

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Владимирский филиал ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и  
воспитательной работе

Е.С. Богомолова

«24» *апреля* 2023 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **СОВРЕМЕННАЯ АНТИБИОТИКОТЕРАПИЯ В ХИРУРГИИ**

Направление подготовки (специальность): **31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

Квалификация (степень) выпускника: **ВРАЧ-ЛЕЧЕБНИК**

Факультет: **ЛЕЧЕБНЫЙ**

Кафедра: **ФАКУЛЬТЕТСКОЙ ХИРУРГИИ И ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Трудоемкость дисциплины: **36 АЧ**

Владимир  
2023

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО 3++ по специальности 31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО» утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 988.

**Разработчики рабочей программы:**

Загайнов Владимир Евгеньевич, доктор медицинских наук, 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 № 2, от 1 февраля 2023 года)

Заведующий кафедрой, д.м.н., проф.  
Загайнов В.Е.,

« 01 » февраля 2023г.



(подпись)

(Загайнов В.Е.)

СОГЛАСОВАНО  
Начальник УМУ  
Московцева О.М.



(подпись)

« 02 » февраля 2023г.

## Содержание рабочей программы дисциплины

1. Цель освоения дисциплины «Современная антибиотикотерапия в хирургии»: 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 (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 профессиональных 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 ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

2.1. Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (элективные дисциплины) Блока 1 ООП ВО по специальности 31.05.01 «Лечебное дело», изучается в 12 семестре на 6-м 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/практиками:**

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/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	ПК-5	Способен 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 исследований пациента, в т.ч. диагностических исследований с применением современных технических	ИПК 5.1 Знает: Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; методику полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний	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, пальпация, перкуссия, аускультация); этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы	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 мероприятий, в т.ч. диагностических исследований с применением современных	сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента проведение полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациента, в т.ч. диагностических исследований с применением современных технических средств и цифровых технологий

	средств и цифровых технологий	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 результатов ИПК 5.2 Умеет: 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 последовательность и диагностических мероприятий, в т.ч. диагностических исследований с применением современных технических средств и цифровых технологий	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 результатов, в т.ч. диагностических исследований с применением современных технических средств и цифровых технологий	технических средств и цифровых технологий	
--	-------------------------------	--	--	---	--

**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			
			12			
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>1</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:**

№ п/п	№ семестра	Формы контроля		Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
					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: 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.		1
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.	Гацких 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/principy-organizacii-periooperacionnoj-antibiotikoprofilaktiki-v-otdeleniyah-hirurgicheskogo-profilya-9495852/">https://www.books-up.ru/ru/book/principy-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-">https://www.books-up.ru/ru/book/gnojnaya-</a>		1

hirurgiya-3700129/ - Режим доступа : по подписке.	
---	--

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 –	Не ограничено

			доступ автоматически й.	
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

Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине – оснащены оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используется комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

### 10. Лист изменений в рабочей программе дисциплины «Современная антибиотикотерапия в хирургии (дисциплина по выбору)»

№	Дата внесения изменений	№ протокола заседания кафедры, дата	Содержание изменения	Подпись