисептики.</p> <p>Принципы интенсивной терапии и реанимации взрослых.</p> <p>Современные методы лечения пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями.</p> <p>Показания и противопоказания к оперативному лечению пациентов с осложненными интраабдоминальными инфекциями.</p> <p>Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с осложненными интраабдоминальными инфекциями.</p> <p>Задачи профилактики интраабдоминальных хирургических инфекций.</p> <p>Основы иммунобиологии, микробиологии.</p> <p>Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с осложненными интраабдоминальными хирургическими инфекциями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе.</p> <p>Хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



<p>осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.</p> <p>Назначать и проводить медикаментозную терапию больным с хирургическими инфекциями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.</p> <p>Назначать и проводить немедикаментозную терапию больным с интраабдоминальными хирургическими инфекциями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи.</p> <p>Назначать терапию при шоке и кровопотере.</p> <p>Анализировать действия лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия на пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями.</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с интраабдоминальными</p>		<p>операциях</p> <p>Клиническую симптоматику "пограничных" заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, инфекционные болезни).</p> <p>Современные методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями.</p> <p>Механизм действия основных групп лекарственных веществ; показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением, особенно антимикробных препаратов.</p> <p>Основы рационального питания, принципы диетотерапии и нутритивной поддержки у хирургических пациентов, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде.</p> <p>Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями.</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



	<p>хирургическими инфекциями. Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с интраабдоминальными хирургическими инфекциями. Назначать диетотерапию и нутритивную поддержку больным с интраабдоминальными хирургическими инфекциями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи. Организовать и проводить диспансерное наблюдение за пациентами, перенесшими оперативное лечение. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией). Решать вопросы о трудоспособности больного. Выбирать оптимальный оперативный доступ и оперативный прием при выполнении хирургических манипуляций, предусмотренных настоящим стандартом Использовать информационно-компьютерные программы, необходимые для профессиональной деятельности.</p>				
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

В том числе

обучающий симуляционный курс:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Актуальные вопросы лечения тяжелых форм панкреатита. Деструктивные формы панкреатита	решение ситуационных задач и разбор клинических случаев, обучение работе с системами терапии локальным отрицательным давлением	ПК-1, ПК-2
2.	Малоинвазивные методики при лечении интраабдоминальной хирургической инфекции	решение ситуационных задач и разбор клинических случаев	ПК-1, ПК-2
3.	Инновационные методы лечения тяжелых интраабдоминальных инфекций	решение ситуационных задач и разбор клинических случаев, обучение работе с системами терапии локальным отрицательным давлением	ПК-1, ПК-2
4	Основы антимикробной терапии интраабдоминальных инфекций	решение ситуационных задач и разбор клинических случаев	ПК-1, ПК-2

самостоятельная работа:

№	Тема практического занятия	Методическое обеспечение	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	1. Автоматизация процессов, цифровые и информационные технологии в управлении и клинической практике лечебного учреждения: научные труды / Под ред. О.Э. Карпова. – М.: Деловой экспресс, 2016. – 388 с. 2. Шитов В. Н. Информационные технологии общего назначения в менеджменте (по отраслям). М.: ФЛИНТА, 2017	2.3	ПК-1, ПК-2,

## 8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература:

1. Сепсис. Краткий курс для практического врача: / С.А.Шляпников, А.В.Щеголов, Н.Р.Насер и др. // Под редакцией - С.А.Шляпникова, СПб, изд-во " Человек и его здоровье", 2018. - 322с.
2. Шляпников С.А. Абдоминальная хирургическая инфекция /С.А.Шляпников, Абакумов М.М., Багненко С.Ф. с соавт. // Российские национальные рекомендации, Москва. Издательство "Медицинское информационное агентство"- 2018. (2-е издание, переработанное и дополненное). – 168с.
3. С.А.Шляпников. Программа СКАТ (Стратегия контроля антимикробной терапии) при оказании стационарной помощи /Белобородова В.Б., Брусина Е.Б., Козлов Р.С.и др. //Российские клинические рекомендации / Межрегиональная общественная организация «Альянс клинических химиотерапевтов и микробиологов»; Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям (РАСХИ); Национальная ассоциация специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (НАСКИ); Межрегиональная ассоциация по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии (МАКМАХ); Общероссийская общественная организация «Федерация анестезиологов и реаниматологов», Издательство "Перо", Москва, 2018. – 156с.



4. Клинические рекомендации по диагностике и лечению тяжелого сепсиса и септического шока в лечебно-профилактических организациях Санкт-Петербурга/ С.А.Шляпников, А.В.Щеголев, Н.Р.Насер и др.//Под редакцией - С.А.Шляпникова, А.В. Щеголева, изд-во ООО" БМН" - СПб, 2017. -76с.
5. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости у больных пожилого и старческого возраста /Аксенова Т.Е., Батыршин И.М., Глушков Н.И., Горбунов Г.М., Горшенин Т.Л., Давыденко Т.Е., Кабанов М.Ю., Мельников М.В., Насер Н.Р., Опенченко С.В., Рыбаков С.М., Семенцов К.В., Складенко Р.Т., Светликов А.В., Шляпников С.А., Шугаев А.И., Яковлева Д.М., Яковлева И.А.// Редакторы: Кабанов М.Ю., Глушков Н.И., Рыбаков С.М., Санкт-Петербург, Издательство: Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, 2017 – 311с. ISBN: 978-5-8064-2347-5
6. Клинические рекомендации по диагностике и лечению тяжелого сепсиса и септического шока в лечебно-профилактических организациях Санкт-Петербурга/Под ред. С.А.Шляпникова, А.В. Щеголева. – Санкт-Петербург: Типография «03 Пресс», 2016. – 94с.
7. Хирургические инфекции груди и живота: Руководство для врачей./ Под ред. проф. Б.Н. Котива и проф. Л.Н. Бисенкова. – Санкт-Петербург: СпецЛит., 2016 - 671с.
8. Практическое руководство "Абдоминальная хирургия. Национальное руководство" /Под ред. И.И. Затевахина, А.И.Кириенко, В.А. Кубышкина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 912с.
9. 2019 WSES guidelines for the management of severe acute pancreatitis/Ari Leppäniemi, Matti Tolonen, Antonio Tarasconi, Helmut Segovia-Lohse, Emiliano Gambirini, Andrew W. Kirkpatrick, Chad G. Ball, Neil Parry, Massimo Sartelli, Daan Wolbrink, Harry van Goor, Gianluca Baiocchi, Luca Ansaloni, Walter Biffl, Federico Coccolini, Salomone Di Saverio, Yoram Kluger, Ernest Moore & Fausto Catena//World Journal of Emergency Surgery volume 14, Article number: 27 (2019)-20p.  
<https://doi.org/10.1186/s13017-019-0247-0>
10. Tarasconi et al. / Perforated and bleeding peptic ulcer: WSESguidelines //World Journal of Emergency Surgery (2020) 15:3 <https://doi.org/10.1186/s13017-019-0281-9>
11. Sartelli et al. The management of intra-abdominal infections from a global perspective: 2017 WSES guidelines for management of intra-abdominal infections //World Journal of Emergency Surgery, 2017. - 12:29 -34p. DOI 10.1186/s13017-017-0141-6
12. Острый калькулезный холецистит: рекомендации Всемирного общества неотложной хирургии WSES от 2016 года /L. Ansaloni, M. Pisano, F. Coccolini et al. //Journal of Peritoneum (and other serosal surfaces) Translations: 54-22с.  
[DOI 10.1186/s13017-016-0082-5](https://doi.org/10.1186/s13017-016-0082-5)
13. 2017 WSES and SICG guidelines on acute calculous cholecystitis in elderly population / Michele Pisano, Marco Ceresoli, Luca Ansaloni //World Journal of Emergency Surgery, 2019. – Vol. 14, Article number: 10.

Дополнительная литература:

1. Сепсис: классификация, клинко-диагностическая концепция и лечение: практическое руководство/Под ред. В.С. Савельева, Б.Р. Гельфанда. – 3-е изд., доп. и перераб. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. - 360с.
2. Интенсивная терапия: национальное руководство: Краткое издание / под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013. – 928 с. (Серия «Национальные руководства»)
3. Интенсивная терапия: национальное руководство: в 2 т. / под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013. (Серия «Национальные руководства»)



4. Гостищев В.К. Оперативная гнойная хирургия.- Медицина, 2010.- 308 стр.
5. Страчунский Л.С., Козлов С.Н. Современная антимикробная химиотерапия: Руководство для врачей. 2-е издание (переработанное и дополненное) - «Медицинское информационное агентство», 2010.

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. Министерство образования и науки: минобрнауки.рф
2. Федеральный портал "Российское образование": <http://www.edu.ru/>
3. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам": <http://window.edu.ru/>
4. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов: <http://school-collection.edu.ru/>
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов: <http://fcior.edu.ru/>
6. Профессиональный портал "Мир врача": <https://mirvracha.ru/>
7. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения: <http://mndnet.ru/>
8. PubMedCentral (PMC) База данных обеспечивает свободный доступ к рефератам, полнотекстовым статьям из зарубежных научных журналов по биологии и медицине
9. BMN Электронная библиотека включает публикации из 170 журналов на английском языке. Доступ к рефератам и статьям предоставляется бесплатно.
10. PNAS
11. Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям- <http://sia-r.ru/>
12. Medline
13. Российское общество хирургов - <http://общество-хирургов.рф>
14. Университетская информационная система РОССИЯ -<http://www.cir.ru/index.jsp>
15. Фундаментальная библиотека Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова - <http://188.254.88.19/jirbis2/>
16. Электронная библиотека диссертаций РГБ. - <http://diss.rsl.ru/>
17. Электронная информационно-правовая база. - <http://consultant.ru/>
18. Электронные версии статистических публикаций. - <http://www.infostat.ru/>
19. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ - <http://www.emll.ru/>

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;
- клиническая база Городского септического центра, располагающего на базе Санкт-Петербургского научно-исследовательского института скорой помощи им. И.И. Джанелидзе;
- 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 *тестового контроля*.

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

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 документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации.

## 10. Оценочные средства

**Примеры контрольных вопросов (собеседование):**

1. Классификация перитонита по В.С. Савельеву?
2. Микробиологическая структура различных форм интраабдоминальных хирургических инфекций?
3. Понятие и этиология различных форм интраабдоминальной хирургической инфекции?
4. Критерии постановки диагноза сепсиса, тяжелого сепсиса, септического шока?
5. Основные принципы антибактериальной терапии различных форм интраабдоминальных хирургических инфекций?
6. Основные принципы лечения больных с перитонитом?
7. Третичный перитонит, этиология, патогенез?
8. Абдоминальный сепсис, этиология, патогенез, принципы лечения?
9. Острый панкреатит. Панкреонекроз. Этиология, патогенез, принципы лечения?
10. Острый холецистит. Холангит, билиарный сепсис?
11. Роль релапаротомий в лечении тяжелых форм перитонита?
12. Основные принципы хирургического лечения при тяжелом сепсисе, септическом шоке?
13. Основные принципы интенсивной терапии различных форм интраабдоминальных хирургических инфекций?
14. Псевдомембранозный колит (антибиотик-ассоциированный колит, кишечный сепсис), хирургические аспекты?
15. Малоинвазивные и инновационные методики в абдоминальной хирургии?

**Примеры заданий, выявляющие практическую подготовку обучающегося (собеседование):**

1. Подготовить презентацию (4-6 слайдов) по современной классификации интраабдоминальной инфекции.
2. Составить алгоритм обследования больного с интраабдоминальной хирургической инфекцией.
3. Предоставить протоколы лечения больных с различными формами интраабдоминальных хирургических инфекций.

**Примеры тестовых заданий:**

- 1). Кто предложил классификацию разлитого перитонита по фазам:
  1. И.А. Ерюхин
  2. М.И. Кузин
  3. М.Д. Ханевич
  4. К.С. Симонян\*
- 2). Какой метод исследования наиболее информативен при перитоните?
  1. Клинический анализ крови
  2. Рентгенография живота
  3. Лапароскопия\*
  4. Компьютерная томография
- 3) Какие критерии обязательны для постановки клинического диагноза тяжелого сепсиса:
  1. ССВР\*
  2. Наличие очага инфекции\*



3. ПКТ > 2
  4. Полиорганная недостаточность\*
  5. Бактеремия
- 4) Какие пути введения антибиотиков наиболее эффективны в случае тяжелого состояния больного?
1. Внутриаартериальный
  2. Эндолимфатический
  3. Внутримышечный
  4. Пероральный
  5. Внутривенный\*
- 5) Какие критерии обязательны для постановки клинического диагноза тяжелого сепсиса: синдром системной воспалительной реакции (ССВР) \*
1. наличие очага инфекции \*
  2. прокальцитониновый тест (PCT)  $\geq 2$
  3. полиорганная недостаточность \*
  4. бактериемия

\*-правильный ответ

### Примеры ситуационных задач:

#### Ситуационная задача № 1.

Больной П., 60 лет оперирован в экстренном порядке через 36 часов от начала заболевания по поводу прободной язвы желудка, осложненной разлитым гнойно — фибринозным перитонитом. Выполнено ушивание язвы, дренирование брюшной полости. Течение послеоперационного периода тяжелое. Несмотря на проводимую интенсивную терапию на четвертые сутки после операции у больного сохраняются боли в животе без четкой локализации, тошнота, температура 37,9 °С.

Объективно: язык сухой, живот вздут, пальпаторно определяется разлитая болезненность. Перитонеальные симптомы слабо положительные. Сохраняется парез желудка — кишечного тракта, за сутки из желудка эвакуируется 600 — 1000 мл застойного содержимого, не отходят газы и стул. По дренажам из брюшной полости умеренное количество серозно — гнойного отделяемого. Пульс 110 в минуту, лейкоцитоз 13,0 тысяч. Лейкоцитарный индекс интоксикации 6,9.

Вопросы:

- 1) Диагноз?
- 2) На что должно быть направлена консервативная терапия?
- 3) Объем хирургической помощи?

Ответы:

- 1) Послеоперационный перитонит, состояние после ушивания перфоративной язвы.
- 2) Антибактериальная, дезинтоксикационная терапия.
- 3) Ревизия брюшной полости, ликвидация источника перитонита, трансназальная интубация тонкого кишечника, санация и дренирование брюшной полости.

#### Ситуационная задача № 2.

Мужчина 46 лет, болен в течение 4 суток, когда появились боли в желудке, которые затем локализовались в правой подвздошной области. Из анамнеза больной получал антибиотики в течение последних двух недель по поводу уроинфекции. Беспокоят боли в правой подвздошной области, температура 37,2. При осмотре: Язык влажный. Живот не вздут, участвует в акте дыхания, мягкий, болезненный в правой подвздошной области. Перитонеальные симптомы неубедительны. В правой подвздошной области пальпируется опухолевидное образование 10 x 12 см, болезненное, малоподвижное. Стул регулярный. Лейкоцитоз —  $12 \times 10^9/\text{л}$ .

Вопросы:

- 1) Ваш диагноз?
- 2) С какой патологией следует провести дифференциальную патологию?
- 3) Объем хирургической помощи?

Ответы:

- 1) Острый аппендицит, осложненный аппендикулярным инфильтратом.
- 2) Опухоли слепой и восходящей кишки

- 3) В стадию плотного инфильтрата тактика консервативно — выжидательная, при его абсцедировании — срочное оперативное вмешательство.

### **Ситуационная задача № 3.**

Больной 40 лет находится в хирургическом отделении по поводу острого аппендицита в стадии аппендикулярного инфильтрата. На 3 сутки после госпитализации и на 7 сутки от начала заболевания боли внизу живота и особенно в правой подвздошной области усилились, температура приняла гектический характер.

Объективно: Пульс 96 в минуту. Дыхание не затруднено. Живот правильной формы, резко болезненный при пальпации в правой подвздошной области, где определяется положительный симптом Щеткина-Блюмберга. Инфильтрат в правой подвздошной области несколько увеличился в размерах. Лейкоцитоз увеличился в динамике.

Вопросы:

- 1) Сформулируйте клинический диагноз в данном случае?
- 2) Тактика лечения больного?
- 3) Характер, объем и особенности хирургического пособия при данной патологии?

Ответы:

- 1) Основной: острый аппендицит. Осложнения: абсцедирующий аппендикулярный инфильтрат (периаппендикулярный абсцесс).
- 2) При абсцедировании инфильтрата показано оперативное вмешательство в срочном порядке.
- 3) Операция — вскрытие абсцесса внебрюшинным доступом по Н. И. Пирогову. Внебрюшинное вскрытие позволяет избежать попадания гноя в свободную брюшную полость. Червеобразный отросток не удаляется. После санирования гнойника в его полость подводят тампон и дренаж, рану ушивают до дренажей. В случае плотного прилегания абсцесса к передней брюшной стенке может использоваться доступ Волковича — Дьяконова или внебрюшинная пункционная санация и дренирование аппендикулярного абсцесса под контролем УЗИ.

## **11. Нормативные правовые акты**

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».