

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



«29» апреля 2022 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Название дисциплины: **«СОВРЕМЕННАЯ АНТИБИОТИКОТЕРАПИЯ В ХИРУРГИИ»  
(ДИСЦИПЛИНА ПО ВЫБОРУ)**

Специальность: **31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»**

Квалификация: **ВРАЧ - ЛЕЧЕБНИК**

Кафедра: **ФАКУЛЬТЕТСКОЙ ХИРУРГИИ И ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Трудоемкость дисциплины: **36 академических часов**

Нижний Новгород  
2022

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО» утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09 февраля 2016 г. № 95.

**Разработчики рабочей программы:**

Загайнов Владимир Евгеньевич, доктор медицинских наук, директор Института хирургии и онкологии, профессор кафедры факультетской хирургии и трансплантологии  
Рябова Елена Николаевна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры факультетской хирургии и трансплантологии

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол № 8, 15.04.22)  
Заведующий кафедрой,

д.м.н.  
« 15 » апреля 2022г.



(подпись)

(Загайнов В.Е.)

СОГЛАСОВАНО  
Начальник УМУ



\_\_\_\_\_  
(подпись)

О.М.Московцева

«29» апреля 2022 г.

## **1. Цель и задачи освоения дисциплины Современная антибиотикотерапия в хирургии:**

1.1. Цель освоения дисциплины: углубить знания обучающихся о принципиальных вопросах современной антибиотикотерапии в хирургии. Участие в формировании профессиональных компетенций:

способность собрать жалобы, анамнез жизни и заболевания пациента, провести полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторных и инструментальных обследований пациента в т.ч. диагностических исследований с применением современных технических средств и цифровых технологий. Способность и готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статических показателей о заболеваемости, показателях качества оказания медицинской помощи, в т.ч. в рамках МИС (ПК-5).

1.2. Задачи дисциплины:

1. углубление и освоение теоретических и практических знаний по актуальным вопросам антибиотикопрофилактики и антибиотикотерапии в хирургии

2. усвоение и закрепление на практике профессиональный знаний, умений и навыков лечения с применением современных схем антибиотикотерапии в хирургии.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен

### **Знать:**

- Причины и патогенетические механизмы развития хирургических инфекций, сущность функциональных и морфологических процессов, их клинические проявления, современные представления об этиологии и патогенезе хирургических инфекций;

- Основы фармакотерапии различных видов и форм хирургических инфекций, клиническую фармакологию основных групп антибактериальных лекарственных препаратов;

- Основные принципы инфекционного контроля в хирургии

### **Уметь:**

- Провести всестороннее клиническое обследование больного с хирургической инфекцией;

- Определить предварительный диагноз, тяжесть состояния, неотложные мероприятия по обследованию и лечению пациента с хирургической инфекцией;

- Выбрать необходимую хирургическую и лечебную тактику в зависимости от характера инфекции;

- Проводить антибиотикопрофилактику и антибиотикотерапию с применением современных схем антибактериальных препаратов

### **Владеть:**

- Навыками обследования больного с хирургической инфекцией;

- Навыками определения предварительного диагноза, оценки тяжести состояния пациента с хирургической инфекцией;

- Навыками хирургического лечения в зависимости от характера инфекции;

- Навыками проведения современных схем антибиотикопрофилактики

- Навыками применения современных схем антибактериальной терапии в хирургии

## **2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.**

2.1. Дисциплина «Сепсис» является дисциплиной по выбору Блока 1 ООП ВО.

Дисциплина изучается в \_\_12\_\_ семестре/\_6\_ курсе обучения.

**2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:**

1. Патологическая анатомия
2. Патологическая физиология
3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия
4. Общая хирургия
5. Пропедевтика внутренних болезней
6. Факультетская хирургия

**2.3. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами:**

1. Анестезиология и реаниматология
2. Госпитальная хирургия

**3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1.	ПК-5	способность собрать жалобы, анамнез жизни и заболевания пациента, провести полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторных и инструментальных обследований пациента в т.ч. диагностических исследований с применением современных технических средств и цифровых технологий. Способность и готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистических показателей о заболеваемости, показателях качества оказания медицинской	законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; методика полного физикального исследования пациента (осмотр,	осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию; проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты; определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических	сбором жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; проведение полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация): формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента

		<p>помощи, в т.ч. в рамках МИС.</p>	<p>пальпация, перкуссия, аускультация); этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их</p>	<p>мероприятий</p>	
--	--	-------------------------------------	--	--------------------	--

			результатов		
--	--	--	-------------	--	--

#### 4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	ПК-5	Факторы риска послеоперационных инфекционных осложнений и показания для антибиотикопрофилактики	История применения антибиотиков Принципы антибиотикотерапии Факторы риска послеоперационных инфекционных осложнений и показания для антибиотикопрофилактики Выбор препарата для антибиотикопрофилактики в абдоминальной хирургии
2.	ПК-5	Современная антибиотикотерапия инфекций в хирургии	Современные схемы антибактериальных препаратов в хирургии Антибиотикотерапия внутрибольничной инфекции в хирургии Периоперационная и послеоперационная антибиотикотерапия гнойных ран и сепсиса

#### 5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ) по семестрам			
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	12 семестр			
Аудиторная работа, в том числе						
Лекции (Л)	0,1	4		4		
Лабораторные практикумы (ЛП)*						
Практические занятия (ПЗ)	0,5	18		18		
Семинары (С)						
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,4	14		14		
Промежуточная аттестация						
зачет						
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>1</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		

#### 6. Содержание дисциплины

##### 6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы* (в АЧ)					
		Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	всего
1.	Факторы риска послеоперационных инфекционных осложнений и показания для антибиотикопрофилактики	2		10		6	18
2.	Современная антибиотикотерапия инфекций в хирургии	2		8		8	18
	<b>ИТОГО</b>	<b>4</b>		<b>18</b>		<b>14</b>	<b>36</b>

\* - Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

6.2. Тематический план видов учебной работы:

6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	
		семестр	семестр 12
1.	Факторы риска послеоперационных инфекционных осложнений и показания для антибиотикопрофилактики		2
2.	Современная антибиотикотерапия инфекций в хирургии		2
	ИТОГО (всего - 4 АЧ)		

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов учебным планом не предусмотрен.

6.2.3. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	
		семестр	семестр 12
1.	Факторы риска послеоперационных инфекционных осложнений и показания для антибиотикопрофилактики		10
2.	Современная антибиотикотерапия инфекций в хирургии		8
	ИТОГО (всего - 18 АЧ)		

6.2.4. Тематический план семинаров: учебным планом не предусмотрен.

6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

№ п/п	Виды и темы СРО	Объем в АЧ	
		семестр	семестр 12
1.	Факторы риска послеоперационных инфекционных осложнений и показания для антибиотикопрофилактики		6
2.	Современная антибиотикотерапия инфекций в хирургии		8
	ИТОГО (всего - 14 АЧ)		

**7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:**

№	№	Формы контроля	Наименование	Оценочные средства
---	---	----------------	--------------	--------------------

п/п	семестра		раздела дисциплины	виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий	
1.	11	Текущий контроль	Контроль освоения темы	1. Факторы риска послеоперационных инфекционных осложнений и показания для антибиотикопрофилактики 2. Современная антибиотикотерапия инфекций в хирургии	Устный опрос	20	
			Контроль самостоятельной работы обучающегося	1. Факторы риска послеоперационных инфекционных осложнений и показания для антибиотикопрофилактики 2. Современная антибиотикотерапия инфекций в хирургии	Устный опрос	20	
2.	11	Промежуточная аттестация	Зачет	1. Факторы риска послеоперационных инфекционных осложнений и показания для антибиотикопрофилактики 2. Современная антибиотикотерапия инфекций в хирургии	Устный опрос	40	

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

### 8.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Кузин, М. И. Хирургические болезни: учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-7014-5. - Текст:	1	



	электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470145.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470145.html</a> - Режим доступа : по подписке.	
2.	Периоперационная антибиотикопрофилактика: учебное пособие / А. С. Попов, М. И. Туровец, А. В. Экстрем, С. М. Шлахтер. - Волгоград: ВолгГМУ, 2020. - 36 с. - Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт]. - URL: <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/periooperacionnaya-antibiotikoprofilaktika-12517131/">https://www.books-up.ru/ru/book/periooperacionnaya-antibiotikoprofilaktika-12517131/</a> - Режим доступа : по подписке.	1
3.	ацких И. В. Принципы организации периоперационной антибиотикопрофилактики в отделениях хирургического профиля: учебное пособие / И. В. Гацких, О. Ф. Веселова, Е. Н. Бочанова. - Красноярск: КрасГМУ, 2018. - 89 с. - Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт]. - URL: <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/principyu-organizacii-periooperacionnoj-antibiotikoprofilaktiki-v-otdeleniyah-hirurgicheskogo-profilya-9495852/">https://www.books-up.ru/ru/book/principyu-organizacii-periooperacionnoj-antibiotikoprofilaktiki-v-otdeleniyah-hirurgicheskogo-profilya-9495852/</a> - Режим доступа : по подписке.	1

## 8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Петров, С. В. Общая хирургия: учебник / С. В. Петров и др. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-6750-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467503.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467503.html</a> - Режим доступа : по подписке.	1	
2.	Горюнов С. В. Гнойная хирургия: атлас / С. В. Горюнов, Д. В. Ромашов, И. А. Бутивщенко. - 2-е изд. (эл). - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2015. - 559 с. - ISBN 9785996327874. - Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт]. - URL: <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/gnojnaya-hirurgiya-3700129/">https://www.books-up.ru/ru/book/gnojnaya-hirurgiya-3700129/</a> - Режим доступа : по подписке.	1	

## 8.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

### 8.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
	Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС) ПИМУ	Труды сотрудников ПИМУ (учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии и др.)	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

### 8.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)» в составе базы данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, справочники и др.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводные издания. Коллекция подписных изданий формируется точно.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства. С компьютеров университета – доступ автоматический.	Не ограничено
4.	Электронные периодические издания в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY»	Электронные медицинские журналы	Доступ – с компьютеров университета.	Не ограничено

### 8.3.3 Ресурсы открытого доступа

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
1.	ЭБС «Юрайт». Режим доступа: <a href="http://biblio-online.ru">http://biblio-online.ru</a> .	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования.	Не ограничено
2.	ЭБС «Консультант студента». Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> .	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования.	Не ограничено
3.	ЭБС «Лань». Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> .	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования.	Не ограничено
4.	ЭБС «Znanium.com». Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com">www.znanium.com</a> .	Учебная и научная медицинская литература российских издательств.	Не ограничено

## **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.**

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Лекционный зал
2. Учебные комнаты (5)
3. Отделения клинической больницы с палатами для больных (два хирургических отделения по 30 коек)
4. Приемное отделение для экстренных и плановых больных
5. Операционный блок с палатами интенсивной терапии и реанимации
6. Процедурные и перевязочные кабинеты
7. Диагностические отделения и кабинеты: лучевой диагностики, УЗИ, эндоскопическое отделение, лабораторные отделения, отделение переливания крови

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Хирургические инструменты, аппараты, высокотехнологичное оборудование (базы кафедры)
2. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран).
3. ПК с выходом в сеть Интернет.
4. Наборы слайдов, таблиц, мультимедийных наглядных материалов, видеофильмы по тематике лекций и практических занятий

**10. Лист изменений в рабочей программе дисциплины «Современная  
антибиотикотерапия в хирургии»**

№ пп	Наименование раздела	Содержание внесенных изменений	Дата внесения изменений	Дата вступления изменений в силу	№ протокола, заседания кафедры, дата
1					