

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)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Инфекции в области хирургического вмешательства

Специальность: 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Направленность: Медико-профилактическое дело

Рабочая программа дисциплины «Инфекции в области хирургического вмешательства» составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 июня 2017 г. N 552.

Составители рабочей программы:

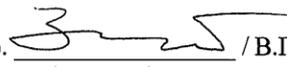
Воронина О.В., ассистент кафедры факультетской хирургии имени И.И. Грекова ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, к.м.н.;
Намазов Б.Б., доцент кафедры факультетской хирургии имени И.И. Грекова ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, к.м.н.;

Рецензент:

Коханенко Н.Ю., заведующий кафедрой факультетской хирургии имени А.А. Русанова ГБОУ ВПО СПбГПМУ, д.м.н., профессор;

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры общей хирургии, факультетской хирургии имени И.И. Грекова, кафедры урологии

« ___ » _____ 2019 г.

Заведующий кафедрой, проф.  / В.П. Земляной /
(подпись) (Ф.И.О.)

Одобрено методическим советом медико-профилактического факультета

« 15 » мая 2019 г.

Председатель, проф.  / О.В. Мироненко /

Дата обновления: « 30 » августа 20 19 г.

« ___ » _____ 20__ г.

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование представления об инфекциях, возникающих в области хирургического вмешательства, углубление уровня знаний и навыков выполнения лечебно-диагностической, профилактической и реабилитационной помощи населению.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Инфекции в области хирургического вмешательства» относится к факультативным дисциплинам основной профессиональной образовательной программы по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» (уровень образования высшее - специалитет), направленность «Медико-профилактическое дело». Дисциплина является факультативной.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами обучения по образовательной программе

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-9. Способен проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки профилактических мероприятий с целью повышения уровня здоровья и предотвращения заболеваний	ИД-1 ОПК-9 Умеет оперировать современными методами и понятиями донозологической диагностики и персонифицированной медицины при решении поставленной профессиональной задачи

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
ИД-1 ОПК-9	знает основные понятия и проблемы ИОХВ, принципами антибактериальной терапии для профилактики ИОХВ умеет оперировать современными методами и понятиями донозологической диагностики и персонифицированной медицины при решении поставленной профессиональной задачи	собеседование

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкост ь	Семестры
		XI
Контактная работа обучающихся с преподавателем	48	48
Аудиторная работа:	46	46
Лекции (Л)	12	12
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Внеаудиторная работа (самостоятельная работа):	24	24
в период теоретического обучения	20	20
подготовка к сдаче зачета	4	4
Промежуточная аттестация: зачет, в том числе сдача и групповые консультации	2	2
Общая трудоемкость: академических часов зачетных единиц		72
		2

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по разделам (темам) с указанием количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание разделов дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Содержание раздела дисциплины (модуля)	Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения раздела
1.	Инфекции области хирургического вмешательства	Инфекции области хирургического вмешательства	ИД-1 ОПК-9
		Принципы антибактериальной профилактики в хирургии	ИД-1 ОПК-9
		Антимикробная терапия при инфекциях в области хирургического вмешательства	ИД-1 ОПК-9
		Хирургическая инфекция	ИД-1 ОПК-9
		Раневая инфекция	ИД-1 ОПК-9
		Хирургический сепсис	ИД-1 ОПК-9
		Особенности течения гнойно-воспалительных заболеваний с учетом топографо-анатомического строения частей тела и органов	ИД-1 ОПК-9
		Перитонит	ИД-1 ОПК-9
		Инфекции желчевыводящих путей	ИД-1 ОПК-9

5.2. Тематический план лекций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тематика лекции	Трудоемкость (академических часов)
1.	Инфекции в области хирургического вмешательства	Л.1 Инфекции области хирургического вмешательства: проблемы, роль и место в системе медицинских знаний	2
2.		Л.2 Принципы антибактериальной профилактики в хирургии	2
3.		Л.3 Антимикробная терапия: асептики / антисептики и их роль в лечении и профилактике инфекции области хирургического вмешательства	2
4.		Л.4 Современные подходы к раневому процессу и лечению раневых инфекций	2
5.		Л.5 Хирургический сепсис	2
6.		Л.6 Перитонит как абдоминальный сепсис	2
ИТОГО:			12

5.3. Тематический план практических занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тематика практических занятий	Формы текущего контроля	Трудоемкость (академических часов)
1.	Инфекции в области хирургического вмешательства	ПЗ.1 Инфекции области хирургического вмешательства: основные понятия, классификация, этиопатогенез	устный опрос решение тестовых заданий решение ситуационных задач	4
2.		ПЗ.2 Антибактериальной профилактики в хирургии	устный опрос решение тестовых заданий решение ситуационных задач	4
3.		ПЗ.3 Асептики / антисептики: лечение и профилактика инфекции области хирургического вмешательства	устный опрос решение тестовых заданий решение ситуационных задач	4

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тематика практических занятий	Формы текущего контроля	Трудоемкость (академических часов)	
4.		ПЗ.4 Современные технологии лечения гнойных ран	устный опрос решение тестовых заданий решение ситуационных задач	4	
5.		ПЗ.5 Особенности течения гнойно-воспалительных заболеваний с учетом топографо-анатомического строения частей тела и органов (поверхностная ИОХВ)	устный опрос решение тестовых заданий решение ситуационных задач	4	
6.		ПЗ.6 Особенности течения гнойно-воспалительных заболеваний с учетом топографо-анатомического строения частей тела и органов (глубокая ИОХВ)	устный опрос решение тестовых заданий решение ситуационных задач	4	
7.		ПЗ.7 Хирургический сепсис: понятие	устный опрос решение тестовых заданий решение ситуационных задач	4	
8.		ПЗ.8 Перитонит как абдоминальный сепсис	устный опрос решение тестовых заданий решение ситуационных задач	4	
9.		ПЗ.9 Инфекции желчевыводящих путей: эпидемиология, клиника, диагностика, классификация, лечение, профилактика	устный опрос решение тестовых заданий решение ситуационных задач	4	
			ИТОГО:	36	

5.4. Лабораторный практикум – не предусмотрен

5.5. Тематический план семинаров – не предусмотрен

5.6. Внеаудиторная работа (самостоятельная работа)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды самостоятельной работы	Формы текущего контроля	Трудоемкость (академических часов)
1.	Инфекции в области хирургического вмешательства	Работа с лекционным материалом Л.1; с учебной литературой см. пункт. 8.1	решение тестовых заданий и ситуационных задач доклад	20
ИТОГО:				20
Подготовка к зачету:				4

5.6.1. Темы докладов

Классификация инфекции области хирургического вмешательства

Характеристика эпидемического процесса ИОХВ

Методы диагностики ИОХВ

Меры профилактики ИОХВ

Эпидемиология и периоперационная антимикробная профилактика в области хирургического вмешательства

Основы хирургической микробиологии: микробиологическая диагностика инфекций

Современная антибактериальная профилактика в абдоминальной хирургии

Внутрибольничная инфекция в хирургии: асептика

Основные принципы применения антибиотиков для профилактики ИОХВ

Биологическая антисептика и её место в профилактике и лечении внутрибольничных инфекций, группы применяемых препаратов и их характеристики

Хирургическая инфекция: рол и место в системе медицинских знаний

Предоперационный период: задачи, мероприятия подготовки больных к операции, определение предоперационного риска

Этиопатогенез раневой инфекции

Роль и место нарушений функций кишечника в патогенезе раневой инфекции

Взаимодействие местных и общих факторов в патогенезе раневой инфекции

Хирургические меры профилактики

Современные физические технологии в лечении раневой инфекции раневой инфекции

Патогенез сепсиса

Лечение генерализованных воспалительных осложнений

Микробная экология кожи

Поражение собственно кожи: фурункулы, фурункулез, рожистое воспаление, эризилоид

Современное состояние проблемы перитонита

Абдоминальный сепсис: особенности этиологической структуры

Гнойный холангит: диагностика, лечение, профилактика

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) «Инфекции области хирургического вмешательства»

Для эффективного изучения разделов дисциплины необходимо самостоятельно изучить учебно-методические материалы, размещенные в системе MOODLE, пройти тестирование по всем предложенным темам. Активно участвовать в обсуждении вопросов развития истории медицины на практических занятиях, при необходимости – получить консультативную помощь преподавателя.

7. Оценочные материалы

Оценочные материалы по дисциплине (модулю) для проведения текущего контроля обучающихся и промежуточной аттестации включают в себя фонд оценочных средств (Приложение А к рабочей программе дисциплины (модуля), процедуру и критерии оценивания.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

8.1. Учебная литература:

Основная литература:

1. Хирургические инфекции: Практическое руководство / Под ред. И. А. Ерюхина, Х 50 Б. Р. Гельфанда, С. А. Шляпникова. Издание 2-е, переработанное и дополненное. — М.: Литтерра, 2006. — 736 с.
2. Общая хирургия: учебник / В. К. Гостищев. — 5-е изд., испр. и доп. — М. : ГЭОТАР-МЕД, 2012. — 728с. с.
3. Общая хирургия: Учебник для студентов мед. вузов / Гостищев. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : ГЭОТАР-МЕД, 2003. — 607 с.
4. Общая хирургия: учебник / под ред. В.К. Гостищева – М.,: ГЭОТАР-МЕД, 2009. – 848с.

Дополнительная литература:

1. Акимкин В.Г., Манькович Л.С., Лившиц Д.М. Медицинская сестра - основное звено в профилактике внутрибольничных инфекций // Сестринское дело. 1998. № 5-6. С. 42-45.
2. Акимкин В.Г., Музыченко Ф.В. Профилактика внутрибольничных инфекций в лечебнопрофилактических учреждениях Министерства обороны Российской Федерации // Военномедицинский журнал. 2007. № 9. С. 51-56
3. Брусина Е.Б. Эволюция эпидемического процесса госпитальных гнойносеptических инфекций в хирургии // Эпидемиология и инфекционные болезни. 2001. № 2. С. 10-12.
4. Брусина Е.Б., Рычагов И.П. Профилактика внутрибольничных гнойносеptических инфекций в хирургических стационарах: новый взгляд на старую проблему // Эпидемиология и инфекционные болезни. 2006. № 1. С. 18-21
5. Брусина Е.Б., Рычагов И.П. Эпидемиологическое значение внутрибольничных инфекций в хирургии и роль различных источников инфекции // Главная медицинская сестра. 2007. № 9. С. 97-102.
6. Зуева Л.П. Обоснование стратегии борьбы с госпитальными инфекциями и пути ее реализации // Эпидемиология и инфекционные болезни. 2000. № 6. С. 10-14.
7. Лившиц М.Л., Брусина Е.Б. Госпитальные инфекции: проблемы и пути решения // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии. 1992. № 1. С. 22-24.

8. Монисов А.А., Лазикова Г.Ф., Фролочкина Т.Н. и др. Состояние заболеваемости внутрибольничными инфекциями в Российской Федерации // Эпидемиология и инфекционные болезни. 2000. № 5. С. 9-12.
9. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 05.10.2004 № 3 “О состоянии заболеваемости внутрибольничными инфекционными болезнями и мерах по их снижению”.
10. Онищенко Г.Г. О состоянии заболеваемости внутрибольничными инфекционными болезнями // Стерилизация и госпитальные инфекции. 2006. № 1. С. 5-7.
11. Письмо Роспотребнадзора от 02.10.2007 № 0100/99380732 “О заболеваемости ВБИ в Российской Федерации” // Главная медицинская сестра. 2007. № 12. С. 103-108
12. Покровский В.И., Семина Н.А. Внутрибольничные инфекции: проблемы и пути решения // Эпидемиология и инфекционные болезни. 2000. № 5. С. 12-14.
13. Покровский В.И., Семина Н.А., Ковалева Е.П. и др. Эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций в Российской Федерации // Стерилизация и госпитальные инфекции. 2006. № 1. С. 8-11.
14. Профилактика внутрибольничных инфекций / Под ред. Е.П. Ковалевой, Н.А. Семиной. М., 1993.
15. Семина Н.А., Ковалева Е.П., Соколовский В.Т. Внутрибольничные инфекции - актуальная проблема здравоохранения // Эпидемиология и инфекционные болезни. 1999. № 2. С. 22-25.
16. Семина Н.А., Ковалева Е.П., Фролочкина Т.И. Организация эпидемиологического надзора за внутрибольничными инфекциями в России / Матер. 8 съезда эпидемиологов, микробиологов и паразитологов. М., 2002. Т. 3. С. 165-166.
17. Тайц Б.М., Зуева Л.П. Инфекционный контроль в лечебнопрофилактических учреждениях. СПб., 1998.
18. Филатов Я.Я., Храпунова И.А., Емелина Ю.Э. и др. О санитарнотехническом состоянии лечебных учреждений г. Москвы и внутрибольничной заболеваемости за 2003 г. // Дезинфекционное дело. 2004. № 3. С. 19-24.
19. Филяев В.Н., Мартова О.В., Абросимова Л.М. и др. Динамика уровня и структуры заболеваемости внутрибольничными инфекциями в Астраханской области // Эпидемиология и инфекционные болезни. 2004. № 3. С. 17-18.

Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В.В Кованова – М., 2001. – 408 с.

Общая хирургия : Учебник для студентов мед. вузов / Гостищев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2003. - 607 с.

Оперативная хирургия: учебник в 3-х томах / под ред. Н.И. Литтмана – М., 1985. И 1981
 Абдоминальная хирургия. Национальное руководство / И.И. Затевахин, И.А. Кириенко, А.В. Кубышкин - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2007. - 912с

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

<http://hippocrate.narod.ru/c> – популярная медицинская энциклопедия

<http://www.mednavigator.ru/> – поисковая система с каталогом медицинских ресурсов

<http://www.pubmedcentral.nih.gov/index.html> – архив биомедицинской литературы

<http://www.metabot.ru/> – российская метапоисковая система

<http://www.edu.ru/> – федеральный портал Российское образование

9. Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

9.1. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Информационные технологии
1.	Инфекции в области хирургического вмешательства	CDO Moodle

9.2. Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса (лицензионное и открытое программное обеспечение)

№	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
<i>лицензионное программное обеспечение</i>			
1.	ESET NOD 32	21.10.2018 - 20.10.2019	Государственный контракт № 71/2018
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.
3.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА; Государственный контракт № 399/2013-ОА.
4.	Moodle	GNU	Открытое лицензионное соглашение GNUGeneralPublicLicense
5.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
6.	Антиплагиат	Подписка на 1 год. Срок до 01.06.2020	Государственный контракт № 91/2019-ПЗ
7.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU General Public License

9.3. Перечень информационных справочных систем:

№	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
1.	Консультант Плюс	Подписка на 1 год. Срок до 31.12.2019	Государственный контракт № 161/2018-ЭА

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Лекционные занятия – аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, ноутбук).

Практические занятия – учебные классы, оснащённые презентационной техникой (проектор, экран, ноутбук), учебными таблицами, учебными пособиями; аккредитационно-симуляционный центр (фантомы, муляжи).

Самостоятельная работа студента – аудитория №1, павильон 32, оснащенная персональными компьютерами с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России..