

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«ТЮМЕНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА»**

УТВЕРЖДАЮ»
Директор АНО ДПО ТМЦОТ

_____ Е.В. Ильина
«__» _____ 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ЦИКЛА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
« Вирусные гепатиты и ВИЧ инфекция»**

По специальности – «Лечебное дело»

Форма обучения – заочная с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Срок обучения – 16 часов

Тюмень- 2017

ВВЕДЕНИЕ

Острые и хронические вирусные гепатиты в структуре инфекционной патологии уступают лишь гриппу и другим острым респираторным вирусным заболеваниям. Широкая распространенность, большие экономические затраты, возможность тяжелого течения с угрозой летального исхода, нередкая хронизация процесса, неблагоприятные отдаленные исходы определяют большую актуальность вирусных гепатитов в практическом здравоохранении. В рамках приоритетного национального проекта государством были выделены значительные средства на организацию лечения всех нуждающихся ВИЧ - инфицированных, реализацию профилактических программ, направленных на предупреждение распространения ВИЧ инфекции и вирусных гепатитов В и С в Российской Федерации. На данном цикле обучения предусматривается совершенствование теоретических знаний и практических навыков врачей (врачей-интернов, терапевтов, педиатров, врачей скорой помощи), повышение их профессионального уровня на основании изучения современных данных по этиологии, патогенезу, диагностике, лечению и профилактике ВИЧ-инфекции и вирусных гепатитов В С и Д.

Целью усовершенствование и приобретение новых профессиональных знаний, умений, навыков по вирусным гепатитам и ВИЧ-инфекции и оппортунистическим заболеваниям, неспецифической профилактике заражения ВИЧ – инфекцией и по вакцинации против вирусного гепатита В.

Задачи занятия:

1. Формирование устойчивых навыков диагностики ВИЧ-инфекции, оппортунистических инфекций, определение стадии заболевания, степени тяжести состояния, рационального выбора методов и средств терапии ВИЧ-инфекции, также ВИЧ – ассоциированных и СПИД – индикаторных заболеваний.
2. Освоение методов экстренной помощи при развитии неотложных состояний.
3. Освоение вопросов организации профилактической и противоэпидемической работы в очаге ВИЧ-инфекции и вирусных гепатитов. Глобальная стратегия борьбы с ВИЧ инфекцией. Юридические и медико-деонтологические проблемы СПИДа.
4. Формирование клинического мышления для ориентации во всех проявлениях ВИЧ инфекции, вирусных гепатитов и их дифференциальной диагностике.
5. Знать этиологическую структуру вирусных гепатитов, эпидемиологические аспекты и закономерности патогенеза различных вариантов течения ВГ.
6. Знать клинические проявления заболевания, маркеры ВГ, исходы ВГ, особенности течения ВГ у беременных, принципы терапии острого периода, реабилитации реконвалесцентов, также основные компоненты терапии пациентов ХВГ, в первую очередь, подходы к противовирусной терапии ХВГ, также клинику различных стадий и терапию циррозов печени.

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ

I. Заочная часть

Тема 1. Понятие об инфекционном процессе. Организация инфекционной службы и основные направления борьбы с инфекционными болезнями

Тема 2. ВИЧ-инфекция Острые вирусные гепатиты

Тема 3. Хронические вирусные гепатиты

Тема 4. Циррозы печени

II. Самостоятельная работа

Тема 1. ВИЧ-инфекция. Приоритетные направления Национального проекта по профилактике и лечению ВИЧ – инфекции. Возбудитель, его основные свойства. Генетическая и антигенная изменчивость. Особенности биологического действия. Устойчивость во внешней среде. Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в РФ. Источник инфекции.

Тема 2 Острые вирусные гепатиты. Приоритетные направления Национального проекта по профилактике и лечению вирусных гепатитов

Тема 3. Хронические вирусные гепатиты. Классификация ХВГ В. Клинические проявления ХВГ в зависимости от степени активности воспалительного процесса в печени.

Тема 4. Иммунологические аспекты патогенеза ХВГ С. Основные клинические синдромы. Клиникобиохимическая характеристика ХВГС. Определение активности воспалительного процесса и степени фиброза в печени. Внепеченочные проявления, их структура и частота.

Тема 5 Этиология циррозов печени. Классификация циррозов печени. Оценка степени тяжести цирроза печени по Чайльда-Пью. Клинические проявления по стадиям болезни. Осложнения циррозов печени. Лабораторные и инструментальные методы диагностики заболевания.

III. Итоговая аттестация

Тестовый контроль.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации по специальности
«Лечебное дело» « Вирусные гепатиты и ВИЧ инфекция»

Форма обучения: заочная с использованием электронного обучения и
дистанционных образовательных технологий.

№	Наименование модулей и разделов	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Дист. обучение	Лекции	ПЗ, СЗ	СР	
1	Учебный модуль 1 Понятие об инфекционном процессе. Организация инфекционной службы и основные направления борьбы с инфекционными болезнями	4	2		1	1	Исходный контроль
2	Учебный модуль 2 ВИЧ-инфекция Острые вирусные гепатиты	4	2	-	-	2	Тестовый контроль
3	Учебный модуль 3 Хронические вирусные гепатиты	4	2	1	-	1	Тестовый контроль
4	Учебный модуль 4 Циррозы печени	4	2	1	-	1	
	Итого	16	6	2	1	5	
	Итоговая аттестация по циклу						Экзамен

ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

№	Практические навыки	Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	этиологию, эпидемиологию, патогенез, особенности клинического течения, методы лабораторной, инструментальной диагностики, дифференциальной диагностики с инфекционными и неинфекционными заболеваниями, лечение с учетом форм и фазы болезни, правила выписки из стационара, диспансеризацию и профилактику инфекционных болезней.	+		
2	анализировать данные анамнеза болезни и эпиданамнеза болезни, провести клинический осмотр больного;		+	
3	на основе анамнестических данных, результатов клинического и лабораторного обследования сформулировать и обосновать диагноз инфекционного заболевания;		+	
4	наметить и обосновать план лабораторного и инструментального обследования больного для подтверждения диагноза инфекционного заболевания;		+	
5	определить особенности течения данного инфекционного заболевания у конкретного больного;			+
6	наметить и обосновать план лечения			+

	конкретного больного инфекционным заболеванием с учетом его течения и сопутствующих болезней			
7	диагностировать неотложные состояния при инфекционных заболеваниях и проводить соответствующую терапию			+

ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ

А. Тестовый контроль.

1. ВИЧ погибает при кипячении в течение:

1. 10 минут
2. От 1 до 5 минут
3. 45 минут

2. Минимальное количество крови, необходимое для заражения ВИЧ – инфекцией?

1. 0,5 мл
2. 0,01 мл
3. 0,1 мл

Б. Задачи.

Клиническая задача № 1.

Больной В., 48 лет, журналист. Обратился к врачу поликлиники с жалобами на слабость и повышение температуры тела до 38,5°С в течение 3 дней. Диагностирован грипп, назначен тетрациклин. Состояние не улучшалось. На 7 день болезни консультирован инфекционистом и госпитализирован на 9 день болезни. Жалуется на слабость, небольшую головную боль, боль в горле, снижение аппетита. Эпидемиологический анамнез: живет один в отдельной квартире. 1 месяц назад был в командировке в США. При осмотре: состояние средней тяжести, сыпи нет. Увеличение отдельных лимфатических узлов на шее и в аксиллярной области до размера 1—1,5 см. Миндалины увеличены, слизистая ротоглотки обычного цвета.

Пульс 96 уд/мин, АД 130/90 мм рт. ст. Язык обложен. Живот мягкий, безболезненный, умеренно вздут. Страдает запорами. Печень увеличена, выступает на 1,5—2 см из-под края реберной дуги. Селезенка пальпируется у реберного края.

Общий анализ крови на 10д.б.: лейкоцитов 5,6*10⁹/л, эоз. — 1%, п/я — 10%, с/я — 20%, лимф. — 60%, мон. — 9%, СОЭ — 15 мм/час. Среди лимфоцитов много атипичных мононуклеаров.

ЗАДАНИЕ.

1. Ваши предположения о диагнозе? Обоснуйте диагноз.
2. Достаточно ли полно собран эпидемиологический анамнез?
3. Продифференцируйте с брюшным тифом и инфекционным мононуклеозом.
4. Назначьте план обследования.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Основная литература

На бумажных носителях:

1. Инфекционные болезни [Электронный ресурс] : учебник / Аликеева Г. К. и др.; Под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013." - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426715.html>
2. Инфекционные болезни: национальное руководство / под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – <http://www.studmedlib.ru/ru/book/970410004V0001.html>.
3. Фтизиатрия; учебник/М. И. Перельман, И.В. Богдельников – [4-е изд., перераб. и доп.]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 446 с. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433188.html>

2. Дополнительная литература

На бумажных носителях:

1. Атлас инфекционных болезней [Электронный ресурс] / под ред. В. И. Лучшева, С. Н. Жарова, В. В. Никифорова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 224 с. <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970428771.html>
2. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение [Электронный ресурс] / Н. Д. Ющук [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. – <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425558.html>
3. Антибактериальные препараты при лечении инфекционных болезней [Электронный ресурс] / Е.А. Климова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. <http://www.studmedlib.ru/book/970410004V0022.html>
4. Клинические методы обследования при инфекциях [Электронный ресурс] / О.Л. Огиенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.studmedlib.ru/book/970410004V0003.html>
5. Методы диагностики инфекционных заболеваний : учеб. пособие / Н.Н. Митрофанова, В.Л. Мельников. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2015. – 80 с.
6. Воздушно-капельные инфекции : учеб. пособие / В.Л. Мельников, Н.Н. Митрофанова, Л.В. Мельников. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2015. – 68 с. 17
7. Возбудители протозойных инфекций : учеб. пособие для студентов медицинских вузов / В.Л. Мельников, Н.Н. Митрофанова, Л.В. Мельников. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2014. – 126 с.
8. ВИЧ-инфекция : учеб. пособие / В.Л. Мельников, Н.Н. Митрофанова, А.С. Есаулов. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2015. – 126 с.
9. Клинико-эпидемиологические особенности холеры в современных условиях : учебно-методическое пособие для студентов медицинских вузов/ В. Л. Мельников, Н. Н. Митрофанова. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2013. – 93 с.
10. Клинико-эпидемиологические особенности воздушно-капельных инфекций: учеб. пособие / В. Л. Мельников, Н. Н. Митрофанова, Л. В. Мельников. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2015. – 60 с

Профильные web-сайты Интернета:

1. ЭБС «Консультант студента» - <http://www.studmedlib.ru>
2. Медицинская библиотека <http://www.booksmed.com/infekcionnye-bolezni>
3. Вестник инфектологии и паразитологии <http://www.infectology.ru>
4. Медицинский портал <http://dr20.ru/infection>
5. Медицинский портал <http://www.medznayka.ru/meditsina/infektsionnyye-bolezni>
6. Медицинская библиотека <http://www.booksmed.com/infekcionnye-bolezni>
7. Медицинский портал <http://medvuz.info/load/ftiziatrja>
8. Сайт для студентов – медиков <http://www.ty-doctor.ru/phthisiatry.html>