

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

Владимирский филиал ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России



УТВЕРЖДАЮ
Директор по учебной и
воспитательной работе

Е.С. Богомолова

«24» апреля 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **СЕПСИС**

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.,



(подпись)

(Загайнов В.Е.)

«01» февраля 2023г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ
Московцева О.М.



(подпись)

«02» февраля 2023г.

Содержание рабочей программы дисциплины

1. Цель освоения дисциплины «Сепсис»: углубить знания обучающихся о принципиальных вопросах сепсиса 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 и методик по вопросам диагностики и лечения различных видов и форм генерализованных хирургических инфекций, септических реакций;

2. усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков лечения сепсиса 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 генерализованных форм хирургических инфекций, различных форм и видов септических реакций

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

- Основные принципы инфекционного контроля в хирургии

Уметь:

- Провести всестороннее клиническое обследование больного с хирургической инфекцией, различными формами и видами септических реакций;

- Определить предварительный диагноз, тяжесть состояния, неотложные мероприятия по обследованию и лечению пациента с сепсисом

- Выбрать необходимую хирургическую тактику в зависимости от характера инфекции и выраженности проявлений септических реакций, тяжести общего состояния пациента

- Определить тактику ведения больного после и выбрать способы реабилитации после купирования септического процесса

Владеть:

- Навыками обследования больного с хирургической инфекцией, различными формами и видами септических реакций

- Навыками определения предварительного диагноза, оценки тяжести состояния пациента с сепсисом

- Навыками хирургического лечения в зависимости от характера инфекции и выраженности проявлений септических реакций, тяжести общего состояния пациента

- Навыками ведения больного после купирования септического процесса

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

2.1. Дисциплина относится к факультативным дисциплинам ООП ВО по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» и изучается в течение 12 семестра шестого курса.

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 обследований пациента, в т.ч. диагностических исследований с применением современных технических средств и цифровых технологий	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 обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); этиологию, патогенез и	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 обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); этиология, патогенез и патоморфология,	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	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 обследований пациента, в т.ч. диагностических исследований с применением современных технических

			<p>патоморфологию, клиническую картину, 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 результатов</p> <p>ИПК 5.2</p> <p>Умеет: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию; проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр,</p>	<p>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 результатов, в т.ч. диагностических исследований с применением современных технических средств и цифровых технологий</p>	<p>исследований с применением современных технических средств и цифровых технологий</p>	<p>средств и цифровых технологий</p>
--	--	--	---	---	---	--------------------------------------

			пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпрети- ровать его результаты; определять очередность объема, содержания и последователь- ности диагностическ их мероприятий, в т.ч. диагностическ их исследований с применением современных 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	Современные тенденции развития понятия о сепсисе	Сепсис: определение, диагностическая концепция, основные положения. Эпидемиология и патогенез сепсиса. Общие принципы диагностики и лечения хирургического сепсиса.
2.	ПК-5	Организация и проведение оказания медицинской помощи больным с тяжелым сепсисом, септическим шоком	Основы антимикробной терапии сепсиса. Хирургические аспекты лечения сепсиса. Общие вопросы интенсивной терапии при сепсисе.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудовоемкость		Трудовоемкость (АЧ) по семестрам			
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	12 семестр			
Аудиторная работа, в том числе						
Лекции (Л)						
Лабораторные практикумы (ЛП)*						
Практические занятия (ПЗ)	1	18		36		

Семинары (С)						
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)						
Промежуточная аттестация зачет						
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1	36		36		

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.	Современные тенденции развития понятия о сепсисе			18			18
2.	Организация и проведение оказания медицинской помощи больным с тяжелым сепсисом, септическим шоком			18			18
	ИТОГО (+ зачет 6,5)			36			36

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

6.2. Тематический план видов учебной работы: не предусмотрен.

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 11
1.	Современные тенденции развития понятия о сепсисе		18
2.	Организация и проведение оказания медицинской помощи больным с тяжелым сепсисом, септическим шоком		18
	ИТОГО (всего - 36 АЧ)		

6.2.4. Тематический план семинаров: учебным планом не предусмотрен.

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

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

8.1. Перечень основной литературы:

№	Количество экземпляров
---	------------------------

	Наименование согласно библиографическим требованиям	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: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470145.html - Режим доступа : по подписке.		1
2.	Киселевский М. В. Сепсис. Этиология. Патогенез. Экстракорпоральная детоксикация / М. В. Киселевский, Е. Г. Громова, А. М. Фомин. - М.: Практическая медицина, 2021. - 176 с. - ISBN 9785988116349. - Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт]. - URL: https://www.books-up.ru/ru/book/sepsis-etiologya-patogenez-ekstrakorporalnoya-detoksikaciya-12380374/ - Режим доступа : по подписке.		1

8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Сепсис / В. М. Семенов, А. Т. Щастный, В. В. Горбачёв и др. - Витебск: ВГМУ, 2020. - 122 с. - ISBN 9789855800072. - Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт]. - URL: https://www.books-up.ru/ru/book/sepsis-12147506/ - Режим доступа : по подписке.		1
2.	Сепсис в хирургической и онкологической практике: учебное пособие / Ю. И. Веденин, Н. В. Коваленко, А. И. Иванов, В. В. Жаворонкова. - Волгоград: ВолгГМУ, 2021. - 72 с. - ISBN 9785965206520. - Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт]. - URL: https://www.books-up.ru/ru/book/sepsis-v-hirurgicheskoj-i-onkologicheskoy-praktike-13826916/ - 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,	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого	Не ограничено

		лабораторные работы, монографии и др.)	компьютера и мобильного устройства	
--	--	--	------------------------------------	--

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 автоматически.	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: http://bibliotekaonline.ru .	Учебники и учебные пособия для высшего и среднего профессионального и высшего образования.	Не ограничено
2.	ЭБС «Консультант студента». Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru .	Учебники и учебные пособия для высшего и среднего профессионального и высшего образования.	Не ограничено
3.	ЭБС «Лань». Режим доступа: http://e.lanbook.com/ .	Учебники и учебные пособия для высшего и среднего профессионального и высшего образования.	Не ограничено
4.	ЭБС «Znanium.com». Режим доступа: www.znanium.com .	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 «Сепсис (факультативная дисциплина)»

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