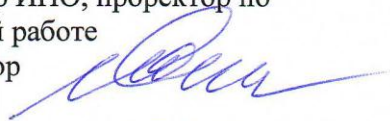


Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра инфекционных болезней с эпидемиологией

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины вариативной части
основной профессиональной программы высшего образования по подготовке
кадров высшей квалификации (ординатура)
по специальности 31.08.35 «Инфекционные болезни»
модуль 1.12. «Онкогенные инфекции»

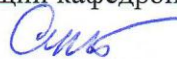
«СОГЛАСОВАНО»
Директор ИПО, проректор по
лечебной работе
профессор



А.Г. Сонис
2015

«10» июля

Рабочая программа разработана сотрудниками
кафедры инфекционных болезней с курсом
эпидемиологии: профессором, д.м.н. А.А.
Суздальцевым, ассистентом, к.м.н. О.О.Гол
ассистентом, к.м.н. Е.А. Константиновой
Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры (протокол № 11,
30.06.2015)
Заведующий кафедрой профессор



А.А. Суздальцев
2015

«30» июня

Самара
2015

МОДУЛЬ 1. 12 «Онкогенные инфекции»

Целью изучения модуля является приобретение ординатором знаний по основным вопросам онкогенных инфекций и заболеваний, ассоциированных с ними, а также максимальное овладение практическими навыками в работе с больными, имеющими онкологические заболевания.

Задачами обучения является:

- изучение вопросов организации работы онкологической службы;
- освоение методов обследования пациента с онкопатологией, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования;
- решение ситуационных задач, знакомство с образцами современной аппаратуры и умение обращаться с ней, отработка практических навыков оказания неотложной помощи на догоспитальном и госпитальном этапах;
- изучение вопросов профилактики онкологических заболеваний и диспансерного наблюдения здорового человека и больного с онкозаболеванием.

Требования к уровню освоения содержания дисциплин:

Ординатор должен знать:

- принципы взаимодействия макро- и микроорганизма;
- этиологию, основные вопросы патогенеза, изученных онкогенных вирусов;
- теорию по возникновению опухолей;
- клиническую картину и особенности течения болезней, ассоциированных с онкогенными вирусами;
- основные механизмы канцерогенеза;
- специальных методов диагностики заболеваний, ассоциированных с онкогенными инфекциями;
- классификацию протоонкогенов и основные свойства протоонкогенов;

Ординатор должен уметь:

- провести расспрос пациента и / или родственников с целью сбора анамнеза;
- обследовать больного с онкозаболеванием (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- составить план лабораторного и инструментального обследования;
- интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследования больного;
- провести дифференциальный диагноз между болезнями со схожей клинической симптоматикой;
- определить показания к амбулаторному лечению и

госпитализации больного;

- определить показания к консультации других специалистов;
- сформулировать диагноз в соответствии с требованиями МКБ-10;

Ординатор должен владеть:

- методами общеклинического обследования с целью диагностики и дифференциальной диагностики основных клинических синдромов;
- алгоритмом лабораторного и инструментального обследования при подозрении на онкогенные инфекции и заболевания, ассоциированные с ними;
- алгоритмом постановки предварительного диагноза;
- алгоритмом постановки развернутого диагноза у больного с онкозаболеванием;
- алгоритмом назначения лечения, контролировать результаты лечения, проводить коррекцию, установить объём помощи при неотложных состояниях и последовательность её оказания;

В процессе изучения модуля вариативной теоретической дисциплины «Онкогенные инфекции» формируются следующие универсальные и профессиональные компетенции: УК-1; ПК-4, ПК-6, ПК-9.

УК-1 - готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ПК-4 - готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.

ПК-6 - готовностью к ведению и лечению пациентов с инфекционными заболеваниями;

ПК-9 - готовностью к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

Общий объем учебной нагрузки по вариативной теоретической дисциплине

Модуль «Онкогенные инфекции»

Вид учебной работы	Всего зачетных единиц (часов)
Общая трудоемкость дисциплины:	3 (108 час.)
Аудиторные занятия:	2 (72 час.)
Лекции (Л)	6 час.
Практические занятия (ПЗ)	66 час.
Самостоятельная работа (СР):	1 (36 час.)
Форма контроля	Зачет по модулю

Содержание модуля:

Тема 1. Инфекции и иммунологическая защита.

Основные факторы естественного иммунитета. Иммунологическая толерантность. Иммуносупрессия. Нозокомиальные инфекции у онкологических больных: нарушение гуморального иммунитета и анатомических барьеров. Основные очаги инфекции и микробиологический спектр у онкологических больных.

Тема 2. Онкогенные вирусы.

Теория по возникновению опухолей. Виды и классификация онковирусов. Вирусы папилломы и гкрпеса. Вирусы гепатита В и С. Т-лимфотропный вирус. Вирус полиомы.

Тема 3. Канцерогенез.

Генетика канцерогенеза. Особенности канцерогенеза. Протоонкогены. Классификация протоонкогенов. Свойства протоонкогенов. Опис минус вирусы. Вирусы не содержащие онкоген. Опис плюс вирусы. Вирусы содержащие онкоген. Трансформация клетки. Свойства трансформированной клетки. Признаки трансформированной клетки.

Тема 4. Вирусы папиллом человека (HPV).

Известные типы HPV, высокоонкогенные типы HPV. Генетическая структура вируса.

Терапевтические и профилактические вакцины против HPV и рака шейки матки.

Тема 5. Герпесвирус человека 8-го типа (HHV-8).

История открытия вируса. Строение вируса. Механизмы канцерогенеза. Болезни, ассоциированные с HHV-8 и их характеристика. Саркома Капоши, болезнь Кастельмана, первичная выпотная лимфома. Клиническая картина. Диагностика. Принципы терапии.

Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

Наименование модуля	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	
Тема 1. Инфекции и иммунологическая защита.	8 час.	2 час.	2 час	4 час.
Тема 2. Онкогенные вирусы.	24 час.	-	16 час.	8 час.

Тема 3. Канцерогенез.	26 час.	2 час.	16 час.	8 час.
Тема 4. Вирусы папиллом человека (HPV).	26 час.	2 час.	16 час.	8 час.
Тема 5. Герпесвирус человека 8-го типа (HHV-8).	24 час.	-	16 час.	8 час.
ИТОГО:	108 часа	6 часов	66 часов	36 часов

Тематический план лекций для ординаторов по вариативной теоретической дисциплине

Модуль «Онкогенные инфекции»

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
1	Инфекции и иммунологическая защита.	2
2	Канцерогенез.	2
3	Вирусы папиллом человека (HPV).	2
	ИТОГО:	6 часов

Тематический план практических занятий по вариативной теоретической дисциплине «Онкогенные инфекции»

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
1	Инфекции и иммунологическая защита.	2
2	Онкогенные вирусы.	16.
3	Канцерогенез.	16.
4	Вирусы папиллом человека (HPV).	16
5	Герпесвирус человека 8-го типа (HHV-8).	16
	ИТОГО:	66 часов

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Гематология/онкология (под ред. А.Г. Румянцева, Е.В. Самочатовой) – М., 2004, 792 с..

2. Руководство по медицине. Диагностика и лечение. Главный редактор Марк Х. Бирс; перевод с английского под редакцией А.Г. Чучалина. 2-е издание. – М.: Литтерра, 2011. 3744 стр.

1. Клиническая фармакология: Национальное руководство/под ред. Ю.Б.

- Белоусова, В.Г.
2. Митрофаненко В.П., Алабин И.В. Основы патологии. Учебник. – И.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.
 3. Инфекции в онкологии. Под редакцией М.И.Давыдовой, Н.В. Дмитриевой. М.: Практическая медицина, 2009. – 472 с.:
 4. Руководство по онкологии. Под ред. Роланда Т. Скила, перевод с англ. - И.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.

Дополнительная литература:

1. Клинические рекомендации. Гастроэнтерология./под ред. В.Т. Ивашкина.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. –208 с.
1. Клинические рекомендации. Пульмонология./под ред. А.Г. Чучалина.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. –240 с.
2. Практическое руководство по антимикробной химиотерапии./под ред. Л.С. Страчунского, Ю.Б. Белоусова, С.Н. Козлова.- Смоленск: МАКМАХ, 2007.- 464 с.
3. Патологическая анатомия: Атлас: Учебное пособие / Под общ. ред. О.В. Зайратьянца. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 960 с.: ил. Гриф Федерального института развития образования Министерства образования и науки РФ
4. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия: Учебник. — 5-е изд., стереотип. — М.: Литтерра, 2012. — 848 с.
5. Практическое руководство для врачей общей практики. Под редакцией академика И.Н. Денисова. – М.: ГЭОТАР-МЕД., 2001.-С.399-413
6. Ганцев Ш.Х. Руководство к практическим занятиям по онкологии. Учебное пособие. М.: МИА, 2007. – 416 с.
7. Руководство по онкологии. Томас Дж.Линч, Дэн Л. Лонго. Перевод с английского. Под общ. ред. В.А. Хайленко. –М.: «МЕДпресс-информ», 2011-656 с.