

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ГЕМАТОЛОГИИ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России)

Утверждаю:



Руководитель управления
по научной и образовательной работе
Л.П. Менделеева
« 21 » 05 2024 г.

Рабочая программа дисциплины

«Хирургическая инфекция»

Наименование дисциплины

31.08.67 Хирургия

Код и наименование специальности ординатуры

Очная

Форма обучения

Врач-хирург

Квалификация выпускника

Москва
2024

Рабочая программа дисциплины «Хирургическая инфекция» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 26.08.2014 N 1110.

Рабочая программа дисциплины разработана и утверждена Ученым советом в 2019 году (протокол № 7 от 20.08.2019 г.)

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ
по разработке рабочей программы дисциплины

№ п/п	ФИО	Ученая степень, звание
1	Карагюлян Сурен Роландович	д.м.н.

ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ И АКТУАЛИЗАЦИИ

№	Дата внесения изменений	Характер изменений	Дата и номер протокола утверждения документа на УС
1	25.08.2020	рекомендуемая литература	25.08.2020 № 8
2	23.08.2022	рекомендуемая литература, материально-техническое обеспечение	23.08.2022 № 8
3	21.05.2024	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	21.05.2024 № 5

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Хирургическая инфекция» является расширение и пополнение методологического арсенала ординатора, позволяющего организовывать и проводить лечение пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

Задачами учебной дисциплины выступают: углубленное изучение методологических, клинических и медико-социальных основ хирургии; развитие у ординаторов умений профессионального мышления, грамотного использования диагностического инструментария; получение ординаторами знаний в области лечения инфекций.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана по специальности 31.08.67 Хирургия.

3. Компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения дисциплины

Компетенция	Показатели оценивания компетенции (результаты обучения)
<p>ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>ПК-5.1. Знает закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах.</p> <p>ПК-5.5. Знает МКБ.</p> <p>ПК-5.6. Знает перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов.</p> <p>ПК-5.11. Умеет проводить дифференциальную диагностику заболеваний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ.</p> <p>ПК-5.14. Владеет навыком установления диагноза с учетом действующей МКБ.</p>
<p>ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи</p>	<p>ПК-6.1. Знает клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.2. Знает стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.3. Знает порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия».</p> <p>ПК-6.4. Знает методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.5. Знает механизм действия лекарственных препаратов, медицинские изделия и лечебного питания, применяемых при хирургических заболеваниях и (или) состояниях; медицинские показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.</p> <p>ПК-6.12. Умеет разрабатывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.13. Умеет назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания, оценивать эффективность и безопасность их применения.</p> <p>ПК-6.15. Умеет разрабатывать план послеоперационного ведения па-</p>

	циентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений.
	ПК-6.21. Владеет навыком разработки плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.

4.1. Объем дисциплины и виды учебной деятельности

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		2
Общая трудоемкость дисциплины	36	36
Аудиторные занятия:	24	24
Лекции (Л)	2	2
Практические занятия (ПЗ)	22	22
в т.ч. зачет	2	2
Самостоятельная работа	12	12

4.2. Разделы дисциплины и виды занятий

Раздел дисциплины	Аудиторные занятия		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости
	Лекции	ПЗ		
Тема 1. Основы комплексного лечения больных с гнойными заболеваниями и осложнениями	2	2	1	тестовые задания
Тема 2. Раневые инфекции		2	1	тестовые задания
Тема 3. Сепсис		2	2	тестовые задания
Тема 4. Гнойные заболевания кожи, подкожной жировой клетчатки, поверхностной фасции		4	2	тестовые задания
Тема 5. Инфекции в абдоминальной хирургии.		4	2	тестовые задания
Тема 6. Хирургические инфекции опорно-двигательного аппарата		2	2	тестовые задания
Тема 7. Хирургические инфекции в гематологии		4	2	тестовые задания
Зачет		2		
ВСЕГО	2	22	12	

4.3. Содержание дисциплины

Лекции

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Тема 1. Основы комплексного лечения больных с гнойными заболеваниями и осложнениями	Антибактериальная терапия. Характеристика основных антибактериальных препаратов. Антибиотикорезистентность. Антибиотики в гнойной хирургии. Антибиотикопрофилактика послеоперационных раневых осложнений.

Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Тема 1. Основы комплексного лечения больных с гнойными заболеваниями и осложнениями	Антибактериальная терапия. Характеристика основных антибактериальных препаратов. Антибиотикорезистентность. Антибиотики в гнойной хирургии. Антибиотикопрофилактика послеоперационных раневых осложнений. Осложнения анти-

		бактериальной терапии. Ошибки антибиотикотерапии. Иммунокорректирующая терапия. Использование высоких энергий ультразвука, лазера, плазмы в хирургии.
2.	Тема 2. Раневые инфекции	Неспецифическая раневая инфекция. Лечение гнойных ран. Вторичный шов гранулирующей раны. Аутодермопластика. Специфическая раневая инфекция. Газовая гангрена. Столбняк
3.	Тема 3. Сепсис	Сепсис. Определение понятия, теории сепсиса. Этиология и патогенез. Клинические проявления и диагноз. Лечение сепсиса.
4.	Тема 4. Гнойные заболевания кожи, подкожной жировой клетчатки, поверхностной фасции	Гнойные заболевания кожи, подкожной жировой клетчатки, поверхностной фасции. Фолликулит. Фурункул. Карбункул. Гидраденит. Абсцесс и флегмона подкожной жировой клетчатки. Постинъекционные абсцессы и флегмоны. Рожистое воспаление. Некротический фасциит.
5.	Тема 5. Инфекции в абдоминальной хирургии.	Гнойный аппендицит. Аппендикулярный абсцесс. Гнойный холецистит. Гнойный холангит. Абсцессы печени. Инфицированный панкреонекроз. Межкишечные абсцессы. Гнойный перитонит: этиология и патогенез, эндогенная интоксикация, классификация, клинические проявления и диагноз, оценка тяжести состояния больного, лечение.
6.	Тема 6. Хирургические инфекции опорно-двигательного аппарата	Панариции. Флегмоны кисти. Глубокие (субфасциальные, межмышечные) флегмоны конечностей. Гнойные артриты. Гнойные бурситы. Остеомиелит: гематогенный остеомиелит, негематогенный остеомиелит, лечение остеомиелита.
7.	Тема 7. Хирургические инфекции в гематологии	Виды хирургических инфекций в гематологическом стационаре. Специфические инфекционные осложнения в гематологии, требующие хирургического воздействия. Особенности клинических проявлений хирургических инфекций в гематологической практике. Особенности течения интраабдоминальных инфекций (перитонитов) при заболеваниях системы крови. Специфические и неспецифические виды интраторакальных инфекций в гематологической практике. Профилактика «хирургических» инфекционных осложнений в гематологическом стационаре.

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы ординаторов.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид самостоятельной работы
1.	Тема 1. Основы комплексного лечения больных с гнойными заболеваниями и осложнениями	Изучение литературы, подготовка к практическому занятию
2.	Тема 2. Раневые инфекции	Изучение литературы, подготовка к практическому занятию
3.	Тема 3. Сепсис	Изучение литературы, подготовка к практическому занятию
4.	Тема 4. Гнойные заболевания кожи, подкожной жировой клетчатки, поверхностной фасции	Изучение литературы, подготовка к практическому занятию
5.	Тема 5. Инфекции в абдоминальной хирургии.	Изучение литературы, подготовка к практическому занятию
6.	Тема 6. Хирургические инфекции опорно-двигательного аппарата	Изучение литературы, подготовка к практическому занятию
7.	Тема 7. Хирургические инфекции в гематологии	Изучение литературы, подготовка к практическому занятию

6. Текущий контроль и промежуточная аттестация.

6.1. Система и формы контроля

Оценка качества освоения обучающимися образовательной программы высшего образования по специальности ординатуры включает в себя текущий контроль и промежуточную аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация являются обязательной составляющей образовательного процесса по подготовке ординатора и представляют собой единый непрерывный процесс оценки качества освоения ординаторами образовательной программы.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины, промежуточная аттестация обучающихся - оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине. Текущий контроль и промежуточная аттестация проводятся с применением фонда оценочных средств, который является обязательной частью рабочих программ дисциплин и позволяет наиболее эффективно диагностировать формирование необходимых компетенций ординаторов.

В качестве формы текущего контроля предлагается тестирование.

Форма проведения промежуточной аттестации – зачет в 2 семестре. Зачет проводится в устной форме по вопросам.

6.2. Критерии оценки качества знаний ординаторов

Критерии оценки форм текущего контроля

Тестовые задания:

Оценка	Количество правильных ответов
Зачтено	70-100%
Не зачтено	менее 70%

Критерии оценки результатов зачета

«**Зачтено**» - выставляется обучающемуся, показавшему знания, владеющему основными разделами программы дисциплины, необходимым минимумом знаний и способному применять их по образцу в стандартной ситуации

«**Не зачтено**» - выставляется обучающемуся, показавшему поверхностные знания, что не позволяет ему применять приобретенные знания даже по образцу в стандартной ситуации

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) Основная литература

1. Общая хирургия [Электронный ресурс]: учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432143.html>
2. Яковлев С.В., Схемы лечения. Инфекции [Электронный ресурс] / Яковлев С.В. - М. : Литтерра, 2020. - 256 с. (Серия "Схемы лечения") - ISBN 978-5-4235-0340-6 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503406.html>
3. Клиническая хирургия. В 3 т. Том 1 [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - (Серия "Национальные руководства")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970406748.html>
4. Гостищев В. К., Клиническая оперативная гнойная хирургия : руководство для [Электронный ресурс] / В. К. Гостищев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3750-6 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437506.html>
5. Рациональная антимикробная фармакотерапия / под ред. С. В. Яковлева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Литтерра, 2023. - 896 с. - ISBN 978-5-4235-0374-1, DOI: 10.33029/4235-0374-1-ANT-2023-1-896. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503741.html>
6. Абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство: краткое издание / под ред. И.И. Затевахина, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html>

б) Дополнительная литература

1. С. Р. Карагюлян, С. А. Шутов, А. В. Гржимоловский, В. С. Шавлохов и др. СИНДРОМ ОСТРОГО ЖИВОТА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ СИСТЕМЫ КРОВИ. Терапевтический архив, 2010, № 12, С.43—47
2. Штыркова С.В., Клясова Г.А., Данишян К.И., Гемджян Э.Г., Троицкая В.В., Карагюлян С.Р. Периаанальная инфекция у больных гемобластозами: факторы риска и возможности профилактики. Терапевтический архив. 2016;7:72-77
3. Антибактериальные препараты в клинической практике [Электронный ресурс] / Под ред. С.Н. Козлова, Р.С. Козлова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418352.html>
4. "Основы клинической хирургии [Электронный ресурс] : практическое руководство / Под ред. Н.А. Кузнецова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411131.html>
5. Яковлев, С. В. Схемы лечения. Инфекции / С. В. Яковлев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Литтерра, 2022. - 256 с. - (Серия "Схемы лечения"). - 256 с. (Серия "Схемы лечения") - ISBN 978-5-4235-0370-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503703.html>

в) Интернет-ресурсы

1. <https://www.rosminzdrav.ru/> Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации
2. <http://www.rosmedlib.ru/> Электронная медицинская библиотека (ЭБС)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Освоение дисциплины предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Аудитория, оборудованная мультимедийными средствами обучения: мультимедийный проектор, персональный компьютер с доступом к сети «Интернет», электронной информационно-образовательной среде.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся должно быть оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам:

Наименование помещения	Оснащенность помещения
Лаборатория клинической бактериологии, микологии и антибиотической терапии	Рабочая комната (бактериологические исследования): MALDI-TOF масс-спектрометр серии Microflex, BRUKER – 1 шт. Система для автоматической идентификации микроорганизмов и определения чувствительности к АМП BD Phoenix M50 - 1 шт. Микроскоп световой Olimpus BX45 – 1шт. Амплификатор "CFX96 Touch", Bio-Rad – 1 шт. Комната для проведения ПЦР: ПЦР-бокс, LAMSYSTEMS – 1 шт. Микроцентрифуга MSC-3000, BioSan – 1 шт. Комната для проведения электрофореза: Камера для горизонтального электрофореза SE-2 – 1 шт. Камера для горизонтального электрофореза Sub-Cell 192 – 1шт. Устройство для проведения электрофореза «Эльф-4» - 1 шт. Микроволновая печь SUPRA MWS2102-MW - 1 шт. Рабочая комната (бактериологические исследования): Инкубатор для микроорганизмов CO2 MCO-150C, SANYO (для анаэробных микроорганизмов) – 1 шт. Ламинарный бокс Kendro – 1 шт. Рабочая комната (бактериологические исследования): Инкубатор для микроорганизмов MIR-162, SANYO (для аэробных микроорганизмов) – 2 шт. Рабочая комната для проведения пробоподготовки: Микроцентрифуга Mikro 120, HETTICH (14 000 об/мин) – 1 шт. Центрифуга CM - 6M, Sky Line (3500 об/мин) – 1шт. Центрифуга HERMLE Z206A (6000 об/мин) – 1 шт. Твердотельный термостат "Гном", ДНК-Технология – 1 шт. Встряхиватель HeidolphReaxTop – 1 шт.

	<p>Комната для проведения ИФА: Микропланшетный фотометр iMark для ИФА, Bio-Rad – 1 шт. Устройство для промывки планшет (вошер) PW40/41, Bio-Rad – 1 шт. Прибор для экспресс-определения кальпротектина в образцах кала Quantum Blue, Bühlmann – 1 шт. Твердотельный термостат "Гном", ДНК-Технология – 1 шт. Встряхиватель Vortex – 1 шт. Весы аналитические Explorer – 1 шт.</p> <p>Рабочая комната (микологические исследования): Инкубатор для микроорганизмов MIR-162, SANYO (для аэробных микроорганизмов) – 1 шт. Ламинарный бокс HERAsafe, Kojair – 1 шт. Микроскоп световой Olimpus CX31 – 1 шт. Микроскоп световой Olimpus CX21 – 1 шт.</p> <p>Помещение для люминесцентной микроскопии: Микроскоп люминесцентный Leica DFC 450C – 1шт. Микроскоп люминесцентный Altra 20 – 1 шт. Шейкер-инкубатор ES-20, BioSan – 1 шт. Трансляциономер Vilber Lourmat – 1 шт.</p> <p>Рабочая комната (бактериологические исследования): Микроскоп световой Olimpus CX21 – 1шт. Система для гемокультивирования 200 BD ВАСТЕС™ FX – 1 шт. Инкубатор для микроорганизмов RS422 (для аэробных микроорганизмов) – 1 шт.</p> <p>Рабочая комната (бактериологические исследования): Микроскоп световой Leits Laborlux S– 1 шт. Инкубатор для микроорганизмов MIR-162, SANYO (для аэробных микроорганизмов) – 1 шт. Расходные материалы.</p>
Отделение хирургии	<p>Операционные, полностью укомплектованные необходимым оборудованием; Многофункциональный операционный стол; двухкупольная операционная лампа; набор соответствующих хирургических инструментов; Термогигрометр Testo 608 - H1; Аспиратор вакуумный Vario 8 AC/DC 28.8112 с принадлежностями (4); Аспиратор вакуумный Medela, модель Basic 30 mobile; Аппарат отсасывающий вакуумный электронный безмасленный MEVACS, M30; Светильник Helion L+; Малый операционный стол-каталка Calypso NT; Инъектор автоматический для внутривенных вливаний BRAUN (№7); холодильные камеры (№2); набор медицинской мебели; Насос инфузионный шприцевой "Перфузор Спейс" В. Braun Melsungen.; Центрифуга EBA 200 Hettich (Германия); Термогигрометр Testo 608 - H1; Инфузомат ФМС, перистальтический объемметрический инфузионный насос (20); Брауностат Y, Передвижная инфузионная стойка для крепления пер. инф. насоса (9); Шкаф ламинированный биологической безопасности II класса NU-481-400E; Миксер Sarmix GM 1; Опрыскиватель Hozelok Plus 7л 4707 (2); Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный Дезар-5 ОРУБн-3-5-"КРОНТ" (5); Ректоскоп смотровой Ре-ВС-3-1; Система противопролежная; Монитор пациента TRIO с принадлежностями; Шкаф сухожаровой -1 шт., Тонометры – 8 шт., стетоскоп -4 шт., фонендоскоп -10 шт., термометры – 15 шт., медицинские весы -1 шт., ростомер -1 шт., противошоковый набор -1 шт., набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий -1 шт., электрокардиограф -1 шт., Расходные материалы, хирургический, микро-хирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу.</p>

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

9.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Результаты обучения	Этап формирования компетенции (Раздел дисциплины)
<p>ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	
<p>ПК-5.1. Знает закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах.</p> <p>ПК-5.5. Знает МКБ.</p> <p>ПК-5.6. Знает перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов.</p> <p>ПК-5.11. Умеет проводить дифференциальную диагностику заболеваний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ.</p> <p>ПК-5.14. Владеет навыком установления диагноза с учетом действующей МКБ.</p>	<p>Тема 2. Раневые инфекции</p> <p>Тема 3. Сепсис</p> <p>Тема 4. Гнойные заболевания кожи, подкожной жировой клетчатки, поверхностной фасции</p> <p>Тема 5. Инфекции в абдоминальной хирургии.</p> <p>Тема 6. Хирургические инфекции опорно-двигательного аппарата</p> <p>Тема 7. Хирургические инфекции в гематологии</p>
<p>ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи</p>	
<p>ПК-6.1. Знает клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.2. Знает стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.3. Знает порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия».</p> <p>ПК-6.4. Знает методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.5. Знает механизм действия лекарственных препаратов, медицинский изделий и лечебного питания, применяемых при хирургических заболеваниях и (или) состояниях; медицинские показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.</p> <p>ПК-6.12. Умеет разрабатывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>ПК-6.13. Умеет назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания, оценивать эффективность и безопасность их применения.</p> <p>ПК-6.15. Умеет разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений.</p> <p>ПК-6.21. Владеет навыком разработки плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины.</p>	<p>Тема 1. Основы комплексного лечения больных с гнойными заболеваниями и осложнениями</p> <p>Тема 2. Раневые инфекции</p> <p>Тема 3. Сепсис</p> <p>Тема 4. Гнойные заболевания кожи, подкожной жировой клетчатки, поверхностной фасции</p> <p>Тема 5. Инфекции в абдоминальной хирургии.</p> <p>Тема 6. Хирургические инфекции опорно-двигательного аппарата</p> <p>Тема 7. Хирургические инфекции в гематологии</p>

9.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Компетенция	Показатели оценивания компетенции (результаты обучения)	Шкала и критерии оценивания результатов обучения	
		зачтено	не зачтено
ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	ПК-5.1. Знает закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах. ПК-5.5. Знает МКБ. ПК-5.6. Знает перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов.	сформированные систематические знания	фрагментарные знания или их отсутствие
	ПК-5.11. Умеет проводить дифференциальную диагностику заболеваний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложненного) с учетом МКБ.	сформированные умения	фрагментарные умения или их отсутствие
	ПК-5.14. Владеет навыком установления диагноза с учетом действующей МКБ.	сформированные навыки	фрагментарные навыки или их отсутствие
ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	ПК-6.1. Знает клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. ПК-6.2. Знает стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. ПК-6.3. Знает порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия». ПК-6.4. Знает методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. ПК-6.5. Знает механизм действия лекарственных препаратов, медицинский изделий и лечебного питания, применяемых при хирургических заболеваниях и (или) состояниях; медицинские показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.	сформированные систематические знания	фрагментарные знания или их отсутствие
	ПК-6.12. Умеет разрабатывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. ПК-6.13. Умеет назначать лекарственные	сформированные умения	фрагментарные умения или их отсутствие

	препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания, оценивать эффективность и безопасность их применения. ПК-6.15. Умеет разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений.		
	ПК-6.21. Владеет навыком разработки плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины.	сформированные навыки	фрагментарные навыки или их отсутствие

9.3. Типовые контрольные задания или иные материалы

Примерные тестовые задания

1. Гидраденит чаще всего локализуется
 - а) в подмышечной впадине
 - б) в генитальной и перианальной области
 - в) в области пупка
 - г) в области ягодичной складки
 - д) правильно а) и б)
2. При наличии гидраденита применяют все перечисленное, за исключением
 - а) антибиотиков
 - б) обработки кожи в области поражения 2% борным спиртом
 - в) рентгенотерапии
 - г) гемотрансфузии
 - д) иммунотерапии
3. Абсцесс от инфильтрата отличается наличием
 - а) боли
 - б) гипертермии
 - в) флюктуации
 - г) гиперемии кожи
 - д) лейкоцитоза со сдвигом лейкоцитарной формулы влево

Перечень вопросов к зачету

1. Антибактериальная терапия
2. Иммунокорригирующая терапия
3. Использование высоких энергий ультразвука, лазера, плазмы в хирургии
4. Раневые инфекции.
5. Неспецифическая раневая инфекция
6. Лечение гнойных ран
7. Вторичный шов гранулирующей раны
8. Аутодермопластика
9. Специфическая раневая инфекция
10. Газовая гангрена
11. Столбняк
12. Сепсис. Этиология и патогенез. Клинические проявления и диагноз. Лечение
13. Фолликулит
14. Фурункул
15. Карбункул
16. Гидраденит

17. Абсцесс и флегмона подкожной клетчатки
18. Постинъекционные абсцессы и флегмоны
19. Рожистое воспаление
20. Эризипеллоид
21. Некротический фасциит
22. Воспаление лимфатических сосудов и узлов. Лимфангит. Лимфаденит
23. Гнойный аппендицит, периаппендикулярный абсцесс
24. Гнойный холецистит
25. Гнойный холангит
26. Абсцесс печени
27. Инфицированный панкреонекроз. Ранние гнойные осложнения панкреонекроза. Поздние гнойные осложнения панкреонекроза
28. Флегмона желудка
29. Флегмона кишечника
30. Поддиафрагмальный абсцесс
31. Межкишечный абсцесс
32. Гнойный перитонит. Этиология и патогенез. Клинические проявления и диагноз. Лечение. Хирургическое лечение перитонита
33. Абсцессы и флегмоны забрюшинного пространства
34. Гнойный псоит
35. Панариции
36. Флегмоны кисти
37. Операции при гнойных заболеваниях кисти
38. Хирургическое лечение гнойных заболеваний пальцев
39. Флегмоны плеча
40. Локализация и распространение гнойных процессов в области предплечья
41. Глубокие флегмоны бедра
42. Флегмона подколенной ямки
43. Локализация и распространение гнойных процессов в области голени
44. Флегмоны стопы
45. Гнойные артриты
46. Гнойные бурситы
47. Гематогенный остеомиелит
48. Первично-хронический остеомиелит
49. Негематогенный остеомиелит
50. Лечение остеомиелита. Предоперационная подготовка. Хирургический доступ. Некрэктомия, интраоперационная санация мягких тканей и кости. Пластика и послеоперационная санация костной полости. Послеоперационный период
51. Острое септическое воспаление перианальной зоны, принципы лечения. Псевдомембранозный колит