


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО
 решением Ученого совета Института медицины,
 экологии и физической культуры УлГУ
 от «16» мая 2024 г. протокол №9/260
 Председатель Машин В.В./
(подпись, расшифровка подписи)
 «16» мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Инфекционные болезни у детей
Факультет	Медицинский
Кафедра	Педиатрии
Курс	5, 6

Направление (специальность) 31.05.02 Педиатрия
(код направления (специальности), полное наименование)

Направленность (профиль/специализация) _____
полное наименование

Форма обучения очная
очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются)


Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» 09 2024 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 ____ г.
 Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 ____ г.
 Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 ____ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Соловьева Ирина Леонидовна	педиатрии	Профессор, д.м.н., доцент
Вирясова Екатерина Вадимовна	педиатрии	Ассистент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой педиатрии, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой педиатрии
 / <u>Соловьева И.Л.</u> / <i>Подпись</i> <i>ФИО</i>	 / <u>Соловьева И.Л.</u> / <i>Подпись</i> <i>ФИО</i>
«15» _____ мая _____ 2024 г.	«15» _____ мая _____ 2024 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели освоения дисциплины: Подготовка специалистов, хорошо знающих клинику инфекционных заболеваний у детей, владеющих методами их диагностики и дифференциальной диагностики, умеющих оказать неотложную помощь и назначить рациональную терапию ребенку с учетом его возраста и тяжести заболевания, а также специфическую профилактику и комплекс противоэпидемических мероприятий в очаге, предупреждающих возникновение и распространение инфекционных заболеваний.


Задачи освоения дисциплины: сформировать у студентов личностную и гражданскую мотивацию необходимости владения определенным объемом знаний и навыков для выполнения своего профессионального долга.

Сформировать способность решать профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

медицинская деятельность:

- осуществление мероприятий по формированию здоровья детей и подростков;
- проведение профилактики заболеваний среди детей и подростков;
- формирование у детей, подростков и их родителей мотивации к сохранению и укреплению здоровья;
- осуществление диспансерного наблюдения за детьми и подростками;
- проведение санитарно-просветительной работы среди детей, подростков, их родителей и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни;
- диагностика заболеваний и патологических состояний у детей и подростков на основе клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования;
- диагностика неотложных состояний у детей и подростков, диагностика беременности;
- оказание первой помощи при неотложных состояниях;
- лечение детей и подростков с использованием терапевтических и хирургических методов;
- оказание врачебной помощи детям и подросткам при неотложных состояниях;
- проведение лечебно-эвакуационных мероприятий в условиях чрезвычайной ситуации и оказание медицинской помощи населению в экстремальных условиях эпидемий, в очагах массового поражения;
- организация работы с медикаментозными средствами и соблюдение правил их хранения;
- проведение реабилитационных мероприятий среди детей и подростков, перенесших соматическое заболевание, травму или оперативное вмешательство;
- использование средств лечебной физкультуры, физиотерапии, нетрадиционных методов терапии (рефлексотерапии, фитотерапии, гомеопатии) у детей и подростков, нуждающихся в реабилитации
- формирование у детей, подростков и членов их семей позитивного медицинского поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья;
- формирование у детей, подростков и членов их семей мотивации к внедрению элементов здорового образа жизни, в том числе к устранению вредных привычек, неблагоприятно влияющих на состояние здоровья подрастающего поколения;
- обучение детей, подростков и членов их семей основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний и укреплению здоровья;

организационно-управленческая деятельность:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

- организация труда медицинского персонала в медицинских организациях педиатрического профиля, определение функциональных обязанностей и оптимального алгоритма их осуществления;
- организация мероприятий по охране труда и технике безопасности, профилактика профессиональных заболеваний, контроль соблюдения и обеспечение экологической безопасности;
- ведение учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях педиатрического профиля;
- проведение экспертизы трудоспособности;
- контроль качества оказания лечебно-диагностической и реабилитационно-профилактической помощи детям и подросткам;
- ведение деловой переписки (служебные записки, докладные, письма);

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:Б1.0.68

Дисциплина «Инфекционные болезни у детей» относится к учебному разделу Б1.0.68 обязательная часть профессионального цикла по специальности педиатрия, для обучения студентов в семестре А, В, С. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками, определяющими готовность к последующему обучению.

2.1. Изучение дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:

ОПК-6


Эпидемиология
Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия
Помощник палатной медицинской сестры

ОПК-7

Общая хирургия
Иммунология
Фармакология
Факультетская терапия, профессиональные болезни
Госпитальная терапия
Госпитальная хирургия
Дерматовенерология
Оториноларингология
Неврология, Медицинская генетика
Акушерство и гинекология
Факультетская педиатрия, эндокринология
Инфекционные болезни
Стоматология
Онкология, лучевая терапия
Клиническая фармакология
Фтизиатрия

ПК-2

Психиатрия, медицинская психология
Фармакология

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Факультетская терапия, профессиональные болезни
 Госпитальная терапия
 Госпитальная хирургия
 Дерматовенерология
 Оториноларингология
 Неврология, Медицинская генетика
 Акушерство и гинекология
 Офтальмология
 Инфекционные болезни
 Детская хирургия, детская урология
 Травматология и ортопедия
 Стоматология
 Фтизиатрия
 Поликлиническая и неотложная педиатрия
 Андрология
 Диабетология и неотложная эндокринология
 Современные проблемы невынашивания беременности

2.2. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками:

ОПК-6

Эпидемиология
 Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия
 Помощник врача скорой и неотложной медицинской помощи


ОПК-7

Акушерство и гинекология
 Факультетская педиатрия, детская эндокринология
 Инфекционные болезни
 Онкология, лучевая терапия
 Клиническая фармакология
 Фтизиатрия


ПК-2

Акушерство и гинекология
 Инфекционные болезни
 Детская хирургия, детская урология
 Травматология и ортопедия
 Фтизиатрия
 Поликлиническая и неотложная педиатрия
 Диабетология и неотложная эндокринология
 Современные проблемы невынашивания беременности

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-6 Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения.	<p>Знать: правила и методики ухода за больным ребёнком; методики оказания, первичной доврачебной медико-санитарной помощи; Основы законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, основные официальные документы, регламентирующие противоэпидемиологическое обслуживание населения при инфекционных и паразитарных заболеваниях; нормативные документы по профилактике госпитальных инфекций; анатомо-физиологические последствия воздействия на человека опасных, вредных и поражающих факторов</p> <p>Уметь: осуществлять и организовывать уход за больным, оказывать плановую и экстренную доврачебную медико-санитарную помощь больному ребенку; выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия; эффективно применять средства защиты от поражающих факторов ЧС, приемы оказания первой помощи.</p> <p>Владеть: навыками ухода за больным ребёнком с оказанием ему первичной доврачебной медико-санитарной помощи; способностью и готовностью проводить противоэпидемические мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях; правилами поведения при ЧС, и при медицинской эвакуации.</p>
ОПК-7 Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	<p>Знать: классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику; способы дозирования, показания и противопоказания к назначению препаратов, побочные эффекты</p> <p>Уметь: анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для лечения в зависимости от возраста. Подобрать соответствующие профилю заболевания лекарственные средства, согласно стандартам оказания медицинской помощи. Оценить эффективность безопасность лечения на всех этапах его выполнения. Назначать в соответствующих дозировках препаратов с использованием непатентованных международных названий препаратов.</p> <p>Владеть: правилами заполнения рецептурных бланков. навыками (опытом деятельности): использования теоретических знаний по медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач.</p>
ПК-2 готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях	<p>Знать: методы диагностики, лечения и профилактики различных заболеваний у пациентов разных возрастных групп; показания и противопоказания к проведению оперативного вмешательства в условиях поликлиники и стационара; показания для госпитализации пациентов в стационарное отделение (подго-</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

и условиях дневного стационара	товка пациента к госпитализации); основы контроля за лечением больного. Уметь: использовать полученные знания для определения оптимальной тактики лечения пациентов; оценивать эффективность и безопасность лечения. Владеть: алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий при лечении различных заболеваний у детей и подростков.
--------------------------------	---

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 9 ЗЕ

4.2. по видам учебной работы


Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения)			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		А	В	С
1	2	3	4	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	160	62	50	48
Аудиторные занятия:				
- Лекции	40	14	14	12
- Семинары и практические занятия	120	48	36	36
- Лабораторные работы, практикумы	-	-	-	-
Самостоятельная работа	128	28	76	24
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов)		Тестовый контроль, рефераты	Тестовый контроль, рефераты	Тестовый контроль, рефераты
Курсовая работа	-			
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	36	-	-	Экзамен 36
Всего часов по дисциплине	324	90	126	108

4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения очная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий				Форма текущего контроля знаний	
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме		Самостоятельная работа
		лекции	практические занятия, семинар	лабораторная работа			

1	2	3	4	та 5	6	7	8
Семестр А.							
Раздел 1. Инфекционные заболевания, вакцинопрофилактика.							
Тема 1. Инфекционная болезнь. Введение.	2	-	-	--		2	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 2. Респираторные вирусные инфекции у детей. Грипп, парагрипп аденовирусная инфекция, корона вирусная инфекция, РС-инфекция.	8	2	6	-		-	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 3. Коклюш, паракоклюш.	6	1	3	-	-	2	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 4. Дифтерия. Эпидемический паротит.	6	1	3	-	-	2	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 5. Корь. Краснуха. Скарлатина. Ветряная оспа. Опоясывающий герпес.	10	2	6	-	-	2	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 6. Герпес вирусные инфекции. ВПГ 1-2, 6, 7, 8.	10	2	6	-	-	2	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 7. Герпес вирусные инфекции. Инфекционный мононуклеоз. ЦМВ,	10	2	6	-	-	2	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 8. Менингококковая инфекция.	9	1	6			2	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Тема 9. Энтеро-вирусные инфекции. Полиомиелит.	9	1	6	-	-	2	
Тема 10. Оппортунистические инфекции: токсоплазмоз, хламидиоз, кандидоз.	8	-	6	-	-	2	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 11. Природно-очаговые и другие зоонозные инфекции.	8	2	-	-	-	6	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 12. Вакцинопрофилактика инфекционных заболеваний в условиях корона вирусной инфекции	2	-	-	-	-	2	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Итого за семестр А.	90	14	48			28	


Семестр В.

Раздел 2. Инфекционные заболевания с поражением желудочно-кишечного тракта. Синдромальная диагностика и принципы лечения инфекционных заболеваний.


Тема 1. Острые кишечные инфекции бактериальной этиологии. Сальмонеллез. Иерсиниозы.	12	2	6	-	-	4	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 2. Острые кишечные инфекции бактериальной этиологии. Шигеллез. Эшерихиозы.	12	2	6	-	-	4	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 3. Острые кишечные инфекции вирусной этиологии. Ротавирусная инфекция.	12	2	6	-	-	4	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 4. Брюшной тиф.	6	-	-			6	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

							Решение задач.
Тема 5. Принципы диагностики острых кишечных инфекций разной этиологии.	6	-	-			6	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 6. Дифференциальный диагноз заболеваний, сопровождающихся диареей.	6	-	-			6	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 7. Современные методы лечения острых кишечных инфекций у детей.	8	2	-			6	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 8. Принципы лечения инфекционных заболеваний у детей.	6	-	-	-		6	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 9. Кишечный токсикоз и эксикоз у детей.	12	2	6	-	-	4	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 10. Инфекционные заболевания, сопровождающиеся лимфаденопатией.	10	1	3	-		6	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 11. Инфекционные заболевания, сопровождающиеся ангиной.	10	1	3	-		6	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 12. Синдром крупа у детей.	8	2	-	-		6	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 13. Менингиты и менингоэнцефалиты при инфекционных заболеваниях у детей.	12	-	6	-		6	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Тема 14. Инфекционные заболевания, сопровождающиеся экзантемами.	6	-	-	-	-	6	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Всего за семестр В.	126	14	36	-	-	76	
Семестр С							
Раздел 3. Социально значимые заболевания. Вирусные гепатиты, ВИЧ-инфекция.							
Тема 1. Гепатит А и Е.	10	2	6	-	-	4	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 2. Гепатиты В, D и С.	12	2	6	-	-	4	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 3. Хронические гепатиты вирусной этиологии.	12	2	6	-	-	4	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 4. Злокачественная форма вирусного гепатита. Врожденные вирусные гепатиты.	12	2	6	-	-	4	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 5. ВИЧ-инфекция.	12	2	6	-	-	4	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Тема 6. Профилактика ВИЧ-инфекции у беременных и новорожденных.	12	2	6	-	-	4	Устное собеседование, контроль знаний тестовым заданием, заслушивание реферата. Решение задач.
Экзамен	36						
Итого за семестр С	108	12	36	-		24	
Итого	324	54	160	-	-	128	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

5. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

Семестр А.

Раздел 1. Инфекционные заболевания, вакцинопрофилактика.

Тема № 1. Инфекционная болезнь. Введение.

Содержание темы:

Понятия "инфекционный процесс", "инфекционное заболевание", "инаппарантная инфекция", "носительство", "персистентная инфекция", "экзогенная и эндогенная инфекция", "аутоинфекция", "смешанная инфекция", "суперинфекция", "реинфекция", "эпидемический процесс". Социальные условия жизни людей как основная движущая сила эпидемического процесса. Особенности иммунитета у детей в возрастном аспекте. Понятия "наследственный иммунитет", "приобретенный активный и пассивный иммунитет". Факторы и механизмы наследственного и приобретенного иммунитета. Местный иммунитет. Особенности иммунитета в различных возрастных группах детей.

Инфекционная болезнь. Периоды. Клинические формы. Осложнения. Основной принцип классификации. Удельный вес инфекционных болезней в общей структуре детской заболеваемости и смертности. Эпидемиологические особенности и закономерности острых инфекционных заболеваний у детей. Понятие о трех звеньях эпидемической цепи: источник инфекции, пути передачи, восприимчивость населения. Больной человек как основной источник инфекции. Понятие об антропонозах. Значение больных стертыми и атипичными формами болезни как источник инфекционной болезни. Бактерионосители как источник инфекции. Животные как источник инфекции. Понятие о зоонозах.

Механизмы передачи возбудителей инфекционных болезней. Понятие о контагиозном индексе. Обязанности врача по организации обслуживания ребенка с инфекционным заболеванием. Организация работы отделений реанимации и интенсивной терапии инфекционных (в том числе детских) больниц.

Основные принципы лечения инфекционных заболеваний у детей. Катамнестическое наблюдение и диспансеризация после перенесенных инфекционных заболеваний. Особенности эпидемиологической диагностики и системы эпидемиологического надзора. Профилактические организационно-противоэпидемические и санитарные мероприятия. Профилактика внутрибольничной инфекции. Особенности противоэпидемических мероприятий в очаге инфекций.

Основные достижения и дальнейшие перспективы в борьбе с детскими инфекционными заболеваниями.

Правовые, морально-этические и профессиональные особенности работы педиатра при выявлении острого инфекционного заболевания.

Тема № 2. Респираторные вирусные инфекции у детей.

Грипп.

Содержание темы: Определение болезни. История изучения. Характеристика возбудителя.

Механизм развития и проявления эпидемического процесса. Эпидемии и пандемии. Восприимчивость и выраженность иммунного ответа на заражение и вакцинацию в возрастном аспекте.


Эпителiotропное, общетоксическое и алергизирующее действие вируса гриппа. Патоморфологические изменения со стороны органов дыхания, центральной нервной, сердечно-сосудистой и других систем. Роль вторичной микробной флоры в патогенезе осложнений.

Клиническая классификация. Клиника и течение гриппа. Показатели тяжести. Клинические синдромы. Атипичные формы гриппа (стертые, агравированные, гипертоксические). Исходы и прогноз. Особенности клинических проявлений и течения гриппа у детей первого года жизни, у новорожденных и в подростковом возрасте.

Методы лабораторной диагностики (РИФ, РСК, РТГА, ИФА, РИА). Дифференциальный диагноз.

Лечение различных форм гриппа и его осложнений. Диспансерное наблюдение.

Система профилактических и противоэпидемических мероприятий в семье и детском коллективе в борьбе с заносом и распространением инфекции. Специфическая профи-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

лактика. Виды вакцин. Сроки вакцинации, показания и противопоказания к ней.
Аденовирусная инфекция, корона вирусная инфекция, парагрипп, РС-инфекция.
Содержание темы: Аденовирусная инфекция. Корона вирусная инфекция. Парагриппозная инфекция. Респираторно синцитиальная вирусная инфекция. Определение болезни. Характеристика возбудителя по антигенным свойствам. Механизм развития и проявления эпидемического процесса. Особенности течения вспышки в детском коллективе. Распределение заболеваемости по возрастным группам. Патогенез и патоморфологические изменения в различных органах и системах. Клинические формы вышеуказанных заболеваний. Течение, осложнения, исходы. Особенности клинических проявлений, течения данных инфекций у новорожденных и детей первого года жизни. Диагностика. Дифференциальный диагноз различных форм заболевания. Принципы лечения. Лечение синдрома крупа в зависимости от степени стеноза гортани. Применение индивидуальных аэрозольных ингаляторов (бронхолитические, гормональные). Экстренная помощь на догоспитальном этапе. Лечение тяжелых форм синдрома крупа. Показания к переводу в отделение реанимации. Показания к госпитализации. Интенсивная терапия в условиях стационара. Методы профилактики.

Тема № 3. Коклюш. Паракклюш.

Содержание темы: Коклюш, паракклюш. **Определение болезни.** История изучения. **Характеристика возбудителя.** Эпидемиологические особенности коклюша у детей в возрастном аспекте и у подростков. Многолетняя и годовая динамика заболеваемости и летальности в возрастном аспекте.

Механизм патогенетического взаимодействия. Механизм коклюшного кашля, роль кислородной недостаточности и алергизирующего действия коклюшного микроба в патогенезе заболевания. Патоморфологические изменения со стороны верхних дыхательных путей, ЦНС.

Клиническая классификация, проявления болезни в разные периоды. Критерии тяжести болезни. Особенности клинических проявлений у новорожденных, детей первого года жизни и в возрастном аспекте. Осложнения, исходы и последствия. Диагностические и дифференциально-диагностические критерии в различные периоды болезни с группой заболеваний ОРВИ.

Ранняя диагностика. Значимость лабораторных методов диагностики: метод "кашлевых пластинок" и мазков из рото-глотки, иммунофлюоресцентный (экспресс) метод для определения коклюшных микробов; серологическая (ретроспективная) диагностика – РА, РСК, РПГА. Значение ИФА.

Лечение в домашних условиях. Показания к госпитализации больного в стационар. Протокол лечения. Принципы лечения в разные периоды болезни в зависимости от тяжести, течения и возраста. Особенности антибиотикотерапии в начале болезни, применение нейротропических средств, оксигенотерапия. Значение ухода за больным и режим дня. Секрето- и бронхолитики. Показания к применению кортикостероидов. Интенсивная терапия и реанимационные мероприятия при тяжелой форме коклюша, при апноэ. Осложнения. Критерии выздоровления и выписки из стационара. Диспансерное наблюдение. **Профилактические и противоэпидемические мероприятия** в семье и детском коллективе при выявлении больного и борьба с распространением инфекции в стационарах. Специфическая профилактика коклюша. Характеристика препаратов, показания и противопоказания. Сроки вакцинации, возможные реакции и осложнения, их предупреждение и лечение.

Тема №4. Дифтерия. Эпидемический паротит.


Содержание темы:

Дифтерия

Определение болезни. История изучения. **Характеристика возбудителя.** Восприимчивость у детей в возрастном аспекте. Антитоксический и антимикробный иммунитет. Бактерионосительство, классификация. **Механизм развития и проявления эпидемического процесса.**

Задачи органов здравоохранения в борьбе за снижение заболеваемости дифтерией. Система эпидемиологического надзора за развитием эпидемического процесса при дифтерии, роль педиатра в осуществлении этой системы. **Основные фазы патогенеза, патоморфологические изменения** в месте входных ворот инфекции, в различных органах и системах.

Клиническая классификация дифтерии. Дифтерия ротоглотки локализованная, распро-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

страненная, токсическая, клинические симптомы в зависимости от степени тяжести, ранние диагностические признаки. **Дифтерия дыхательных путей.** Классификация дифтерийного крупа. Клинические симптомы основных периодов дифтерийного крупа: дисфонического, стенотического, асфиксического. **Дифтерия носа.** Клинические симптомы, диагноз и дифференциальный диагноз. **Редкие формы:** дифтерия глаза, кожи, половых органов, пупка. Клинические особенности у привитых.

Дифференциальный диагноз. Течение и прогноз, осложнения, исходы вышеуказанных форм. **Диагностика** дифтерии на догоспитальном этапе. **Методы лабораторных исследований,** их диагностическая ценность.

Принципы лечения. Неотложная терапия и реанимационные мероприятия при дифтерийном крупе и осложнениях токсической дифтерии ротоглотки: острая надпочечниковая недостаточность, инфекционно-токсический шок, миокардит, параличи дыхательных мышц. Сроки и условия выписки больных из стационара.

Система профилактических и противоэпидемических мероприятий в учреждениях первичного звена здравоохранения. Плановое выявление дифтерийного бактерионосительства. Лечение бактерионосителей. **Специфическая профилактика** дифтерии. Используемые препараты. Сроки активной иммунизации. Контроль за иммунитетом.

Эпидемический паротит.

Определение болезни. История изучения. Эпидемиология. **Свойства возбудителя,** восприимчивость и выраженность иммунного ответа на заражение и вакцинацию у детей в возрастном аспекте. Характер развития и проявления эпидемического процесса. Особенности течения вспышки в детских коллективах. Распределение заболеваемости по возрастным группам населения.

Патоморфологические изменения в слюнных железах, в ЦНС, других органах и тканях.

Клиническая классификация тяжёлые нервные и смешанные формы. **Клинические симптомы** при различных формах заболевания. Клинико-ликворологические особенности при поражении нервной системы.

Показатели тяжести. Варианты течения. Осложнения. Прогноз и исходы в зависимости от формы заболевания. Особенности клиники и течения у детей раннего возраста и подростков.

Диагноз. Лабораторная диагностика: серологические методы. Дифференциальный диагноз железистой формы. Дифференциально-диагностические отличия серозного менингита паротитной этиологии от других серозных и гнойных менингитов.

Патогенетическая и симптоматическая терапия. Лечение на дому. Показания к госпитализации.

Система профилактических и противоэпидемических мероприятий в семье и детском коллективе. **Специфическая профилактика.** Характеристика вакцинных препаратов. Сроки вакцинации. Показания и противопоказания к ней. Возможные патологические реакции и осложнения вакцинации.

Тема № 5. Корь. Краснуха. Скарлатина. Ветряная оспа. Опоясывающий лишай.

Содержание темы:


Корь. Краснуха. Скарлатина. Определение болезни. История изучения. **Характеристика возбудителя.** Восприимчивость и выраженность иммунного ответа на заражение и вакцинацию у детей в возрастном аспекте. Эпидемиологическое значение больных с различными клиническими формами стрептококковой инфекции (скарлатина, рожа, ангина, стрептодермия и др.).

Механизм развития и проявления эпидемического процесса. Современное состояние заболеваемости и летальности. Задачи здравоохранения в борьбе за снижение заболеваемости. Организация эпидемиологического надзора за корью. Перспективы ликвидации. Особенности передачи стрептококковой инфекции при респираторной и кожной локализации возбудителя в организме. Восприимчивость у детей и подростков.

Патогенез. Клиническая классификация. Клиническая симптоматика в различные периоды болезни.

Раннедиагностические признаки. Клинически проявления при различных формах. Показатели тяжести. Течение. Осложнения, исходы, прогноз. Особенности клиники и течения у детей первого года жизни, а также у привитых живой вакциной и получавших иммуноглобулин.

Основные линии патогенеза скарлатины (токсическая, аллергическая, септическая). Значение смены фаз вегетативной нервной деятельности.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Диагностическая значимость вирусологических и серологических лабораторных методов исследования. Дифференциальный диагноз в различные периоды заболевания.

Лечение больного при неосложненной форме и при возникновении осложнений. Лечение больного в домашних условиях. Показания для госпитализации. Интенсивная терапия при тяжелых осложнениях. Диспансерное наблюдение.

Система профилактических и противоэпидемических мероприятий в семье и детском коллективе в борьбе с заносами и распространением коревой и краснушной инфекции.

Специфическая профилактика кори и краснухи. Характеристика вакцины, сроки вакцинации, показания и противопоказания к ней. Патологические реакции и осложнения, их предупреждение и лечение. Профилактика кори иммуноглобулином.

Клиническая классификация скарлатины. Показатели тяжести, варианты течения. Клинические проявления в зависимости от тяжести и путей передачи инфекции. Особенности скарлатины у детей первого года жизни. Осложнения и исходы скарлатины в возрастном аспекте. Особенности скарлатины на современном этапе (преобладание легких форм болезни, отсутствие гнойных осложнений, быстрая санация организма). Факторы, влияющие на благоприятный исход заболевания (раннее применение антибиотиков, исключение реинфекции).

Основные клинико-эпидемиологические критерии диагностики скарлатины. Дифференциальный диагноз с заболеваниями, сопровождающимися скарлатиноподобной сыпью (пseudотуберкулез, стафилококковая инфекция, аллергическая сыпь, потница и др.). **Значимость лабораторных методов исследования** (общий анализ крови, бактериологическое, серологическое исследование и др.).

Показания для госпитализации больного. Принципы госпитализации. Организация стационара на дому. Уход, режим, питание. Схема лечения антибиотиками. Неотложная и интенсивная терапия тяжелых форм скарлатины. Критерии выздоровления и выписки.

Профилактические и противоэпидемические мероприятия в семье и в детском коллективе в борьбе с заносом и распространением стрептококковой инфекции.

Ветряная оспа.

Определение болезни. История изучения. Идентичность возбудителя ветряной оспы и опоясывающего герпеса. Характеристика возбудителя. Эпидемиология: Патогенез: Патоморфологические изменения при ветряной оспе.

Клиническая классификация ветряной оспы. Клинические проявления различных форм ветряной оспы. Течение. Осложнения. Прогноз. Исходы. Особенности клиники и течения ветряной оспы у детей первого года жизни и новорожденных. Врожденная ветряная оспа. Клинические особенности ветряной оспы в подростковом возрасте. Поражение ЦНС при ветряной оспе (энцефалит, менингоэнцефалит). Диагноз ветряной оспы. Дифференциальный диагноз. Лабораторные методы исследования и их значимость.

Лечение больных ветряной оспой и ее осложнений. Лечение больных ветряной оспой в домашних условиях. Показания к госпитализации. **Противоэпидемические мероприятия** в очагах ветряной оспы.

Опоясывающий герпес.

Определение болезни. История изучения. **Источник инфекции.** Пути заражения. Восприимчивость. **Патогенез.** **Клинические проявления.** Осложнения со стороны нервной системы и глаз. **Дифференциальный диагноз** с ветряной оспой и простым герпесом. Опоясывающий герпес у больных с лейкозом. **Лечение** больных опоясывающим герпесом: этиотропная терапия (ацикловир), гормонотерапия, физиотерапия. Лечение осложнений со стороны глаз. **Противоэпидемические мероприятия** в очагах опоясывающего герпеса.

Тема № 6. Герпетические инфекции (ВПГ 1-2, 6, 7, 8).


Содержание темы:

Классификация инфекций группы герпес.

Определение болезни. История изучения.

Характеристика возбудителя. Восприимчивость и выраженность иммунного ответа на заражение в возрастном аспекте. **Механизм передачи инфекции.** **Пути заражения.** **Эпидемиологическое значение больных** с клинически выраженными и стертыми формами болезни. **Патоморфологические изменения** на коже, слизистых, в различных органах и системах.

Клиническая симптоматика при поражении кожи, слизистых оболочек, глаз, генита-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

лий, ЦНС, висцеральных органов. Особенности клиники и течения у новорожденных и детей первого года жизни.

Диагноз. Лечение, исходы, прогноз. Диспансерное наблюдение. Иммуноглобулинопрофилактика у новорожденных. Показания к применению противогерпетической инактивированной вакцины.

Тема № 7. Герпетические инфекции (инфекционный мононуклеоз, ЦМВ)

Содержание темы:

Инфекционный мононуклеоз. **Определение болезни.** Номенклатура. История изучения. Мононуклеоз, вызванный гамма-герпетическим вирусом (Эпштейна–Барра).

Восприимчивость и характер иммунного ответа на заражение у детей в возрастном аспекте. **Механизм развития и проявления эпидемического процесса.** Эпидемиологическое значение больных стертыми и бессимптомными формами инфекции.

Тропизм возбудителя к лимфоидной и макрофагальной системам организма. **Патоморфологические изменения в органах и тканях.** Роль вторичной микробной флоры в патогенезе инфекционного мононуклеоза и его осложнений. Особенности иммунных реакций.

Клиническая классификация. Начальные проявления болезни. Полиморфизм клинической симптоматики. Типичный симптомокомплекс болезни. Показатели тяжести. Течение и исходы.

Особенности клиники и течения инфекционного мононуклеоза у детей раннего возраста.

Диагностические тесты: выделение вируса, серологические реакции гетероагглютинации.

Экспресс-диагностика – реакция агглютинации лошадиных эритроцитов. ИФА-диагностика: определение ранних и поздних антител против ЭБВ-антигенов, общий анализ крови. Дифференциальный диагноз.

Патогенетическая и симптоматическая терапия. Показания к госпитализации. Возможности противовирусной терапии.

Катамнез и диспансерное наблюдение.

Система профилактических и противоэпидемических мероприятий.

ЦМВ.

Определение болезни. История изучения. Связь с ВИЧ-инфекцией.

Характеристика возбудителя. Механизм передачи инфекции. Пути заражения: контактный, трансплацентарный, парентеральный, пищевой (с молоком матери). Эпидемиологическое значение беременных женщин с клинически выраженными и латентными формами болезни.

Патогенез. Патоморфологические изменения со стороны слюнных желез и других органов и систем.

Клиника. Классификация. Клиническая симптоматика врожденной, приобретенной цитомегалии. Варианты течения, исходы и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больных.

Диагностика. Лечение. Профилактика. Перспективы вакцинопрофилактики.


Тема № 8. Менингококковая инфекция.

Содержание темы:

Определение болезни. История изучения. Современное состояние заболеваемости и летальности. **Характеристика возбудителя. Патоморфология клинических изменений** в зависимости от формы заболевания. Патогенез менингококкцемии. Стадии развития ДВС-синдрома. Патогенез развития гнойного менингита.

Классификация менингококковой инфекции: локализованные формы (носительство, назофарингит), генерализованные формы (гнойный менингит, менингококкцемия), редкие формы. Простое носительство. Эпидемиологическое значение.

Клиника: Назофарингит. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз. Течение, осложнения. Исходы и последствия. Гипертоксическая форма. Особенности клинической симптоматики. Инфекционно-токсический шок I, II, III степени. Клинико-лабораторная диагностика на догоспитальном этапе и этапе госпитализации. Менингококковый менингит. Клиническая симптоматика, ликворологические изменения. Дифференциальный диагноз с вторичными гнойными, серозными и туберкулезным менингитами. Течение и исходы менин-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

гококкового менингита. Менингококковый менингоэнцефалит. Клиника. Диагностика. Течение. Исходы. Особенности клиники и течения менингококкового менингита у детей грудного возраста и новорожденных. Синдром церебральной гипотензии. Клинические признаки, диагностика. Клинические проявления смешанной формы болезни (менингококкцемия с гнойным менингитом). Клиническая симптоматика редких форм менингококковой инфекции (эндокардит, артрит, пневмония, иридоциклит). **Клиника** менингококковой инфекции у детей в подростковом возрасте.

Лабораторная диагностика. Лечение менингококковой инфекции на догоспитальном этапе и в условиях стационара. Новые методы и средства лечения менингококковой инфекции: гемосорбция, плазмаферез, ультрафильтрация плазмы, внутривенное введение специфического гамма-глобулина и противоменингококковой плазмы. Диспансерное наблюдение за детьми, перенесшими менингококковую инфекцию.

Профилактика заболевания в семье и детском коллективе. Вакцинопрофилактика. Отечественные и зарубежные вакцины. Схема вакцинации. Прививочные реакции.

Тема № 9. Энтеровирусные инфекции. Полиомиелит. ЭНТЕРОВИРУСНАЯ (КОКСАКИ И ЕСНО) ИНФЕКЦИЯ

История изучения. **Определение болезни.**

Характеристика и классификация пикорнавирусов, антигенные свойства основных белков.

Механизмы патогенетического взаимодействия энтеровирусов с эпителиальными клетками и лимфоидными образованиями верхних дыхательных путей и кишечника.

Классификация изолированных форм болезни согласно ведущему клиническому синдрому: Критерии тяжести заболевания. Клинические синдромы, угрожающие жизни ребенка, осложнения. Варианты течения, исходы.

Диагноз. Ранние диагностические признаки энтеровирусной инфекции. Диагностика на догоспитальном этапе.

Диагностическая значимость лабораторных методов исследования: вирусологического, ликворологического, серологического (РН, РСК), иммунологического.

Показания для госпитализации больного в стационар. Организация стационара на дому при легких формах болезни.

Программа лечения. Принципы симптоматической и патогенетической терапии. Экстренная терапия тяжелых форм заболевания на догоспитальном этапе. Интенсивная терапия энцефаломиокардита новорожденных и серозного менингита. Критерии выздоровления и выписки из стационара. Диспансерное наблюдение.

Профилактические и противоэпидемические мероприятия в детском коллективе и семье по борьбе с заносом и распространением инфекции. Разработка методов специфической профилактики инфекции.

Полиомиелит. Определение болезни. История изучения. Характеристика возбудителя.

Эпидемиологические аспекты полиомиелита у детей и подростков в возрастном аспекте. Особенности эпидемического процесса в организованном детском и подростковом коллективе.


Механизм патогенетического действия полиовируса. Патоморфологические изменения центральной нервной системы. Роль гуморальных факторов, местного звена иммунитета и грудного вскармливания в защите от инфекции. Восприимчивость и выраженность иммунного ответа на заражение и вакцинацию в возрастном аспекте.

Клиническая классификация. Клинические проявления при различных формах заболевания. Ранние дифференциально-диагностические симптомы. Abortивные формы. Серозный менингит. Паралитические формы. Течение полиомиелита. Исходы и прогноз в зависимости от формы болезни и возраста больного (дети, подростки). Особенности клиники и течения полиомиелита у привитых.

Диагноз. Дифференциальный диагноз. **Лечение** различных форм полиомиелита.

Система профилактических и противоэпидемических мероприятий в семье, детском и подростковом коллективе по борьбе с заносом и распространением полиомиелита. Специфическая профилактика полиомиелита. Использование живой аттенуированной вакцины для вакцинопрофилактики полиомиелита. Сроки вакцинации и ревакцинации, показания и противопоказания. Инактивированная полиомиелитная вакцина. Показания к использованию. Программа ликвидации полиомиелита в России.

Туровая вакцинация.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Тема № 10. Оппортунистические инфекции: токсоплазмоз, хламидиоз, кандидоз.

Содержание темы:

ХЛАМИДИЙНАЯ ИНФЕКЦИЯ.

Определение болезни. История изучения. Современное состояние заболеваемости и летальности. **Характеристика возбудителя.** Эпидемиология. **Возможные клинические формы** хламидийной инфекции: круп, бронхит, пневмония, моно- и полиартриты, синдром Рейтера, лимфадениты, лимфаденопатии, уретрит, вульвит, пиелонефрит. Редкие клинические формы: конъюнктивит, увеит, энцефалит, менингит. Внутриутробное поражение плода. Особенности хламидийной инфекции у новорожденного и детей подросткового возраста. **Диагностика.**

Лечение. Диспансерное наблюдение. Профилактика. Система для выявления и предупреждения хламидиоза у беременных, в роддомах, детских учреждениях и семьях.

ТОКСОПЛАЗМОЗ

Определение болезни. История изучения. **Характеристика возбудителя.** Роль домашних животных и птиц в поддержании циркуляции токсоплазм. Механизм передачи инфекции, пути заражения. Вертикальный механизм передачи. Восприимчивость к токсоплазмозу. Патогенез. **Клинические проявления** приобретенного и врожденного токсоплазмоза. **Лабораторная диагностика** токсоплазмоза: обнаружение токсоплазм, серологические методы исследования (РСК, РПГА, ИФА). Вспомогательные методы. **Принципы этиопатогенетического и симптоматического лечения** острых и хронических форм болезни. **Профилактические мероприятия** в эндемичных районах. Профилактика врожденного токсоплазмоза.

КАНДИДОЗ

Определение болезни. История изучения. **Характеристика возбудителя.** Эпидемиология. Эндо- и экзогенное заражение. Особенности иммунного ответа. Патогенез. **Классификация:** поверхностный кандидоз (кожи и слизистых), хронический генерализованный, висцеральный, вторичный. **Диагноз.** Дифференциальный диагноз. Течение. Прогноз. Особенности кандидоза у новорожденных и у детей в подростковом возрасте. Тяжелые формы. Показания к госпитализации. **Лабораторная диагностика:** гистологические методы, иммунофлюоресценция, РСК, ИФА и др. **Этиотропное лечение, иммунотерапия** (поливалентная аутовакцина), местное лечение. **Профилактика** кандидозов. Необходимость проведения профилактических мероприятий в родильных домах, овощехранилищах, банях и т.д. Дезинфекция.

Тема № 11. Природно-очаговые и другие зоонозные инфекции.

Содержание темы:

Бруцеллез. История вопроса. Этиология, эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Классификация. Клиника, осложнения. Диагностика и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

Туляремия. Определение и история вопроса. Этиология и эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника: бубонная форма туляремии, язвенно-бубонная, глазобубонная, ангинозно-бубонная форма, абдоминальная, первично-легочная форма, вторично-легочная форма, генерализованная форма туляремии.

Листериоз. **Определение болезни.** История изучения.

Характеристика возбудителя.


Источники инфекции. Пути заражения человека. Заболеваемость. Восприимчивость к листериозу у детей в возрастном аспекте.

Особенности патогенеза развития болезни в зависимости от входных ворот инфекции. Специфические гранулемы, патогенетическая и морфологическая характеристика.

Клиническая картина. Инкубационный период. Классификация листериоза. Клинические проявления ангинозной, глазожелезистой, тифоидной и нервной форм заболевания. Ранние клинические дифференциально-диагностические симптомы болезни. Особенности клинической симптоматики врожденного листериоза. Течение, осложнения, исходы. Причина летального исхода болезни.

Современные методы лабораторной диагностики листериоза (РПГА, РСК, РА). Дифференциальный диагноз. **Лечение.** Этиотропная терапия. Интенсивная терапия при тяжелых формах болезни. **Профилактика.** Профилактика врожденного листериоза.

Лептоспироз. История вопроса. Этиология, эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Классификация. Клиника, осложнения. Диагностика и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Сибирская язва. Чума. История вопроса. Этиология, эпидемиология. Патогенез и патологическая анатомия. Классификация. Клиника, осложнения. Диагностика и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

Тема № 12. Вакцинопрофилактика инфекционных заболеваний в условиях корона вирусной инфекции.

Содержание темы: Основные этапы иммунного ответа при вакцинации. Первичный и вторичный иммунный ответ. Иммунологические особенности ребенка. Виды биопрепаратов и пути введения вакцин. Прививочный календарь. Разновидность вакцин при иммунизации против дифтерии, коклюша, столбняка. Относительные и абсолютные противопоказания к прививкам. Состояния, не являющиеся противопоказанием к вакцинации. Вакцинация специальных групп и их подготовка к вакцинации. Поствакцинальные осложнения. Лечение поствакцинальных осложнений. Догоняющая вакцинация в условиях корона вирусной инфекции.

Вакцинация против бактериальных инфекций. Мониторинг поствакцинальных осложнений. Программа ВОЗ по ликвидации кори и эпидемического паротита. Вакцинация детей с нарушенным состоянием здоровья.

Семестр В

Раздел 2. Инфекционные заболевания с поражением желудочно-кишечного тракта. Синдромальная диагностика и принципы лечения инфекционных заболеваний.

Тема № 1. Острые кишечные инфекции бактериальной этиологии. Сальмонеллез. Иерсиниозы.

Сальмонеллез.

Содержание темы: **Определение болезни.** История изучения.

Характеристика возбудителей. Классификация сальмонелл по группам и сероварам (схема Кауфмана–Уайта). Доминирующие серовары сальмонелл на современном этапе.

Факторы патогенности сальмонелл (инвазивность, цитотоксичность, токсинообразование и др.) и их роль в патогенезе заболевания.

Особенности развития инфекционного процесса в зависимости от восприимчивости, величины заражающей дозы, путей инфицирования, состояния иммунной системы в возрастном аспекте. Эпидемиологическое значение больных с различными формами заболевания и бактерионосителей, домашних животных и продуктов питания. Различия в путях инфицирования у детей раннего возраста и подростков. Многолетняя и годовая динамика заболеваемости и летальности. Заболеваемость по возрастным категориям. Эпидемическая вспышка и спорадические заболевания. Сальмонеллез как госпитальная инфекция.

Патоморфологические изменения в желудочно-кишечном тракте, со стороны других органов и систем. Отличительные признаки септического процесса.

Классификация клинических форм сальмонеллеза. Критерии тяжести заболевания. Ранние дифференциально-диагностические признаки, особенности сальмонеллеза у детей раннего возраста. Клинические синдромы, угрожающие жизни ребенка.


Основные критерии диагностики. Диагностическая значимость различных методов исследования. Методы экспресс-диагностики.

Принципы лечения сальмонеллеза у детей. Показания для госпитализации. Организация стационара на дому. Диетотерапия, оральная регидратация. Показания и схема лечения. Стимулирующая терапия (пентоксил, метилурацил, лизоцим, автолизат пекарских дрожжей, нуклеинат натрия, фитотерапия).

Неотложная и интенсивная терапия тяжелых форм болезни на догоспитальном этапе и в стационаре. Критерии выздоровления и выписки из стационара. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами.

Профилактические и противоэпидемические мероприятия в семье и детском коллективе при сальмонеллезе. Организация эпиднадзора. Роль педиатра в организации санитарно-гигиенических мероприятий. Перспективы вакцинопрофилактики.

ЭКСТРАИНТЕСТИНАЛЬНЫЙ ИЕРСИНИОЗ.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Определение болезни. Характеристика возбудителя. Особенности антигенной структуры. Восприимчивость и выраженность иммунного ответа в зависимости от возраста ребенка. Характер иммунитета. **Механизм развития и проявления эпидемического процесса. Основные фазы инфекционного процесса:** энтеральная, региональный лимфаденит, бактериемия, аллергизация, паренхиматозная диффузия, повторная бактериемия и рецидивы. **Патоморфологические изменения** в различных органах и системах организма.

Клиническая классификация. Клинические формы болезни. Особенности поражения разных органов и систем. Показатели тяжести. Варианты течения и возможные осложнения.

Диагностика. Значение лабораторных методов исследования: высеv возбудителя, РА, РТГА, ИФА, ПЦР и др. Дифференциальный диагноз.

Лечение. Показания к антибактериальной терапии. Симптоматическая и десенсибилизирующая терапия. Показания к госпитализации.

Организация профилактических и противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции (семья, детский коллектив). Роль педиатра в осуществлении этих мероприятий.

ИНТЕСТИНАЛЬНЫЙ ИЕРСИНИОЗ. Определение болезни. Характеристика возбудителя.

Механизм развития и проявления эпидемического процесса. Основные фазы болезни. Патоморфологические изменения в желудочно-кишечном тракте, других органах и системах.

Клинические формы болезни. Показатели тяжести. Варианты течения и осложнения. Особенности клиники и течения интестинального иерсиниоза у детей первого года жизни.

Диагноз. Диагностическая значимость бактериологических и серологических методов исследования. Дифференциальный диагноз.

Этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия.

Профилактические и противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции.

Тема № 2. Острые кишечные инфекции бактериальной этиологии. Шигиллезы. Эшехириозы.

Содержание темы:

Шигеллезы.

Определение болезни. История изучения. **Микробиологическая характеристика возбудителей** (морфология, биохимические свойства, антигенное строение и др.). Факторы патогенности (цитотоксичность, инвазивность, колициногенность, токсинообразование и др.) и их роль в патогенезе заболевания и формирования иммунного ответа организма. Международная классификация шигелл. Устойчивость во внешней среде. Ведущее значение биовара Зонне и Флекснера.


Эпидемиологические особенности шигеллезов у детей в возрастном аспекте и подростков. Особенности проявления эпидемического процесса при отдельных нозологических формах шигеллезов (Зонне, Флекснера и др.), в зависимости от путей инфицирования (контактный, пищевой, водный). Эпидемиологическое значение больных разными клиническими формами шигеллезов и бактериовыделителей. Многолетняя и годовая динамика заболеваемости и летальности, распространение по возрастным группам. **Патоморфологические изменения** со стороны кишечника, других органов и систем.

Клиническая классификация шигеллезов. Показатели тяжести, варианты течения. Особенности шигеллезов у детей раннего возраста и новорожденных. Осложнения и исходы шигеллезов в зависимости от формы болезни, вида возбудителя и возраста ребенка.

Основные клинико-эпидемиологические критерии диагностики шигеллезов. Дифференциальный диагноз. Клинические и эпидемиологические показания для госпитализации больного в стационар. Организация стационара на дому.

Программа лечения. Неотложная и интенсивная терапия тяжелых форм шигеллезов и клинических синдромов, угрожающих жизни ребенка на догоспитальном этапе и в стационаре. Критерии выздоровления и выписки из стационара. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами.

Профилактические и противоэпидемические мероприятия в семье и в детском коллективе по борьбе с заносом и распространением инфекции. Роль и задачи участкового педиатра в проведении санитарно-гигиенических мероприятий и повышении санитарной культуры населения в профилактике шигеллезов. Фагопрофилактика. Показания и схема проведения активной иммунизации детей живой энтеральной вакциной из мутантных штаммов ши-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

гелл Флекснера и Зонне.

Эшерихиозы.

Энтеротоксигенный эшерихиоз. Определение болезни. История изучения.

Микробиологическая характеристика возбудителей. Факторы патогенности. Международная классификация эшерихиозов: энтеропатогенный, энтероинвазивный, энтеротоксигенный, энтерогеморрагический.

Основные эпидемиологические закономерности.

Патоморфологические изменения кишечника и других органов и систем.

Ранние клинические признаки болезни. Особенности топики поражения желудочно-кишечного тракта. Показатели тяжести. Клинические проявления при различных формах болезни. Показатели тяжести. Клинические проявления при различных формах болезни. Эндотоксиновый шок, токсикоз с эксикозом, развитие сепсиса. Течение. Прогноз и исходы энтеропатогенного эшерихиоза. Причины летальности. Факторы, способствующие затяжному течению болезни.

Лабораторная диагностика. Вспомогательные лабораторные методы исследования (общий анализ крови, копрограмма, исследования КОС и электролитов крови, бактериологические и серологические исследования). Диагностическая ценность методов экспресс-диагностики (ПМЛА, РУА, ИФА).

Программа лечения. Интенсивная терапия тяжелых форм. Показания для госпитализации. Организация стационара на дому.

Диспансерное наблюдение. *Система профилактических и противоэпидемических мероприятий* в семье и детском коллективе в борьбе с заносом и распространением инфекции. Значимость грудного вскармливания для профилактики энтеропатогенного эшерихиоза.

Принципы и разновидности терапии бактериофагами инфекционных заболеваний
Энтероинвазивный эшерихиоз. Возрастная восприимчивость. Ведущий фактор патогенности, антигенное сродство с другими патогенными возбудителями. Доминирующие серовары в детской патологии. *Особенности развития и проявления эпидемического процесса. Механизм развития диарейного синдрома.* Варианты течения заболевания. Исходы.

Диагноз. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания для госпитализации. Организация стационара на дому. *Программа лечения.* Диетотерапия. Показания для проведения оральной регидратации, антибактериальной терапии. Схемы применения энтеросорбентов, ферментов, эубиотиков. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами.

Профилактика. Борьба с заносом и распространением инфекции в семье и детском коллективе. Значение санитарно-гигиенических мероприятий и повышения санитарной культуры населения в профилактике энтероинвазивного эшерихиоза. Противоэпидемические мероприятия в очаге.

Энтеротоксигенный эшерихиоз. Возрастная структура заболеваемости. Ведущий фактор патогенности и антигенное сродство с другими возбудителями. *Входные ворота инфекции.* Механизм развития диарейного синдрома. Изменения в кишечнике и других органах.

Клиническая классификация энтеротоксигенного эшерихиоза. Особенности клинических проявлений. Течение и исходы заболевания. Причины летальности. *Диагноз. Лабораторная диагностика.* Серотипирование. Дифференциальный диагноз. *Лечение. Профилактика.* Перспектива создания специфических вакцинных препаратов, использование анатоксинов, приготовленных из ЛГ и СТ экзотоксина энтеротоксигенных эшерихий. Диспансеризация.

Энтерогеморрагический эшерихиоз. Возрастная структура заболеваемости. Ведущий фактор патогенности – шигоподобный экзотоксин – вероцитотоксин и его роль в патогенезе заболевания. *Эпидемиологические особенности.* Пути инфицирования. Механизм развития диареи, роль специфической токсемии в развитии интоксикации, гемолитико-уремического синдрома (синдрома Гассера), тромботической, тромбопенической пурпуры. Влияние свойств возбудителя (O₁₅₇H₇; O₂₆H₁₁) на тяжесть патологического процесса. *Патоморфологические изменения* со стороны кишечника и других органов. Особенности клинической картины заболевания. Синдром Гассера при энтерогеморрагическом эшерихиозе – ранние клинические признаки. Клинические формы болезни, протекающие с явлениями геморрагического "ишемического" колита. Варианты течения и исходы заболевания. Причины летальности. *Диагноз. Лабораторные критерии диагностики.* Бактериологический метод диагностики. Дифференциальный диагноз. *Лечение.* Показания к госпитализации. Программа лечения. Назначение диеты. Патогенетическая, этиотропная и синдромальная терапия. Показания к проведению гемодиализа.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Тема № 3. Острые кишечные инфекции вирусной этиологии.

Ротавирусная инфекция.

Содержание темы: Определение болезни. История изучения.

Характеристика возбудителя. Классификация ротавирусов человека.

Эпидемиологические особенности ротавирусной инфекции. **Механизмы патогенетического взаимодействия** ротавирусов с кишечным эпителием и их тропизм. Патогенетические механизмы, лежащие в основе развития рвоты и диарейного синдрома, токсикоэксикоза, общетоксического синдрома.

Патоморфологические изменения со стороны кишечника, других органов и систем.

Роль гуморальных факторов, местного звена иммунитета и грудного вскармливания в защите от инфекции. Особенности иммунного ответа при остро протекающей ротавирусной инфекции и при введении живых аттенуированных оральных вакцин против ротавирусной инфекции.

Клинические проявления при различных по тяжести ротавирусной инфекции. Критерии тяжести заболевания. Особенности ротавирусной моно- и микст-инфекции в возрастном аспекте и у новорожденных. Клинические синдромы, угрожающие жизни ребенка в динамике заболевания. Варианты течения, осложнения и исходы ротавирусной инфекции.

Критерии диагностики. Диагностическая значимость лабораторных методов исследования: прямая электронная микроскопия (ЭМ), реакция диффузионной преципитации в агаре (РДПА), реакция латекс-агглютинации (РЛА) и ИФА. Новые методы экспресс-диагностики, направленные на обнаружение антигена ротавируса в копрофильтратах. Дифференциальный диагноз с "водянистыми" диареями другой этиологии.

Показания для госпитализации больного в стационар. Организация стационара на дому. Программа лечения. Лечение ротавирусно-бактериальной микст-инфекции. Неотложная помощь и интенсивная терапия тяжелых форм заболевания на догоспитальном этапе и в стационаре.

Профилактические и противоэпидемические мероприятия в семье и детском коллективе по борьбе с заносом и распространением инфекции и внутрибольничной ротавирусной инфекции в стационарах и роддомах.

Перспективы активной иммунизации живыми аттенуированными оральными вакцинами против ротавирусной инфекции.

Тема № 4. Брюшной тиф.

Содержание темы:

Брюшной тиф, паратифы А, В, С **Общая характеристика** группы и отдельных нозологических форм болезни. История изучения. **Свойства возбудителя**, влияющие на развитие эпидемического процесса. Антигены вирулентности брюшнотифозного микроба. Восприимчивость и выраженность иммунного процесса при заражении и вакцинации детей и подростков в возрастном аспекте. Характер иммунитета. Иммунологический статус носителей. **Эпидемиологические особенности** брюшного тифа и паратифа А, В, С.

Механизм патогенетического взаимодействия возбудителей брюшного тифа и паратифов А, В, С с лимфоидной тканью кишечника. Паренхиматозная диффузия микробов, аллергические реакции лимфоидной ткани тонкой кишки, освобождение организма от возбудителя, формирование иммунитета. Патогенез рецидивов болезни. **Патоморфологические изменения** со стороны кишечника, других органов и систем.

Классификация. Показатели тяжести. Клинические симптомы в различные периоды болезни. Ранние диагностические признаки. **Диагноз.** Основы диагностики на догоспитальном этапе. Ранняя диагностика кишечного кровотечения и перфорации брюшнотифозных язв. Методы и сроки проведения лабораторных исследований (бактериологических и серологических) и их диагностическая ценность. Дифференциальный диагноз брюшного тифа и паратифов А, В, С.

Принципы лечения брюшного тифа у детей и подростков в современных условиях. Экстренные и реанимационные мероприятия.

Система профилактических и противоэпидемических мероприятий в семье и детском (подростковом) коллективе. Санитарно-гигиенические мероприятия. Активная иммунизация с использованием химической брюшнотифозной моновакцины и спиртовой тифозной моновакцины у детей старше 7 лет по эпидемическим показаниям. Проведение экспресс-профилактики в очагах брюшного тифа с помощью бактериофага. Сроки и схема вакцина-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

ции. Эпидемиологическая оценка лабораторных методов исследования. Порядок диспансерного наблюдения за переболевшими. Контроль за бактерионосителями.

Тема № 5. Принципы диагностики острых кишечных инфекций разной этиологии.

Содержание темы: Использование анамнестического, эпидемиологического, клинического, лабораторного методов в диагностике острых кишечных инфекций.

Сбор анамнеза: характерные жалобы при ОКИ, оценка и влияние преморбидного фона, динамика развития заболевания, вид и характеристика вскармливания. Эпидемиологический анамнез: характеристика очага инфекции, контакт с предполагаемым источником заражения, профилактические прививки, характеристика ОКИ при пищевом пути заражения. Характеристика типичных симптомов и синдромов при ОКИ вирусной и бактериальной этиологии. Неспецифические методы диагностики ОКИ: гемограмма, биохимическое исследование, анализ мочи, УЗИ, копроцистограмма, инструментальные методы.

Специфические методы. Бактериологический метод - микробиологическая характеристика возбудителей шигеллеза, эшерихиоза, сальмонеллёза, кишечного иерсиниоза, брюшного тифа, паратифов А, В, С, холеры, стафилококка, протей, синегнойной палочки, клебсиелл, цитробактера, кампилобактера. Вирусологический метод - ротавирусы, вирусы группы Норфлок, астровирусы, аденовирусы (типа 40 и 41), коронавирусы, энтеровирусы (Коксаки А 2, 4, 7, 9, 16, коксаки В 1-5, ЕСНО 11-1ё4, 16-220, калицивирусы и др. Методы визуализации возбудителей ОКИ – бактериоскопический, вирусоскопический. Метод гемокультуры, копрокультуры, уринокультуры, биликультуры, миелокультуры при диагностике брюшного тифа. Реакция Видаля. Методы выявления антигенов реакция иммунофлюоресценции (РИФ и РНИФ), реакция угольной агломерации, радиоиммунологический (РИМ) и радиоиммунный анализ (РИА), иммуноферментный анализ (ИФА). Методы обнаружения специфических антител – реакция агглютинации, реакция коаггутинации, реакция непрямой агглютинации, реакция связывания комплемента, реакция торможения гемагглютинации, реакция вибриоцидных антител (РВА), реакция латекс агглютинации (РЛА), реакция встречного иммуноэлектрофореза. Биологический метод.

Тема № 6. Дифференциальный диагноз заболеваний, сопровождающихся диареей.


Содержание темы: Болезни, протекающие с симптомами гастроэнтерита – дизентерия гастроинтестинальная форма, сальмонеллезный гастроэнтерит, криптоспороидоз, эшерихиоз, ротавирусный гастроэнтерит, вирусные диареи, холера, ботулизм, пищевые токсикоинфекции,

Болезни, протекающие с симптомами энтероколита (без рвоты и крови в испражнениях) – сальмонеллез, дизентерия, эшерихиоз, иерсиниоз, кампилобактериоз, лептоспироз, ротавирусное заболевание, брюшной тиф, паратифы А и В.

Болезни, протекающие с признаками колита и с кровью в испражнениях – клостридиозный псевдомембранозный колит, амебиаз, дизентерия, сальмонеллез, кампилобактериоз. Неинфекционные заболевания, сопровождающиеся диареей - болезнь Крона, пеллагра, дивертикулярная болезнь, новообразования кишечника.

Тема № 7. Современные методы лечения острых кишечных инфекций у детей.

Содержание темы: Лечебное питание при ОКИ. Лечебно-профилактические продукты питания "Бифидок", "Бифилин" и др. **Принципы этиотропной и патогенетической терапии.** Показания и методика проведения пероральной регидратации. Методика расчета жидкости для пероральной регидратации. Показания и методика проведения парентеральной регидратации: этапы инфузионной терапии, коррекция дефицита кальция и КОС. Показания и способ введения антибиотиков в зависимости от формы заболевания, возраста ребенка, сопутствующих инфекций. Стартовая этиотропная терапия ОКИ. Показания и схемы лечения биологическими препаратами этиотропной направленности действия (биоспорин, КИП, бактериофаги, специфические иммуноглобулины и др.), иммунотерапия. Посиндромная терапия. Купирование синдромов нейротоксикоза: гипертермический, судорожный, гипервентиляци-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

онный синдромы. Купирование синдромов отека мозга и коронарной недостаточности. Гормональная и инфузионная терапия при нейротоксикозе. Терапия ДВС-синдрома. Симптоматическая терапия при ОКИ: антидиарейные препараты, противорвотные, купирование болевого синдрома и метеоризма, ферментотерапия.

Принципы выписки и диспансеризации инфекционных больных

Тема № 8. Принципы лечения инфекционных заболеваний у детей.

Содержание темы: Основные принципы лечения инфекционных заболеваний у детей.

Режим инфекционного больного, диетические столы при инфекционных заболеваниях, особенности вскармливания детей раннего возраста при инфекционных заболеваниях.

Этиотропная терапия: Антибиотикотерапия. Препараты, нарушающие синтез микробной стенки, препараты, нарушающие функцию цитоплазматической мембраны, препараты, нарушающие синтез белка и нуклеиновых кислот. Выбор антибиотика. Побочные действия и осложнения антибактериальной терапии.

Синтетические противоиные лекарственные средства: сульфониламиды, хинолоны, нитрофураны, нитромидазолы.

Противовирусные препараты: противогриппозные, противогерпетические, препараты, влияющие на вирус иммунодефицита человека, противовирусные препараты с иммуномодулирующей активностью.

Специфическое лечение: фаготерапия, серотерапия, вакциноотерапия, энтеросорбция.

Показания к назначению стероидных гормонов и инфузионной терапии.

Патогенетическая и симптоматическая терапия. Показания к назначению стероидных гормонов и инфузионной терапии.

Тема № 9. Кишечный токсикоз и эксикоз у детей.

Содержание темы: Определение. Виды эксикоза. Клиника. Лечение.Профилактика.

Тема № 10. Инфекционные заболевания, сопровождающиеся лимфаденопатией.

Содержание темы: Определение лимфаденопатии. Анатомо-физиологические особенности строения лимфатической системы у детей, аспекте понимания формирования лимфаденопатий. Локализация и степень поражения лимфатических узлов.

Дифференциальная диагностика отдельных вариантов поражения лимфатической системы: Бубоны - бубонная форма чумы, болезнь Содоку, болезнь кошачьей царапины, гнойный лимфаденит, опухолевое поражение лимфатических узлов, лимфагранулематоз.

Первичный аффект в сочетании с регионарным лимфаденитом: клещевой сыпной тиф, риккетсиозы, клещевой энцефалит, клещевая эритема.

Мезадениты –тифо-паратифозные заболевания, тифоподобные формы сальмонеллеза, кишечный иерсиниоз, абдоминальная форма туляремии.

Генерализованная лимфаденопатия – инфекционный мононуклеоз, корь, краснуха, аденовирусные и парагриппозные ОРЗ, брюшной тиф, паратифы А и В, железистая и тифоподобная форма листериоза, бруцеллез, синдром персистирующей лимфаденопатии, СПИД, СПИД-индикаторные болезни.


Генерализованная лимфаденопатии неинфекционной природы – лимфосаркома, макроглобулинемия Вальденстрема, гистиоцитоз синусов, острый лимфобластный лейкоз.

Диагностический алгоритм диагностики лимфаденопатий.

Тема № 11. Инфекционные заболевания, сопровождающиеся ангиной.

Содержание темы: Дифференциальный диагноз ангина при инфекционных заболеваниях – дифтерия зева, особенности клинической картины дифтерии зева у детей раннего возраста. Ангина Симновского-Плаута-Венсана. Грибковые ангины.

Вторичные ангины – скарлатина, инфекционный мононуклеоз, аденовирусная инфекция, герпангина, туляремия, сифилис. Дифференциальный диагноз ангины при неинфекционных заболеваниях.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Тема № 12. Синдром крупа у детей.

Содержание темы: Синдром крупа. **Определение. Этиология. Патогенез.** Роль вируса и вторичной микробной флоры в патогенезе синдрома крупа. **Клиника.** Основные симптомы в зависимости от выраженности стеноза гортани.

Особенности течения синдрома крупа при острых респираторных и других инфекционных заболеваниях. Осложнения. **Диагноз.** Дифференциальный диагноз.

Основные принципы терапии. Лечение синдрома крупа в зависимости от степени стеноза, этиологического фактора и периода болезни. Применение индивидуальных аэрозольных ингаляторов (бронхолитические, гормональные). Лечение в парокислородной палатке. Экстренная помощь на госпитальном этапе. Лечение тяжелых форм синдрома крупа.

Роль отечественных ученых в изучении стрептококковой инфекции

Характеристика стрептококкового возбудителя (морфология, антигенное строение, биохимические свойства, устойчивость в окружающей среде и др.). Серотипы гемолитического стрептококка (гр. А, В, С, D и т.д.). Роль гемолитического стрептококка группы А. Факторы патогенности (инвазивность, токсинообразование и др.). Стрептококковые токсины и их свойства (эритрогенный экзотоксин, стрептолизиннуклеазы О и S, гиалуронидазы, стрептокиназы, бактериолизины). Особенности антитоксического и антимикробного иммунитетов. Выраженность иммунного ответа в возрастном аспекте.

Тема № 13. Менингиты и менингоэнцефалиты при инфекционных заболеваниях у детей.

Содержание темы: Гнойные менингиты. Общие сведения. Возбудители вызывающие гнойные менингиты, их свойства, эпидемиологические особенности.

Пневмококковый, стафилококковый, стрептококковый, сальмонеллезный, протейный, колибактериальный менингит, отогенный менингит. Дифференциальный диагноз с менингококковым менингитом.

Серозные менингиты. Общие сведения. Возбудители вызывающие серозные менингиты, их свойства, эпидемиологические особенности.

Разновидности серозных менингитов. Туберкулезный, паротитный, энтеровирусный менингит, лимфоцитарный хориоменингит. Редко встречающиеся – коревой, краснушный менингоэнцефалиты.

Первичные энцефалиты и энцефаломиелиты. Общие сведения. Характеристика возбудителей, вызывающих энцефалиты. Эпидемиологические особенности. Клещевой энцефалит, комариный энцефалит. Вторичные энцефалиты – герпетический, цитомегаловирусный энцефалит, энцефалит при кори, при краснухе, при ветряной оспе. При паротитной инфекции. Поствакцинальный энцефалит. Дифференциальный диагноз менингитов и энцефалитов. Принципы терапии.

Тема № 14. Инфекционные заболевания, сопровождающиеся экзантемами.

Содержание темы: Морфологические элементы сыпи.

Заболевания, при которых встречается розеолезная экзантема – брюшной тиф и паратифы А и В, сыпной тиф, клещевой сыпной тиф, внезапная экзантема, псевдотуберкулез, лептоспироз. Розеолезная экзантема при неинфекционных заболеваниях – сифилис вторичный, укусы насекомых. Мелкоточечная сыпь – скарлатина. Стафилококковая инфекция, псевдотуберкулез, при неинфекционных заболеваниях – медикаментозная сыпь, токсидермия.


Пятнистая экзантема при инфекционных заболеваниях – риккетсиоз, инфекционная эритема, инфекционный мононуклеоз, клещевой сыпной тиф, корь, краснуха, лептоспироз, трихинлез, энтеровирусная экзантема. При неинфекционных болезнях – сифилис вторичный, розовый лишай, медикаментозный дерматит.

Папулезная экзантема – клещевые риккетсиозы, болезни группы оспы, корь. Неинфекционные – папулезный сифилис.

Эритема – инфекционная эритема Розенберга, многоморфная экссудативная эритема. Неинфекционные эритемы – СКВ, кольцевидная эритема.

Бугорковая экзантема – кожный и висцеральный лейшманиоз, туберкулоидный тип лепры, туберкулезная волчанка, мелкоузелковый саркоидоз.

Узловатая экзантема – узловатая экзантема, кокцидиомикоз, бластомикоз, актиноми-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

коз, саркома Капоши.

Уртикарная экзантема – лептоспироз, энтеровирусная экзантема, вирусный гепатит. Неинфекционная уртикарная экзантема – крапивница, сывороточная болезнь, глистные инвазии, филяриоз, шистосомоз.

Везикулезная экзантема – герпетические инфекции, везикулезный риккетсиоз.

Буллезная экзантема – рожистое воспаление кожи. Буллезная форма сибирской язвы. Неинфекционные – многоморфная экссудативная эритема, синдром Свинсена-Джонсона, синдром Лайела.

Геморрагическая экзантема – сыпной тиф, геморрагическая лихорадка, желтая лихорадка, риккетсиозный ангиоматоз.

Экзантемы в виде эрозий и язв – болезнь Лайма, болезнь кошачьей царапины, кожно-бубонная форма чумы, туляремии. Сибирская язва. Лейшманиоз. Болезнь Содоку. Неинфекционные экзантемы в виде эрозий и язв – травматические и трофические язвы, туберкулез кожи.

Экзантемы неинфекционной природы.

Семестр С

Раздел 3. Социально значимые заболевания. Вирусные гепатиты. ВИЧ-инфекция.

Тема № 1. Гепатит А и Е.

Содержание темы: Гепатит А и гепатит Е. **Определение болезни.** История изучения.

Этиология. Антигенная структура возбудителя. Восприимчивость. Механизм развития и проявления эпидемического процесса. Эпидемиологическое значение больных разными формами гепатита А и Е в разные периоды болезни. Современное состояние заболеваемости.

Фазы инфекционного процесса. Синдром цитолиза. Патоморфологические изменения в печени, других органах и системах.

Клиническая классификация. Клиническая симптоматика преджелтушного, желтушного и постжелтушного периодов болезни. Понятие клинического и полного выздоровления. Показатели тяжести. Течение, прогноз, последствия. Особенности клинических проявлений атипичных форм болезни. **Диагноз.** Ранняя клиническая, биохимическая и серологическая диагностика гепатита А и Е. Дифференциальный диагноз на догоспитальном этапе и в желтушном периоде болезни. Диагностическая значимость лабораторных методов: биохимического анализа крови, анализа мочи, иммуноферментного анализа.

Принципы патогенетической и симптоматической терапии. Показания к госпитализации. Возможности создания стационара на дому. Особенности диспансерного наблюдения за реконвалесцентами.

Вакцинопрофилактика вирусного гепатита А. Характеристика отечественной и зарубежных вакцин, применяемых на территории России. Сроки вакцинации.


Тема № 2. Гепатиты В, D и С.

Содержание темы: ГЕПАТИТ В (ГВ). **Определение болезни.** История изучения. **Характеристика возбудителя.** Антигены вируса гепатита В. Восприимчивость и выраженность иммунного ответа у детей в возрастном аспекте. Характеристика иммунитета. Современный уровень заболеваемости и летальности.

Механизм развития и проявления эпидемического процесса. Система НВе/анти-НВе. Гепатит В как внутрибольничная инфекция. Распределение заболеваемости по возрастным группам населения.

Патогенез. Непосредственное проникновение возбудителя в кровь, значение иммунных механизмов в возникновении заболевания. **Патоморфологические изменения** в печени, других органах и тканях.

Клиническая классификация. Ранние клинические диагностические признаки. Показатели тяжести. Варианты течения, остаточные явления и последствия, их сущность и клиническая характеристика. Злокачественная форма гепатита В. Особенности клиники и течения у детей первого года жизни. Врожденный гепатит В. Хронический гепатит В. Варианты течения. Прогноз и исходы в зависимости от формы болезни.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Диагностика на догоспитальном этапе. Диагностическая значимость лабораторных методов. Принципы патогенетической и симптоматической терапии. Терапия тяжелых форм заболевания. Критерии выписки больного из стационара. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами. Задачи кабинета катамнеза. Показания к направлению на санаторно-курортное лечение. Принципы лечения больных хроническим гепатитом В. Значение препаратов интерферона в лечении ГВ. Эффективность терапии. **Система профилактических и противоэпидемических мероприятий** по борьбе с распространением инфекции: обследование доноров крови, ограничение гемотрансфузий, одноразовый инструментарий. Вакцинопрофилактика. Отечественные и зарубежные вакцины. Утвержденные схемы вакцинации. Возможные реакции и их предупреждение.

ГЕПАТИТ D. Определение болезни. История изучения. **Антигенная структура вируса гепатита D.**

Источник инфекции. Роль больных острыми и хроническими, манифестными и субклиническими формами инфекции в развитии эпидемического процесса. Роль наркоманов в развитии и поддержании эпидемического процесса. Пути инфицирования. Современный уровень заболеваемости и летальности. Распределение заболеваемости по возрастным группам населения. Значение иммунных механизмов в возникновении заболевания. **Патоморфологические изменения** в печени, других органах и системах.

Основные клинические симптомы в разные периоды болезни. Прогноз и исходы в зависимости от формы болезни. Злокачественная форма гепатита D. Особенности клиники и течения у детей первого года жизни. Врожденный гепатит D. **Диагностическая значимость лабораторных методов исследования.** Дифференциальный диагноз.

Принципы патогенетической и симптоматической терапии. Критерии выписки больного из стационара. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами. Задачи кабинета катамнеза. Принципы лечения больных хроническим гепатитом D. **Система профилактических и противоэпидемических мероприятий** по борьбе с распространением инфекции **ГЕПАТИТ С (ГС). Определение болезни.** История изучения. **Антигенная структура вируса гепатита С.**

Источник инфекции. Патогенез. Непосредственное проникновение возбудителя в кровь. Значение иммунных механизмов в возникновении заболевания.

Патоморфологические изменения в печени, других органах и системах.

Клинические проявления. Классификация. Варианты течения. Прогноз и исходы в зависимости от формы болезни. **Диагностическая значимость лабораторных методов исследования.** Дифференциальный диагноз. **Принципы патогенетической и симптоматической терапии.** Критерии выписки больного из стационара. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами. Задачи кабинета катамнеза. Принципы лечения больных хроническим гепатитом С. Эффективность противовирусной терапии. Современные схемы лечения. **Система профилактических и противоэпидемических мероприятий** по борьбе с распространением инфекции.

Тема № 3. Хронические гепатиты вирусной этиологии.

Содержание Принципы лечения больных хроническим гепатитом В. Значение препаратов интерферона в лечении ГВ. Эффективность терапии.

Система профилактических и противоэпидемических мероприятий по борьбе с распространением инфекции: обследование доноров крови, ограничение гемотрансфузий, одноразовый инструментарий.

Вакцинопрофилактика. Отечественные и зарубежные вакцины. Утвержденные схемы вакцинации. Возможные реакции и их предупреждение.

Принципы патогенетической и симптоматической терапии. Критерии выписки больного из стационара. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами. Задачи кабинета катамнеза. Принципы лечения больных хроническим гепатитом D.

Система профилактических и противоэпидемических мероприятий по борьбе с распространением инфекции. Принципы лечения больных хроническим гепатитом С. Эффективность противовирусной терапии. Современные схемы лечения.

Тема № 4. Злокачественная форма вирусного гепатита. Врожденные вирусные гепатиты.

Содержание темы: **Врожденный гепатит В.** Варианты течения, остаточные явления и последствия, их сущность и клиническая характеристика. Злокачественная форма гепатита В.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Прогноз и исходы в зависимости от формы болезни.

Врожденный гепатит D. Особенности клиники и течения у детей первого года жизни.

Злокачественная форма гепатита D.

Хронический гепатит C. Современная классификация. Варианты течения. Прогноз и исходы в зависимости от формы болезни.

Тема № 5. ВИЧ-инфекция.

Содержание темы: ВИЧ-инфекция (СПИД) Характеристика возбудителя.

Эпидемиологические закономерности: источник инфекции, механизм инфицирования, пути передачи. Значение трансплацентарного и перинатального путей инфицирования. Значение внутривенного употребления наркотиков для заражения ВИЧ-инфекцией в подростковом возрасте. Распространенность ВИЧ-инфекции в России. **Основные звенья патогенеза ВИЧ-инфекции.** Причины развития оппортунистических заболеваний. **Клиника** ВИЧ-инфекции у детей. Классификация. Врожденная ВИЧ-инфекция. СПИД-индикаторные болезни.

Диагностика. Клинические, иммунологические и серологические критерии.

Этиотропная терапия (анти-ВИЧ-препараты). Предупреждение и лечение оппортунистических инфекций. Предупреждение и лечение бактериальных инфекций у больных СПИД.

Неспецифическая профилактика, направленная на предотвращение инфицирования ВИЧ. Санитарно-просветительная работа по разъяснению опасности и путей распространения ВИЧ-инфекции. Календарь профилактических прививок у ВИЧ-инфицированных детей и подростков. Вакцинопрофилактика. Перспективные вакцины против ВИЧ-инфекции: вирусные, субъединичные, синтетические пептидные, рекомбинантные. Современные схемы профилактики и лечения ВИЧ антиретровирусными препаратами. Эпидемиологические особенности на современном этапе.

Тема № 6. Профилактика ВИЧ-инфекции у беременных и новорожденных.

Содержание темы: Специфическая и неспецифическая профилактика беременных в период беременности и во время родов. Специфическая и неспецифическая профилактика новорожденных. Современные схемы профилактики и лечения ВИЧ антиретровирусными препаратами.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ


Раздел 1. Инфекционные заболевания, вакцинопрофилактика.

Тема №1. Респираторные вирусные инфекции у детей.

Вопросы к теме:

Грипп

- 1. Определение болезни.** История изучения.
- 2. Характеристика возбудителя по антигенной структуре,** динамическая изменчивость вируса под влиянием среды обитания.
- 3. Механизм развития и проявления эпидемического процесса.**
- Эпителиотропное, общетоксическое и алергизирующее действие вируса гриппа. Патоморфологические изменения со стороны органов дыхания, центральной нервной, сердечно-сосудистой и других систем. Роль вторичной микробной флоры в патогенезе осложнений.
- 5. Клиническая классификация.**
- Исходы и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больного.
- Особенности клинических проявлений и течения гриппа у детей первого года жизни, у новорожденных и в подростковом возрасте.
- 8. Методы лабораторной диагностики** (РИФ, РСК, РТГА, ИФА, РИА).
- 9. Дифференциальный диагноз.**
- 10. Лечение различных форм гриппа и его осложнений.**
- 11. Система профилактических и противоэпидемических мероприятий** в семье и детском коллективе в борьбе с заносом и распространением инфекции. Интерферонопрофилактика.
- 12. Специфическая профилактика.** Виды вакцин. Детский вариант противогриппозной вак-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

цины:

13. Сроки вакцинации, показания и противопоказания к ней.

АДЕНОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ

1. **Определение болезни.**

2. **Характеристика возбудителя по антигенным свойствам.**

3. **Механизм развития и проявления эпидемического процесса.** Особенности течения вспышки в детском коллективе. Распределение заболеваемости по возрастным группам.

4. **Патогенез и патоморфологические изменения** в различных органах и системах.

5. **Клинические формы:** фаринго-конъюнктивальная лихорадка, тонзиллофарингит, мезаденит, диарея, интерстициальная пневмония. Показатели тяжести. Течение, осложнения, исходы. Особенности клинических проявлений, течения аденовирусной инфекции у новорожденных и детей первого года жизни.

6. **Диагностика.** Дифференциальный диагноз различных форм заболевания. Диагностика, значимость лабораторных методов исследования (РИФ, РСК, РТГА, ИФА, РИА).

7. **Методы профилактики.**

КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ

Определение болезни в новых современных условиях.

8. **Характеристика возбудителя по антигенным свойствам.**

9. **Механизм развития и проявления эпидемического процесса.** Особенности течения вспышки в детском коллективе. Распределение заболеваемости по возрастным группам.

10. **Патогенез и патоморфологические изменения** в различных органах и системах.

11. **Клинические формы:** диарея, интерстициальная пневмония, синдром Кавасаки. Показатели тяжести. Течение, осложнения, исходы. Особенности клинических проявлений, течения аденовирусной инфекции у новорожденных и детей первого года жизни.

12. **Диагностика.** Дифференциальный диагноз различных форм заболевания. Диагностика, значимость лабораторных методов исследования (РИФ, РСК, РТГА, ИФА, РИА).

ПАРАГРИПП

Определение болезни.

1. **Характеристика возбудителя по антигенным свойствам.**

2. **Механизм развития и проявления эпидемического процесса.** Особенности течения вспышки в детском коллективе. Распределение заболеваемости по возрастным группам.

3. **Патогенез и патоморфологические изменения** в различных органах и системах. Роль вируса и вторичной микробной флоры в патогенезе синдрома крупа. Значение вирусно-бактериальной ассоциации в развитии осложнений при парагриппе.

4. **Клиника** парагриппа. Клиника синдрома крупа в зависимости от степени стеноза гортани. Исходы.

5. Особенности клинических проявлений и течения парагриппа у новорожденных и детей первого года жизни.

6. **Диагностическая значимость лабораторных методов исследования** (РИФ, РСК, РТГА, ИФА, РИА). Дифференциальный диагноз.

7. **Принципы лечения** в зависимости от тяжести, течения, возраста.

8. Экстренная помощь на догоспитальном этапе. Лечение тяжелых форм синдрома крупа. Показания к переводу в отделение реанимации.

9. **Методы профилактики** парагриппа.

РЕСПИРАТОРНО-СИНЦИТИАЛЬНАЯ (ВИРУСНАЯ) ИНФЕКЦИЯ (РСВИ)

1. **Характеристика возбудителя.** Восприимчивость и выраженность иммунного ответа в возрастном аспекте.

2. Распределение заболеваемости по возрастным группам населения.


3. **Патогенетические особенности** поражения дыхательных путей при РС-вирусной инфекции.

4. **Патоморфологические изменения** в дыхательных путях.

5. **Клинические проявления.** Показатели тяжести. Течение. Осложнения. Особенности РС-вирусной инфекции у новорожденных и детей первого года жизни. Исходы.

6. **Диагностическая значимость лабораторных методов исследования** (РТГА, РСК, иммунофлюоресценции). Дифференциальный диагноз.

7. **Лечение** больных РС-вирусной инфекцией. Показания к госпитализации. Экстренная помощь на догоспитальном этапе. Интенсивная терапия в условиях стационара.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Тема № 2. Коклюш. Паракклюш. Дифтерия. Эпидемический паротит.

Вопросы к теме:

Коклюш. Паракклюш.

1. **Определение болезни.** История изучения.
2. **Характеристика возбудителя.** Чувствительность к внешним воздействиям.
3. **Эпидемиологические особенности** коклюша у детей в возрастном аспекте и у подростков.
4. **Механизм патогенетического взаимодействия палочки коклюша и токсина со слизистой оболочкой верхних дыхательных путей.**
5. **Клиническая классификация, проявления болезни в разные периоды.**
6. Осложнения, исходы и последствия. Диагностические и дифференциально-диагностические критерии в различные периоды болезни с группой заболеваний ОРВИ.
7. **Ранняя диагностика коклюша. Значимость лабораторных методов диагностики.** Показания к госпитализации больного в стационар.
8. **Лечение** в домашних условиях. Протокол лечения. Принципы лечения в разные периоды болезни в зависимости от тяжести, течения и возраста.
9. Интенсивная терапия и реанимационные мероприятия при тяжелой форме коклюша, при апноэ. Осложнения. Критерии выздоровления и выписки из стационара. Диспансерное наблюдение.
10. **Система профилактических и противоэпидемических мероприятий** в семье и детском коллективе при выявлении больного и борьба с распространением инфекции в стационарах. Специфическая профилактика коклюша.


Дифтерия.

Вопросы к теме:

1. **Определение болезни.** История изучения.
2. **Характеристика возбудителя.** Восприимчивость у детей в возрастном аспекте. Анти-токсический и антимикробный иммунитет. Бактерионосительство, классификация.
3. **Механизм развития и проявления эпидемического процесса.**
4. **Основные фазы патогенеза, патоморфологические изменения** в месте входных ворот инфекции, в различных органах и системах.
5. **Клиническая классификация** дифтерии. Дифтерия ротоглотки локализованная, клинические симптомы, дифференциальный диагноз.
6. **Дифтерия ротоглотки** распространенная, клинические симптомы, дифференциальный диагноз. Течение и прогноз при токсической дифтерии ротоглотки, осложнения, исходы.
7. **Дифтерия дыхательных путей.** Классификация дифтерийного крупа. Клинические симптомы, диагноз и дифференциальный диагноз. Течение дифтерийного крупа, осложнения, исходы.
8. **Дифтерия носа.** Клинические симптомы, диагноз и дифференциальный диагноз.
9. **Редкие формы:** дифтерия глаза, кожи, половых органов, пупка. Клинические особенности у привитых.
10. **Диагностика** дифтерии на догоспитальном этапе.
11. **Методы лабораторных исследований,** их диагностическая ценность.
12. **Принципы лечения** антитоксической сывороткой, дозировка при различных клинических формах болезни. Неотложная терапия и реанимационные мероприятия при дифтерийном крупе и осложнениях токсической дифтерии ротоглотки: острая надпочечниковая недостаточность, инфекционно-токсический шок, миокардит, параличи дыхательных мышц. Сроки и условия выписки больных из стационара.
13. **Система профилактических и противоэпидемических мероприятий** в учреждениях первичного звена здравоохранения. Плановое выявление дифтерийного бактерионосительства. Лечение бактерионосителей.
14. **Специфическая профилактика** дифтерии. Используемые препараты. Сроки активной иммунизации. Контроль за иммунитетом.

Эпидемический паротит.

1. **Определение болезни.** История изучения.
2. **Свойства возбудителя,** имеющие эпидемиологическое значение. Восприимчивость и

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

выраженность иммунного ответа на заражение и вакцинацию у детей в возрастном аспекте. Характер развития и проявления эпидемического процесса.

3. **Патоморфологические изменения** в слюнных железах, в ЦНС, других органах и тканях.
4. **Клиническая классификация.** Тяжелые нервные и смешанные формы.
5. **Клинические симптомы** при различных формах заболевания. Клинико-ликворологические особенности при поражении нервной системы. Показатели тяжести. Варианты течения. Осложнения. Прогноз и исходы в зависимости от формы заболевания. Особенности клиники и течения у детей раннего возраста и подростков.
6. **Диагноз. Лабораторная диагностика:** серологические методы. Дифференциальный диагноз железистой формы. Дифференциально-диагностические отличия серозного менингита паротитной этиологии от других серозных и гнойных менингитов.
7. **Патогенетическая и симптоматическая терапия.** Лечение на дому. Показания к госпитализации.
8. **Система профилактических и противоэпидемических мероприятий** в семье и детском коллективе. **Специфическая профилактика.** Характеристика вакцинных препаратов. Сроки вакцинации. Показания и противопоказания к ней. Возможные патологические реакции и осложнения вакцинации.

Тема № 3. Корь. Краснуха. Скарлатина. Ветряная оспа. Опоясывающий герпес.

Вопросы к теме:


КОРЬ

1. **Определение болезни.** История изучения.
2. **Характеристика возбудителя.** Восприимчивость и выраженность иммунного ответа на заражение и вакцинацию у детей в возрастном аспекте.
3. **Механизм развития и проявления эпидемического процесса.** Современное состояние заболеваемости и летальности. Задачи здравоохранения в борьбе за снижение заболеваемости. Организация эпидемиологического надзора за корью. Перспективы ликвидации.
4. **Патогенез.** Поражение кожи и слизистых, органов дыхания, пищеварительного аппарата, ЦНС.
5. **Клиническая классификация. Клиническая симптоматика** кори в различные периоды болезни.
6. **Диагностическая значимость вирусологических и серологических лабораторных методов исследования.** Дифференциальный диагноз в различные периоды кори.
7. **Лечение** больного при неосложненной кори и при возникновении осложнений. Показания для госпитализации. Интенсивная терапия при тяжелых осложнениях. Диспансерное наблюдение.
8. **Система профилактических и противоэпидемических мероприятий** в семье и детском коллективе. Специфическая профилактика кори.
9. Характеристика вакцины, сроки вакцинации, показания и противопоказания к ней. Патологические реакции и осложнения, их предупреждение и лечение. Профилактика кори иммуноглобулином.

КРАСНУХА

1. **Определение болезни.** История изучения.
2. **Характеристика возбудителя.** Восприимчивость и выраженность иммунного ответа на заражение у детей в возрастном аспекте. Характер иммунного ответа.
3. **Механизм развития и проявления эпидемического процесса.** Беременные женщины, больные манифестной или бессимптомной формой краснухи – источник внутриутробного инфицирования плода. Приобретенная и врожденная краснуха. Современный уровень заболеваемости по возрастным группам населения.
4. **Патогенез и патоморфологические изменения.**
5. **Основные клинические проявления** болезни. Показатели тяжести. Течение, осложнения, прогноз, исходы.
6. **Диагностическая значимость лабораторных методов исследования** (вирусологический, серологический, иммунофлюоресцентный, ИФА). Дифференциальный диагноз.
7. **Лечение.** Стационар на дому. Показания к госпитализации.
8. **Система профилактических и противоэпидемических мероприятий** в семье, детском коллективе, у беременных. Перспективы вакцинопрофилактики. Зарубежные вакцины и сроки вакцинации. Показания и противопоказания для специфической профилактики краснухи.

Скарлатина.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. **Определение болезни.**
2. **Эпидемиологические особенности** скарлатины у детей в возрастном аспекте и у подростков.
3. Механизм взаимодействия стрептококка со слизистой оболочкой миндалин или поврежденной кожей. Роль стрептококкового экзотоксина в развитии клинических проявлений болезни.
4. Патоморфологические изменения в месте внедрения возбудителя, в различных органах и системах.
5. **Основные линии патогенеза** (токсическая, аллергическая, септическая). Значение смены фаз вегетативной нервной деятельности.
6. **Клиническая классификация** скарлатины. Показатели тяжести, варианты течения. Клинические проявления в зависимости от тяжести и путей передачи инфекции.
7. **Значимость лабораторных методов исследования** (общий анализ крови, бактериологическое, серологическое исследование и др.). Показания для госпитализации больного. Принципы госпитализации. Организация стационара на дому. Уход, режим, питание.
8. Схема лечения антибиотиками. Неотложная и интенсивная терапия тяжелых форм скарлатины. Критерии выздоровления и выписки.
9. **Профилактические и противоэпидемические мероприятия** в семье и в детском коллективе в борьбе с заносом и распространением стрептококковой инфекции.

Ветряная оспа.

1. **Определение болезни.** История изучения. Идентичность возбудителя ветряной оспы и опоясывающего герпеса.
2. **Характеристика возбудителя.**
3. **Эпидемиология:** источник инфекции, путь заражения, восприимчивость, распределение заболеваемости по возрастным группам, сезонность.
4. **Патогенез:** входные ворота, вируемия, поражение кожи и слизистых, тропизм вируса к нервной ткани, причины генерализации.
5. **Патоморфологические изменения** при ветряной оспе.
6. **Клиническая классификация** ветряной оспы. Клинические проявления различных форм ветряной оспы. Течение. Осложнения. Прогноз. Исходы.
7. **Диагноз** ветряной оспы. Дифференциальный диагноз.
8. **Лабораторные методы исследования и их значимость.**
9. **Лечение больных ветряной оспой и ее осложнений.** Показания к госпитализации.
10. **Противоэпидемические мероприятия** в очагах ветряной оспы.


ОПОЯСЫВАЮЩИЙ ГЕРПЕС.

1. **Определение болезни. Источник инфекции.** Пути заражения. Восприимчивость.
2. **Патогенез.**
3. **Клинические проявления.** Осложнения со стороны нервной системы и глаз.
4. **Дифференциальный диагноз** с ветряной оспой и простым герпесом. Опоясывающий герпес у больных с лейкозом.
5. **Лечение** больных опоясывающим герпесом: этиотропная терапия (ацикловир), гормонотерапия, физиотерапия. Лечение осложнений со стороны глаз.
6. **Противоэпидемические мероприятия** в очагах опоясывающего герпеса.

Тема № 4. Герпетические инфекции (ВПГ 1-2; 6, 7, 8)

Вопросы к теме:

1. **Определение болезни.**
2. **Характеристика возбудителя.** Восприимчивость и выраженность иммунного ответа на заражение в возрастном аспекте.
3. **Механизм передачи инфекции. Пути заражения. Эпидемиологическое значение больных** с клинически выраженными и стертыми формами болезни.
4. **Патоморфологические изменения** на коже, слизистых, в различных органах и системах.
5. **Клиническая симптоматика** при поражении кожи, слизистых оболочек, глаз, гениталий, ЦНС, висцеральных органов. Особенности клиники и течения у новорожденных и детей первого года жизни.
6. **Диагноз.**
7. **Лечение,** исходы, прогноз. Диспансерное наблюдение. Иммуноглобулинопрофилактика у новорожденных. Показания к применению противогерпетической инактивированной вакцины.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Тема № 5. Герпетические инфекции (инфекционный мононуклеоз, ЦМВ).

Вопросы к теме:

ИНФЕКЦИОННЫЙ МОНОНУКЛЕОЗ

- 1. Определение болезни.** Номенклатура. История изучения. Мононуклеоз, вызванный гамма-герпетическим вирусом (Эпштейна–Барра). Восприимчивость и характер иммунного ответа на заражение у детей в возрастном аспекте.
- 2. Механизм развития и проявления эпидемического процесса.** Эпидемиологическое значение больных стертыми и бессимптомными формами инфекции. Тропизм возбудителя к лимфоидной и макрофагальной системам организма.
- 3. Патоморфологические изменения в органах и тканях.** Роль вторичной микробной флоры в патогенезе инфекционного мононуклеоза и его осложнений. Особенности иммунных реакций.
- 4. Клиническая классификация.** Начальные проявления болезни. Полиморфизм клинической симптоматики. Типичный симптомокомплекс болезни. Показатели тяжести. Течение и исходы.
- Особенности клиники и течения инфекционного мононуклеоза у детей раннего возраста.
- 6. Диагностические тесты:** выделение вируса, серологические реакции гетероагглютинации.
- Экспресс-диагностика – реакция агглютинации лошадиных эритроцитов. ИФА-диагностика: определение ранних и поздних антител против ЭБВ-антигенов, общий анализ крови. Дифференциальный диагноз.
- 8. Патогенетическая и симптоматическая терапия.** Показания к госпитализации. Возможности противовирусной терапии. Катамнез и диспансерное наблюдение.
- 9. Система профилактических и противоэпидемических мероприятий.**


ЦИТОМЕГАЛОВИРУСНАЯ БОЛЕЗНЬ (ЦМВБ)

- 1. Определение болезни.** История изучения. Связь с ВИЧ-инфекцией.
- 2. Характеристика возбудителя. Механизм передачи инфекции.** Пути заражения: контактный, трансплацентарный, парентеральный, пищевой (с молоком матери). Эпидемиологическое значение беременных женщин с клинически выраженными и латентными формами болезни.
- 3. Патогенез. Патоморфологические изменения** со стороны слюнных желез и других органов и систем.
- 4. Клиника.** Классификация. Клиническая симптоматика врожденной, приобретенной цитомегалии. Варианты течения, исходы и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больных.
- 5. Диагностика. Лечение. Профилактика.** Перспективы вакцинопрофилактики.

Тема № 6. Менингококковая инфекция.

Вопросы к теме:

- 1. Определение болезни.** История изучения. Современное состояние заболеваемости и летальности.
- 2. Характеристика возбудителя.**
- 3. Патоморфология клинических изменений** в зависимости от формы заболевания. Патогенез менингококкцемии. Стадии развития ДВС-синдрома. Патогенез развития гнойного менингита.
- 4. Классификация** менингококковой инфекции: локализованные формы (носительство, назофарингит), генерализованные формы (гнойный менингит, менингококкцемия), редкие формы.
- 5. Простое носительство.** Эпидемиологическое значение.
- 6. Назофарингит.** Клинические проявления. Дифференциальный диагноз. Течение, осложнения. Исходы и последствия.
- 7. Гипертоксическая форма.** Особенности клинической симптоматики. Инфекционно-токсический шок I, II, III степени. Клинико-лабораторная диагностика на догоспитальном этапе и этапе госпитализации.
- 8. Менингококковый менингит.** Клиническая симптоматика, ликворологические изменения. Дифференциальный диагноз.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

9. **Менингококковый менингоэнцефалит.** Клиника. Диагностика. Течение. Исходы. Особенности клиники и течения менингококкового менингита у детей грудного возраста и новорожденных.
10. **Клиника** менингококковой инфекции у детей в подростковом возрасте.
11. **Лабораторная диагностика.** Ликворограмма. Бактериологические исследования из глотки, дыхательных путей, мочи, геморрагических элементов сыпи на коже.
12. **Лечение** менингококковой инфекции на догоспитальном этапе и в условиях стационара. Диспансерное наблюдение за детьми, перенесшими менингококковую инфекцию.
13. **Профилактика заболевания** в семье и детском коллективе. Вакцинопрофилактика. Отечественные и зарубежные вакцины. Схема вакцинации. Прививочные реакции.

Тема № 7. ЭНТЕРОВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ. ПОЛИОМИЕЛИТ.

Вопросы к теме:

1. **Определение болезни.**
2. **Характеристика и классификация пикорнавирусов,** антигенные свойства основных белков.
3. **Механизмы патогенетического взаимодействия** энтеровирусов с эпителиальными клетками и лимфоидными образованиями верхних дыхательных путей и кишечника.
4. **Классификация изолированных форм болезни** согласно ведущему клиническому синдрому: Критерии тяжести заболевания. Клинические синдромы, угрожающие жизни ребенка, осложнения. Варианты течения, исходы.
5. **Диагноз.** Ранние диагностические признаки энтеровирусной инфекции. Диагностика на догоспитальном этапе.
6. Диагностическая значимость лабораторных методов исследования: вирусологического, ликворологического, серологического (РН, РСК), иммунологического.
7. Показания для госпитализации больного в стационар. Организация стационара на дому при легких формах болезни.
8. Программа лечения. Принципы симптоматической и патогенетической терапии. Экстренная терапия тяжелых форм заболевания на догоспитальном этапе. Интенсивная терапия энцефаломиокардита новорожденных и серозного менингита. Критерии выздоровления и выписки из стационара. Диспансерное наблюдение.
9. **Профилактические и противоэпидемические мероприятия** в детском коллективе и семье по борьбе с заносом и распространением инфекции. Разработка методов специфической профилактики инфекции.

ПОЛИОМИЕЛИТ


1. **Определение болезни.** История изучения. Характеристика возбудителя по антигенной структуре, устойчивость во внешней среде.
2. **Эпидемиологические аспекты** полиомиелита у детей и подростков в возрастном аспекте.
3. **Клиническая классификация. Клинические проявления** при различных формах заболевания. Ранние дифференциально-диагностические симптомы. Abortивные формы. Серозный менингит. Паралитические формы.
4. Течение полиомиелита. Исходы и прогноз в зависимости от формы болезни и возраста больного (дети, подростки). Особенности клиники и течения полиомиелита у привитых.
5. **Диагноз.** Дифференциальный диагноз.
6. **Лечение** различных форм полиомиелита.
7. **Система профилактических и противоэпидемических мероприятий** в семье, детском и подростковом коллективе по борьбе с заносом и распространением полиомиелита. Специфическая профилактика. Использование живой аттенуированной вакцины для вакцинопрофилактики полиомиелита. Сроки вакцинации и ревакцинации, показания и противопоказания. Инактивированная полиомиелитная вакцина. Показания к использованию. Программа ликвидации полиомиелита в России.
8. Туровая вакцинация.

Тема № 8. Оппортунистические инфекции: токсоплазмоз, ЦМВ, хламидиоз, кандидоз.

Вопросы к теме:

ХЛАМИДИЙНАЯ ИНФЕКЦИЯ.

1. **Определение болезни.** История изучения. Современное состояние заболеваемости и летальности. **Характеристика возбудителя.** Эпидемиология.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

2. **Возможные клинические формы** хламидийной инфекции: круп, бронхит, пневмония, моно- и полиартриты, синдром Рейтера, лимфадениты, лимфаденопатии, уретрит, вульвит, пиелонефрит. Редкие клинические формы: конъюнктивит, увеит, энцефалит, менингит. Внутриутробное поражение плода. Особенности хламидийной инфекции у новорожденного и детей подросткового возраста.
3. **Диагностика. Лечение.** Диспансерное наблюдение. Профилактика. Система для выявления и предупреждения хламидиоза у беременных, в роддомах, детских учреждениях и семьях.
4. **Проблема вакцинопрофилактики** хламидиозов.

ТОКСОПЛАЗМОЗ

1. **Определение болезни.** История изучения.
2. **Характеристика возбудителя.** Роль домашних животных и птиц в поддержании циркуляции токсоплазм. Механизм передачи инфекции, пути заражения. Вертикальный механизм передачи. Восприимчивость к токсоплазмозу. Патогенез.
3. **Клинические проявления** приобретенного и врожденного токсоплазмоза.
4. **Лабораторная диагностика** токсоплазмоза: обнаружение токсоплазм, серологические методы исследования (РСК, РПГА, ИФА). Вспомогательные методы.
5. **Система профилактических и противоэпидемических мероприятий** острых и хронических форм болезни. **Профилактические мероприятия** в эндемичных районах. Профилактика врожденного токсоплазмоза.

КАНДИДОЗ

1. **Определение болезни.** История изучения.
2. **Характеристика возбудителя.** Эпидемиология. Эндо- и экзогенное заражение. Особенности иммунного ответа. Патогенез.
3. **Классификация:** поверхностный кандидоз (кожи и слизистых), хронический генерализованный, висцеральный, вторичный.
4. **Диагноз.** Дифференциальный диагноз. Течение. Прогноз. Особенности кандидоза у новорожденных и у детей в подростковом возрасте. Тяжелые формы. Показания к госпитализации.
5. **Лабораторная диагностика:** гистологические методы, иммунофлюоресценция, РСК, ИФА и др. **Этиотропное лечение, иммунотерапия** (поливалентная аутовакцина), местное лечение.
6. **Профилактика** кандидозов. Необходимость проведения профилактических мероприятий в родильных домах, в хранилищах и тд, Дезинфекция.

Семестр В


Раздел 2. Инфекционные заболевания с поражением желудочно-кишечного тракта. Синдромальная диагностика и принципы лечения инфекционных заболеваний.

Тема № 1. Острые кишечные инфекции бактериальной этиологии. Сальмонеллез. Иерсиниоз.

Вопросы к теме:

Сальмонеллез.

1. **Определение болезни.** История изучения.
2. **Характеристика возбудителей.** Классификация сальмонелл по группам и сероварам (схема Кауфмана–Уайта). Доминирующие серовары сальмонелл на современном этапе.
3. **Факторы патогенности** сальмонелл (инвазивность, цитотоксичность, токсинообразование и др.) и их роль в патогенезе заболевания.
4. **Особенности развития инфекционного процесса** в зависимости от восприимчивости, величины заражающей дозы, путей инфицирования, состояния иммунной системы в возрастном аспекте.
5. **Патоморфологические изменения** в желудочно-кишечном тракте, со стороны других органов и систем. Отличительные признаки септического процесса.
6. **Классификация клинических форм** сальмонеллеза.
7. **Основные критерии диагностики.** Диагностическая значимость различных методов исследования. Методы экспресс-диагностики.
8. **Принципы лечения** сальмонеллеза у детей.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

9. Неотложная и интенсивная терапия тяжелых форм болезни на догоспитальном этапе и в стационаре. Критерии выздоровления и выписки из стационара. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами.
10. **Профилактические и противоэпидемические мероприятия** в семье и детском коллективе. Организация эпиднадзора. Роль педиатра в организации санитарно-гигиенических мероприятий. Перспективы вакцинопрофилактики.

Иерсиниозы.

I. ЭКСТРАИНТЕСТИНАЛЬНЫЙ ИЕРСИНИОЗ.

1. **Определение болезни.** Характеристика возбудителя. Особенности антигенной структуры.
2. **Механизм развития и проявления эпидемического процесса.**
3. **Основные фазы инфекционного процесса:** энтеральная, региональный лимфаденит, бактериемия, аллергизация, паренхиматозная диффузия, повторная бактериемия и рецидивы.
4. **Патоморфологические изменения** в различных органах и системах организма.
5. **Клиническая классификация.** Клинические формы болезни. Особенности поражения разных органов и систем. Показатели тяжести. Варианты течения и возможные осложнения.
6. **Диагностика.** Значение лабораторных методов исследования: высев возбудителя, РА, РТГА, ИФА, ПЦР и др. Дифференциальный диагноз.
7. **Лечение.** Показания к антибактериальной терапии. Симптоматическая и десенсибилизирующая терапия. Показания к госпитализации.
8. Организация профилактических и противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции (семья, детский коллектив). Роль педиатра в осуществлении этих мероприятий.

II. ИНТЕСТИНАЛЬНЫЙ ИЕРСИНИОЗ.

1. **Определение болезни.** Характеристика возбудителя.
2. **Механизм развития и проявления эпидемического процесса.**
3. **Основные фазы болезни.** Патоморфологические изменения в желудочно-кишечном тракте, других органах и системах.
4. **Клинические формы болезни.** Показатели тяжести. Варианты течения и осложнения. Особенности клиники и течения интестинального иерсиниоза у детей первого года жизни
5. **Диагноз.** Диагностическая значимость бактериологических и серологических методов исследования. Дифференциальный диагноз.
6. **Этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия.**
7. **Профилактические и противоэпидемические мероприятия** в очаге инфекции.

Тема № 2. Шигеллезы. Эшерихиозы.


Вопросы к теме:

I. Шигеллезы:

1. **Определение болезни.** История изучения.
2. **Микробиологическая характеристика возбудителей** (морфология, биохимические свойства, антигенное строение и др.). Ведущее значение биовара Зонне и Флекснера.
3. **Эпидемиологические особенности** шигеллезов у детей в возрастном аспекте и подростков.
4. **Патоморфологические изменения** со стороны кишечника, других органов и систем.
5. **Клиническая классификация** шигеллезов.
6. **Диагностическая значимость лабораторных методов исследования** (общий анализ крови, копрограмма, бактериологическое, серологические и др.).
7. **Программа лечения.**
8. Критерии выздоровления и выписки из стационара. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами.
9. **Профилактические и противоэпидемические мероприятия** в семье и в детском коллективе по борьбе с заносом и распространением инфекции.

II. Эшерихиозы.

1. **Определение болезни.** История изучения.
2. **Микробиологическая характеристика возбудителей** (морфология, биохимические свойства, антигенное строение и др.). Международная классификация эшерихиозов.
3. **Основные эпидемиологические закономерности.** Возрастная структура заболеваемости.
4. Механизм развития энтеропатогенного эшерихиоза. Роль специфической токсемии в развитии токсического синдрома. Влияние свойств возбудителя на тяжесть патологического

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

процесса (O₁₁₁K₅₈; O₂₆; K₆₀; O₅₅K₄₈). Развитие септических форм.

5. **Патоморфологические изменения** кишечника и других органов и систем.
6. **Классификация** энтеропатогенного эшерихиоза. Ранние клинические признаки болезни.
7. **Лабораторная диагностика.** Диагностическая ценность методов экспресс-диагностики (ПМЛА, РУА, ИФА).
8. **Программа лечения.** Диета. Интенсивная терапия тяжелых форм. Показания для госпитализации. Организация стационара на дому. Диспансерное наблюдение.
9. **Система профилактических и противоэпидемических мероприятий** в семье и детском коллективе в борьбе с заносом и распространением инфекции. Значимость грудного вскармливания для профилактики энтеропатогенного эшерихиоза.

II. Энтероинвазивный эшерихиоз


1. **Возрастная восприимчивость.** Ведущий фактор патогенности, антигенное сродство с другими патогенными возбудителями. Доминирующие серовары в детской патологии. Роль больных и бактерионосителей в развитии заболевания.
2. **Особенности развития и проявления эпидемического процесса** (пути инфицирования, величины заражающей дозы, сезонность). Характер иммунитета.
3. **Механизм развития диарейного синдрома.** Роль токсических субстанций и эндотоксина в развитии и выраженности симптомов интоксикации. Показатели тяжести. Особенности энтероинвазивного эшерихиоза у детей раннего возраста. Варианты течения заболевания. Исходы.
4. **Диагноз. Лабораторная диагностика.** Дифференциальный диагноз. Показания для госпитализации. Организация стационара на дому.
5. **Программа лечения.** Диетотерапия. Показания для проведения оральной регидратации, антибактериальной терапии. Схемы применения энтеросорбентов, ферментов, эубиотиков. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами.
6. **Профилактика.** Борьба с заносом и распространением инфекции в семье и детском коллективе. Значение санитарно-гигиенических мероприятий и повышения санитарной культуры населения в профилактике энтероинвазивного эшерихиоза. Противоэпидемические мероприятия в очаге.

III. Энтеротоксигенный эшерихиоз

1. **Возрастная структура заболеваемости.** Ведущий фактор патогенности и антигенное сродство с другими возбудителями.
2. **Входные ворота инфекции.** Механизм развития диарейного синдрома, преимущественные нарушения водно-электролитного обмена и гемодинамики. Изменения в кишечнике и других органах.
3. **Клиническая классификация** энтеротоксигенного эшерихиоза. Особенности клинических проявлений, динамика развития симптомов заболевания. Причины летальности.
4. **Диагноз. Лабораторная диагностика.** Серотипирование. Дифференциальный диагноз.
5. **Лечение.** Показания к госпитализации. Организация стационара на дому. Программа лечения. Диетотерапия.
6. **Профилактика.** Перспектива создания специфических вакцинных препаратов, использование анатоксинов, приготовленных из ЛГ и СТ экзотоксина энтеротоксигенных эшерихий. Диспансеризация.

IV. Энтерогеморрагический эшерихиоз

1. **Возрастная структура заболеваемости.** Ведущий фактор патогенности – шигоподобный экзотоксин – вероцитотоксин и его роль в патогенезе заболевания.
2. **Эпидемиологические особенности.** Пути инфицирования.
3. Механизм развития диареи, обусловленный цитотоксическими, некротическими и гемолитическими свойствами возбудителя. Роль специфической токсемии в развитии интоксикации, гемолитико-уремического синдрома (синдрома Гассера), тромботической, тромбопенической пурпуры. Влияние свойств возбудителя (O₁₅₇H₇; O₂₆H₁₁) на тяжесть патологического процесса.
4. **Патоморфологические изменения** со стороны кишечника и других органов.
5. Особенности клинической картины заболевания. Полиморфизм клинических проявлений и вариантов течения. Синдром Гассера – ранние клинические признаки. Клинические формы болезни, протекающие с явлениями геморрагического "ишемического" колита. Варианты течения и исходы заболевания. Причины летальности.
6. **Диагноз. Лабораторные критерии диагностики.** Бактериологический метод диагностики. Дифференциальный диагноз.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

7. **Лечение.** Показания к госпитализации. Программа лечения. Назначение диеты. Патогенетическая, этиотропная и синдромальная терапия. Показания к проведению гемодиализа.

Тема № 3. Острые кишечные инфекции вирусной этиологии. Ротавирусная инфекция.

Вопросы к теме:

1. **Определение болезни.** История изучения.
2. **Характеристика возбудителя.** Устойчивость во внешней среде. Антигенные свойства и функции основных структурных белков. Классификация ротавирусов человека.
3. Эпидемиологические особенности ротавирусной инфекции у детей в возрастном аспекте.
4. **Механизмы патогенетического взаимодействия** ротавирусов с кишечным эпителием и их тропизм.
5. **Патоморфологические изменения** со стороны кишечника, других органов и систем.
6. **Клинические проявления** при различных по тяжести формах болезни. Критерии тяжести заболевания. Особенности ротавирусной моно- и микст-инфекции в возрастном аспекте и у новорожденных. Дифференциальный диагноз с "водянистыми" диареями другой этиологии.
7. Показания для госпитализации больного в стационар. Организация стационара на дому. Программа лечения. Особенности диетотерапии и проведения оральной регидратации, ферментотерапии и использования энтеросорбентов.
8. **Профилактические и противоэпидемические мероприятия** в семье и детском коллективе по борьбе с заносом и распространением инфекции и внутрибольничной ротавирусной инфекции в стационарах и роддомах. Перспективы активной иммунизации живыми аттенуированными оральными вакцинами.

Тема №4. Кишечный токсикоз и эксикоз у детей.

Содержание темы:

1. Определение токсикоз, эксикоз у детей.
2. Эксикоз: гипоосмолярный, гиперосмолярный, изоосмолярный.
3. Клиника.
4. Лечение. Оральная регидратации. Инфузионная терапия.
5. Профилактика.


Тема № 5. Инфекционные заболевания, сопровождающиеся лимфаденопатией:

Вопросы к теме:

1. Определение лимфаденопатии.
2. Анатомо-физиологические особенности строения лимфатической системы у детей, аспекте понимания формирования лимфаденопатий. Локализация и степень поражения лимфатических узлов.
3. Дифференциальная диагностика отдельных вариантов поражения лимфатической системы: Бубоны - бубонная форма чумы, болезнь Содоку, болезнь кошачьей царапины, гнойный лимфаденит, опухолевое поражение лимфатических узлов, лимфогранулематоз.
4. Первичный аффект в сочетании с регионарным лимфаденитом: клещевой сыпной тиф, риккетсиозы, клещевой энцефалит, клещевая эритема.
5. Мезадениты – тифопаратифозные заболевания, тифоподобные формы сальмонеллеза, кишечный иерсиниоз, абдоминальная форма туляремии.
6. Генерализованная лимфаденопатия – инфекционный мононуклеоз, корь, краснуха, аденовирусные и парагриппозные ОРЗ, брюшной тиф, паратифы А и В, железистая и тифоподобная форма листериоза, бруцеллез, синдром персистирующей лимфаденопатии, СПИД, СПИД-индикаторные болезни.
7. Генерализованная лимфаденопатии неинфекционной природы – лимфосаркома, макроглобулинемия Вальденстрема, гистиоцитоз синусов, острый лимфобластный лейкоз.
8. Диагностический алгоритм диагностики лимфаденопатий.

Инфекционные заболевания, сопровождающиеся ангиной.

1. Дифференциальный диагноз ангины при инфекционных заболеваниях – дифтерия зева,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

2. особенности клинической картины дифтерии зева у детей раннего возраста.
3. Ангина Симновского-Плаута-Венсана.
4. Грибковые ангины.
5. Вторичные ангины – скарлатина, инфекционный мононуклеоз, аденовирусная инфекция, герпангина, туляремия, сифилис.
6. Дифференциальный диагноз ангин при неинфекционных заболеваниях.

Тема № 6. Менингиты и менингоэнцефалиты при инфекционных заболеваниях у детей.

Вопросы к теме:

1. Гнойные менингиты. Общие сведения. Возбудители вызывающие гнойные менингиты, их свойства, эпидемиологические особенности.
2. Пневмококковый, стафилококковый, стрептококковый, сальмонеллезный, протейный, колибактериальный менингит, отогенный менингит.
3. Дифференциальный диагноз с менингококковым менингитом.
4. Серозные менингиты. Общие сведения. Возбудители вызывающие серозные менингиты, их свойства, эпидемиологические особенности.
5. Разновидности серозных менингитов. Туберкулезный, паротитный, энтеровирусный менингит, лимфоцитарный хориоменингит. Редко встречающиеся – коревой, краснушный менингоэнцефалиты.
6. Первичные энцефалиты и энцефаломиелиты. Характеристика возбудителей, вызывающих энцефалиты. Эпидемиологические особенности. Клещевой энцефалит, комариный энцефалит.
7. Вторичные энцефалиты – герпетический, цитомегаловирусный энцефалит, энцефалит при кори, при краснухе, при ветряной оспе. При паротитной инфекции.
9. Поствакцинальный энцефалит.
10. Дифференциальный диагноз менингитов и энцефалитов.
11. Принципы терапии.

Семестр С

Раздел 3. Социально значимые заболевания: Вирусные гепатиты. ВИЧ-инфекция

Тема № 1. Гепатит А и Е.

1. Определение болезни.

2. Этиология. Антигенная структура возбудителя. Восприимчивость. Механизм развития и проявления эпидемического процесса. Эпидемиологическое значение больных разными формами гепатита А и Е в разные периоды болезни. Современное состояние заболеваемости.

3. Фазы инфекционного процесса. Синдром цитолиза. Патоморфологические изменения в печени, других органах и системах.

4. Клиническая классификация. Клиническая симптоматика преджелтушного, желтушного и постжелтушного периодов болезни. Понятие клинического и полного выздоровления. Показатели тяжести. Течение, прогноз, последствия. Особенности клинических проявлений атипичных форм болезни.

5. Диагноз. Ранняя клиническая, биохимическая и серологическая диагностика гепатита А и Е. Дифференциальный диагноз на догоспитальном этапе и в желтушном периоде болезни. Диагностическая значимость лабораторных методов: биохимического анализа крови, анализа мочи, иммуноферментного анализа.

6. Принципы патогенетической и симптоматической терапии. Показания к госпитализации. Возможности создания стационара на дому. Особенности диспансерного наблюдения за реконвалесцентами.

7. Вакцинопрофилактика вирусного гепатита А. Характеристика отечественной и зарубежных вакцин, применяемых на территории России. Сроки вакцинации.


Тема № 2. Гепатиты В, D и С.

Вопросы к теме:

1. ГЕПАТИТ В (ГВ)

1. *Определение болезни.* История изучения.

2. *Характеристика возбудителя.* Антигены вируса гепатита В. Восприимчивость и выраженность иммунного ответа у детей в возрастном аспекте. Характеристика иммунитета.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Современный уровень заболеваемости и летальности.


3. **Механизм развития и проявления эпидемического процесса.** Гепатит В – болезнь с парентеральным путем заражения. Эпидемиологическое значение больных манифестными и бессимптомными формами и вирусоносителей. Возможность контактно-бытового, трансплацентарного пути инфицирования и заражения во время родов. Заразительность больных в различные периоды развития инфекции. Система НВе/анти-НВе. Гепатит В как внутрибольничная инфекция. Распределение заболеваемости по возрастным группам населения.
4. **Патогенез.** Непосредственное проникновение возбудителя в кровь, значение иммунных механизмов в возникновении заболевания.
5. **Патоморфологические изменения** в печени, других органах и тканях.
6. **Клиническая классификация.** Ранние клинические диагностические признаки. Показатели тяжести. Варианты течения, остаточные явления и последствия, их сущность и клиническая характеристика. Злокачественная форма гепатита В. Особенности клиники и течения у детей первого года жизни. Врожденный гепатит В. Хронический гепатит В. Варианты течения. Прогноз и исходы в зависимости от формы болезни.
7. **Диагностика** на догоспитальном этапе. Диагностическая значимость лабораторных методов: определение билирубина и его фракций, активности ферментов, ИФА, ПЦР и др. Дифференциальный диагноз.
8. Принципы патогенетической и симптоматической терапии. Терапия тяжелых форм заболевания. Критерии выписки больного из стационара. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами. Задачи кабинета катамнеза. Показания к направлению на санаторно-курортное лечение. Принципы лечения больных хроническим гепатитом В. Значение препаратов интерферона в лечении ГВ. Эффективность терапии.
9. **Система профилактических и противоэпидемических мероприятий** по борьбе с распространением инфекции: обследование доноров крови, ограничение гемотрансфузий, одноразовый инструментарий.
10. Вакцинопрофилактика. Отечественные и зарубежные вакцины. Утвержденные схемы вакцинации. Возможные реакции и их предупреждение.

II. ГЕПАТИТ D

1. **Определение болезни.** История изучения.
2. **Антигенная структура вируса гепатита D.**
3. **Источник инфекции.** Роль больных острыми и хроническими, манифестными и субклиническими формами инфекции в развитии эпидемического процесса. Роль наркоманов в развитии и поддержании эпидемического процесса. Пути инфицирования. Современный уровень заболеваемости и летальности. Распределение заболеваемости по возрастным группам населения. Значение иммунных механизмов в возникновении заболевания.
4. **Патоморфологические изменения** в печени, других органах и системах.
5. **Основные клинические симптомы** в разные периоды болезни. Ранние клинико-эпидемиологические признаки заболевания. Показатели тяжести. Хронический гепатит D. Варианты течения. Прогноз и исходы в зависимости от формы болезни. Злокачественная форма гепатита D. Особенности клиники и течения у детей первого года жизни. Врожденный гепатит D.
6. **Диагностическая значимость лабораторных методов исследования** (биохимический анализ крови, определение сывороточных маркеров методом ИФА, ПЦР и др.). Дифференциальный диагноз.
7. **Принципы патогенетической и симптоматической терапии.** Критерии выписки больного из стационара. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами. Задачи кабинета катамнеза. Принципы лечения больных хроническим гепатитом D.
8. **Система профилактических и противоэпидемических мероприятий** по борьбе с распространением инфекции

III. Гепатиты С (ГС).

1. **Определение болезни.** История изучения.
2. **Антигенная структура вируса гепатита С.**
3. **Источник инфекции.** Механизм и пути передачи. Роль наркоманов в развитии и поддержании эпидемического процесса. Современный уровень заболеваемости и летальности. Распределение заболеваемости по возрастным группам населения.
4. **Патогенез.** Непосредственное проникновение возбудителя в кровь. Значение иммунных

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

механизмов в возникновении заболевания.

5. **Патоморфологические изменения** в печени, других органах и системах.
6. **Клинические проявления. Классификация.** Основные клинические симптомы в разные периоды болезни. Ранние клинико-эпидемиологические признаки заболевания. Показатели тяжести. Варианты течения. Остаточные явления и последствия, их сущность и клиническая характеристика. Особенности клиники и течения у детей первого года жизни. Хронический гепатит С. Современная классификация. Варианты течения. Прогноз и исходы в зависимости от формы болезни.
7. **Диагностическая значимость лабораторных методов исследования** (биохимический анализ крови, определение сывороточных маркеров методом ИФА – анти-НСV, ПЦР – РНК НCV и др.). Дифференциальный диагноз.
8. **Принципы патогенетической и симптоматической терапии.** Критерии выписки больного из стационара. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами. Задачи кабинета катамнеза. Принципы лечения больных хроническим гепатитом С. Эффективность противовирусной терапии. Современные схемы лечения.
9. **Система профилактических и противоэпидемических мероприятий** по борьбе с распространением инфекции.

Тема № 3. Хронические гепатиты вирусной этиологии.

Вопросы к теме:

1. Принципы лечения больных хроническим гепатитом В. Значение препаратов интерферона в лечении ГВ. Эффективность терапии.
2. **Система профилактических и противоэпидемических мероприятий** по борьбе с распространением инфекции: обследование доноров крови, ограничение гемотрансфузий, одно-разовый инструментарий.
3. Вакцинопрофилактика. Отечественные и зарубежные вакцины. Утвержденные схемы вакцинации. Возможные реакции и их предупреждение.
4. **Принципы патогенетической и симптоматической терапии.** Критерии выписки больного из стационара. Диспансерное наблюдение за реконвалесцентами. Задачи кабинета катамнеза. Принципы лечения больных хроническим гепатитом D.
5. **Система профилактических и противоэпидемических мероприятий** по борьбе с распространением инфекции. Принципы лечения больных хроническим гепатитом С. Эффективность противовирусной терапии. Современные схемы лечения.

Тема № 4. Злокачественная форма вирусного гепатита. Врожденные вирусные гепатиты.

Вопросы к теме:


1. **Врожденный гепатит В.** Варианты течения, остаточные явления и последствия, их сущность и клиническая характеристика.
2. Злокачественная форма гепатита В.
3. Прогноз и исходы в зависимости от формы болезни.
4. **Врожденный гепатит D.** Особенности клиники и течения у детей первого года жизни.
5. Злокачественная форма гепатита D.
6. **Хронический гепатит С.** Современная классификация.
7. Варианты течения.
8. Прогноз и исходы в зависимости от формы болезни.

Тема № 5. ВИЧ-инфекция.

Вопросы к теме:

ВИЧ-инфекция (СПИД) Характеристика возбудителя.

1. **Эпидемиологические закономерности:** источник инфекции, механизм инфицирования, пути передачи.
2. **Основные звенья патогенеза ВИЧ-инфекции.** Причины развития оппортунистических заболеваний.
3. **Клиника** ВИЧ-инфекции у детей. Классификация. Врожденная ВИЧ-инфекция. СПИД-индикаторные болезни.
4. **Диагностика.** Клинические, иммунологические и серологические критерии.
5. **Этиотропная терапия** (анти-ВИЧ-препараты). Предупреждение и лечение оппор-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

тунистических инфекций. Предупреждение и лечение бактериальных инфекций у больных СПИД.

6. Неспецифическая профилактика, направленная на предотвращение инфицирования ВИЧ. Санитарно-просветительная работа по разъяснению опасности и путей распространения ВИЧ-инфекции. Календарь профилактических прививок у ВИЧ-инфицированных детей и подростков. Вакцинопрофилактика. Перспективные вакцины против ВИЧ-инфекции: вирусные, субъединичные, синтетические пептидные, рекомбинантные. Современные схемы профилактики и лечения ВИЧ антиретровирусными препаратами. Эпидемиологические особенности на современном этапе.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ – Данный вид работы не предусмотрен УП.

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ:


Целью написания рефератов является самостоятельное изучение вопросов, не вошедших в лекционный курс и тематику практических занятий.

Задачи исследования – выявить современное видение проблемы по этиологии, патогенезу заболеваний детского возраста. Осветить особенности клиники на современном этапе, их диагностику и лечение.

Рефераты должны содержать план изучаемой темы, где отражается определение, этиопатогенез, классификация, клиническая картина состояния, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. В конце работы приводится список используемой литературы.

Рефераты оформляются на листах формата А4, шрифтом 14, интервал 1,5, объемом 5-16 страниц.

Индекс компетенции	№ темы	Темы рефератов
ОПК-6	1.	Механизмы передачи возбудителей инфекционных болезней. Понятие о контагиозном индексе. Обязанности врача по организации обслуживания ребенка с инфекционным заболеванием.
ОПК-6	2.	Система профилактических и противоэпидемических мероприятий в семье и детском коллективе в борьбе с заносом и распространением гриппа. Специфическая профилактика. Виды вакцин. Сроки вакцинации, показания и противопоказания к ней.
ОПК-6	3.	Методы профилактики аденовирусной инфекции, парагриппа, РС-инфекции, риновирусной инфекции.
ОПК-7	4.	Задачи органов здравоохранения в борьбе за снижение заболеваемости дифтерией. Система эпидемиологического надзора за развитием эпидемического процесса при дифтерии, роль педиатра в осуществлении этой системы.
ОПК-6	5.	Многолетняя и годовая динамика заболеваемости и летальности коклюша в возрастном аспекте.
ОПК-6	6.	Клинические особенности ветряной оспы в подростковом возрасте.
ОПК-6	7.	Перспективы вакцинопрофилактики против вирусов группы герпес.
ОПК-6	8.	Механизм развития и проявления эпидемического процесса кори и краснухи. Современное состояние заболеваемости и летальности. Задачи здравоохранения в борьбе за снижение заболеваемости. Организация


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

		эпидемиологического надзора за корью. Перспективы ликвидации.
ОПК-6	9.	Стафилококковая инфекция.
ОПК-6	10.	Характер развития и проявления эпидемического процесса при паротитной инфекции. Особенности течения вспышки в детских коллективах. Распределение заболеваемости по возрастным группам населения.
ОПК-7	11.	Клиническая симптоматика редких форм менингококковой инфекции (эндокардит, артрит, пневмония, иридоциклит).
ОПК-6	12.	Дифференциальная диагностика оппортунистических инфекций.
ОПК-6	13.	Сибирская язва. Чума.
ОПК-6	14.	Коксаки инфекция.
ОПК-6	15.	Программа ВОЗ по ликвидации кори и эпидемического паротита.
ОПК-6	16.	Вакцинация детей с нарушенным состоянием здоровья.
ОПК-6	17.	Организация профилактических и противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции (семья, детский коллектив) при иерсиниозе. Роль педиатра в осуществлении этих мероприятий.
ОПК-7	18.	Острые кишечные инфекции бактериальной этиологии.
ОПК-6	19.	Острые кишечные инфекции вирусной этиологии.
ОПК-6	20.	Брюшной тиф.
ПК-2	21.	Принципы диагностики острых кишечных инфекций разной этиологии.
ОПК-6	22.	Дифференциальный диагноз заболеваний, сопровождающихся диареей.
ПК-2	23.	Современные методы лечения острых кишечных инфекций.
ОПК-6	24.	Гепатит А и Е. Особенности клинических проявлений атипичных форм болезни гепатита А и Е.
ОПК-7	25.	Хронические гепатиты вирусной этиологии.
ОПК-6	26.	Злокачественная форма вирусного гепатита. Врожденные вирусные гепатиты.


9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ (ЗАЧЕТУ)

9.1 Перечень вопросов к экзамену


№ задания	Формулировка вопроса
1.	Этиотропная терапия при инфекционных заболеваниях: Антибиотикотерапия. Выбор антибиотика. Побочные действия и осложнения антибактериальной терапии.
2.	Синтетические противоинфекционные лекарственные средства при инфекционных заболеваниях: сульфониламиды, хинолоны, нитрофураны, нитромидазолы.
3.	Поствакцинальные осложнения. Лечение поствакцинальных осложнений. Мониторинг поствакцинальных осложнений.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


4.	Основные этапы иммунного ответа при вакцинации. Первичный и вторичный иммунный ответ. Иммунологические особенности ребенка. Виды биопрепаратов и пути введения вакцин. Прививочный календарь.
5.	Относительные и абсолютные противопоказания к прививкам. Состояния, не являющиеся противопоказанием к вакцинации. Вакцинация специальных групп и их подготовка к вакцинации.
6.	Противовирусные препараты при инфекционных заболеваниях: противогриппозные, противогерпетические, препараты, влияющие на вирус иммунодефицита человека, противовирусные препараты с иммуномодулирующей активностью.
7.	Догоняющая вакцинация в условиях корона вирусной инфекции
8.	Специфическое лечение при инфекционных заболеваниях: фаготерапия, серотерапия, вакцинотерапия, энтеросорбция.
9.	Бруцеллез. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиническая симптоматика. Варианты течения, исходы и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больных. Диагностика. Лечение.
10.	Туляремия. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиническая симптоматика. Варианты течения, исходы и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больных. Диагностика. Лечение.
11.	Лептоспироз. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиническая симптоматика. Варианты течения, исходы и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больных. Диагностика. Лечение
12.	Листерия. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиническая симптоматика. Варианты течения, исходы и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больных. Диагностика. Лечение.
13.	Полиомиелит. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиническая симптоматика. Варианты течения, исходы и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больных. Диагностика. Лечение.
14.	Энтеровирусная инфекция (Коксаки, ЕСНО). Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиническая симптоматика. Варианты течения, исходы и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больных. Диагностика. Лечение.
15.	Коклюш: этиология, эпидемиология на современном этапе. Патогенез. Механизм коклюшного кашля, роль кислородной недостаточности и алергизирующего действия коклюшного микроба в патогенезе заболевания. Патоморфологические изменения в стороны верхних дыхательных путей и ЦНС. Клиника коклюша, лечение. Профилактика.
16.	Паракоклюш: этиология, эпидемиология на современном этапе. Патогенез. Клиника, лечение. Профилактика.
17.	Грипп. Этиология. Патогенез. Особенности клинической картины. Принципы лечения. Профилактика.
18.	Парагрипп. Этиология. Патогенез. Особенности клинической картины. Принципы лечения. Профилактика.
19.	Инфекционная болезнь. Периоды. Клинические формы. Осложнения. Основной принцип классификации. Удельный вес инфекционных болезней в общей структуре детской заболеваемости и смертности. Эпидемиологические особенности и закономерности острых инфекционных заболеваний у детей. Понятие о трех звеньях эпидемической цепи: источник инфекции, пути передачи, восприимчивость населения.
20.	Респираторные вирусные инфекции: аденовирусная инфекция, респираторно-синцитиальная. Этиология. Патогенез. Клиника, особенности клинических проявле-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


	ний, течения данных инфекций у новорожденных и детей первого года жизни. Диагностика, лечение. Профилактика.
21.	Респираторные вирусные инфекции: корона вирусная инфекция. Этиология. Патогенез. Клиника, особенности клинических проявлений, течения данных инфекций у новорожденных и детей первого года жизни. Диагностика, лечение. Профилактика.
22.	Дифтерия: этиология, эпидемиология на современном этапе. Патогенез. Клиника дифтерии зева, лечение. Профилактика.
23.	Дифтерия: этиология, эпидемиология на современном этапе. Патогенез. Клиника дифтерии гортани. Классификация дифтерийного крупа. Клинические симптомы основных периодов дифтерийного крупа: дисфонического, стенотического, асфиксического. Лечение. Профилактика.
24.	Корона вирусная инфекция. Клинические проявления. Выраженность интоксикационного, катарального, геморрагического, диспептического синдромов. Диагностика. Маршрутизация больных. Лечение.
25.	Ветряная оспа. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клинические проявления ветряной оспы. Течение. Осложнения. Прогноз. Исходы. Диагноз ветряной оспы. Дифференциальный диагноз. Лабораторные методы исследования и их значимость. Лечение. Профилактика.
26.	Клинические проявления различных форм ветряной оспы. Особенности клиники и течения ветряной оспы у детей первого года жизни и новорожденных. Врожденная ветряная оспа. Клинические особенности ветряной оспы в подростковом возрасте.
27.	Опоясывающий герпес. Этиология, эпидемиология. Пути заражения. Восприимчивость. Патогенез. Клинические проявления. Осложнения со стороны нервной системы и глаз. Дифференциальный диагноз с ветряной оспой и простым герпесом. Опоясывающий герпес у больных с лейкозом. Лечение больных опоясывающим герпесом.
28.	Простой герпес. Определение болезни. Характеристика возбудителя. Механизм передачи инфекции. Пути заражения. Эпидемиологическое значение больных с клинически выраженными и стертыми формами болезни. Патоморфологические изменения на коже, слизистых, в различных органах и системах. Клиническая симптоматика при поражении кожи, слизистых оболочек, глаз. Диагностика. Лечение, исходы, прогноз.
29.	Инфекционный мононуклеоз: этиология, эпидемиология на современном этапе. Патогенез. Клиника, Роль вторичной микробной флоры в патогенезе инфекционного мононуклеоза и его осложнений. Лечение. Профилактика.
30.	Краснуха. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Внутриутробный краснушный синдром. Профилактика.
31.	Корь. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.
32.	Скарлатина. Эпидемиология, этиология. Патогенез. Клиническая картина, осложнения, лечение. Профилактика.
33.	Эпидемический паротит. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиническая картина, диагностика, осложнения, лечение. Профилактика.
34.	Менингококковая инфекция. Этиология, эпидемиология, инкубационный период. Патогенез. Менингококковый менингит. Клиника. Профилактика.
35.	Менингококковая инфекция. Этиология, эпидемиология, инкубационный период. Менингококкцемия. Патогенез. Особенности клинической картины. Инфекционно-токсический шок I, II, III степени. Лечение на догоспитальном этапе и этапе госпитализации.
36.	Цитомегаловирусная инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиническая симптоматика врожденной, приобретенной цитомегалии. Варианты течения, исходы

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

	и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больных. Диагностика. Лечение.
37.	Хламидийная инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиническая симптоматика. Варианты течения, исходы и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больных. Диагностика. Лечение.
38.	Токсоплазмоз. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиническая симптоматика. Варианты течения, исходы и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больных. Диагностика. Лечение.
39.	Кандидоз. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиническая симптоматика. Варианты течения, исходы и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больных. Диагностика. Лечение.
40.	Иерсиниоз. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиническая симптоматика. Варианты течения, исходы и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больных. Диагностика. Лечение.
41.	Шигеллез. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиническая симптоматика. Варианты течения, исходы и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больных. Диагностика. Лечение.
42.	Сальмонеллез. Особенности клинического течения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
43.	Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиническая симптоматика. Варианты течения, исходы и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больных. Диагностика. Лечение.
44.	Энтеропатогенный эшерихиоз. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиническая симптоматика. Варианты течения, исходы и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больных. Диагностика. Лечение.
45.	Энтеротоксигенный эшерихиоз. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиническая симптоматика. Варианты течения, исходы и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больных. Диагностика. Лечение.
46.	Энтероинвазивный эшерихиоз. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиническая симптоматика. Варианты течения, исходы и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больных. Диагностика. Лечение.
47.	Энтерогеморагический эшерихиоз. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиническая симптоматика. Варианты течения, исходы и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больных. Диагностика. Лечение.
48.	Брюшной тиф: Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиническая симптоматика. Варианты течения, исходы и прогноз в зависимости от формы заболевания и возраста больных. Диагностика. Лечение.
49.	Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, диагностика и лечение вирусных диарей: вирусы группы Норфлок, астровирусы, аденовирусы.
50.	Ротавирусная инфекция. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение. Профилактика.
51.	Дифференциальный диагноз острых кишечных инфекций, протекающих с симптомами гастроэнтерита.
52.	Дифференциальный диагноз острых кишечных инфекций, протекающих с симптомами гастроэнтерита.
53.	Дифференциальный диагноз острых кишечных инфекций, протекающих с симптомами энтероколита.
54.	Дифференциальный диагноз острых кишечных инфекций, протекающих с симптомами гастроэнтерита
55.	Принципы диагностики острых кишечных инфекций различной этиологии.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

56.	Лечебное питание при острых кишечных инфекциях.
57.	Этиотропная и симптоматическая терапия острых кишечных инфекций.
58.	Дифференциальная диагностика лимфаденопатий: Первичный аффект в сочетании с регионарным лимфаденитом: клещевой сыпной тиф, риккетсиозы, клещевой энцефалит, клещевая эритема.
59.	Анатомофизиологические особенности строения лимфатической системы у детей, аспект понимания формирования лимфаденопатий. Локализация и степень поражения лимфатических узлов.
60.	Генерализованная лимфаденопатия. Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся генерализованной лимфаденопатией.
61.	Режим инфекционного больного, диетические столы при инфекционных заболеваниях, особенности вскармливания детей раннего возраста при инфекционных заболеваниях.
62.	Гнойные менингиты. Пневмококковый, стафилококковый, стрептококковый, Дифференциальный диагноз с менингококковым менингитом.
63.	Гнойные менингиты. Сальмонеллезный, протейный, колибактериальный менингит, отогенный менингит. Дифференциальный диагноз с менингококковым менингитом.
64.	Дифференциальный диагноз серозных менингитов.
65.	Дифференциальный диагноз: Заболевания, при которых встречается розеолезная экзантема – брюшной тиф и паратифы А и В, сыпной тиф, клещевой сыпной тиф, внезапная экзантема, псевдотуберкулез, лептоспироз
66.	Дифференциальный диагноз при пятнистых экзантемах при инфекционных заболеваниях.
67.	Дифференциальный диагноз при везикулезной и буллезной экзантеме при инфекционных заболеваниях.
68.	Дифференциальный диагноз при пустулезной и эритематозной экзантеме при инфекционных заболеваниях
69.	Дифференциальный диагноз экзантем не инфекционной природы.
70.	Дифференциальный диагноз ангин при инфекционных заболеваниях – дифтерия зева, особенности клинической картины дифтерии зева у детей раннего возраста. Ангина Симоновского-Плаута-Венсана. Грибковые ангины.
71.	Вторичные ангины: скарлатина, инфекционный мононуклеоз, аденовирусная инфекция, герпангина, туляремия, сифилис. Дифференциальный диагноз.
72.	Гепатит А. Антигенная структура возбудителя. Восприимчивость. Механизм развития и проявления эпидемического процесса. Патогенез, клиника, диагностика, лечение. Специфическая профилактика гепатита А.
73.	Гепатит Е. Антигенная структура возбудителя. Восприимчивость. Механизм развития и проявления эпидемического процесса. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
74.	Острый вирусный гепатит В, D. Этиология, патогенез, клиника, лечение. Профилактика.
75.	Гепатит С. Антигенная структура возбудителя. Восприимчивость. Механизм развития и проявления эпидемического процесса. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
76.	Хронический гепатит С. Современная классификация. Варианты течения. Прогноз и исходы в зависимости от формы болезни.
77.	Врожденный гепатит D. Особенности клиники и течения у детей первого года жизни.
78.	Злокачественная форма гепатита D.
79.	Врожденный гепатит В. Варианты течения, остаточные явления и последствия, их


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

	сущность и клиническая характеристика
80.	Злокачественная форма гепатита В.
81.	Прогноз и исходы в зависимости от формы болезни.
82.	ВИЧ-инфекция. Этиология, эпидемиология. Основные звенья патогенеза ВИЧ-инфекции. Причины развития оппортунистических заболеваний.
83.	Врожденная ВИЧ-инфекция. СПИД-индикаторные болезни. Клиника, диагностика, лечение.
84.	Современные схемы профилактики и лечения ВИЧ-антиретровирусными препаратами.
85.	Календарь профилактических прививок у ВИЧ-инфицированных детей и подростков.
86.	Диагностика ВИЧ-инфекции у детей и подростков. Клинические, иммунологические и серологические критерии.
87.	Синдром крупа у детей. Этиология, патогенез, лечение.
88.	Патогенетическая терапия различных синдромов (гипертермический, судорожный, гипервентиляционный синдром) при острых кишечных инфекциях.
89.	Кишечный токсикоз и эксикоз у детей. Виды эксикоза. Клиника, лечение. Профилактика.
90.	Нейротоксикоз. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика.


10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения- очная


№	Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
Раздел I. Инфекционные заболевания, вакцинопрофилактика.				
1	Тема №1. Механизмы передачи возбудителей инфекционных болезней. Понятие о контактно-индексном индексе. Обязанности врача по организации обслуживания ребенка с инфекционным заболеванием	проработка учебного материала, написание реферата.	2	Заслушивание реферата.
2	Тема №3. Многолетняя и годовая динамика заболеваемости и летальности коклюша в возрастном аспекте	проработка учебного материала, написание реферата.	2	Заслушивание реферата.
3	Тема №4. Характер развития и проявления эпидемического процесса при паротитной инфекции. Особенности течения вспышки в детских коллективах. Распределение заболеваемости по возрастным группам населения	проработка учебного материала, написание реферата.	2	Заслушивание реферата
4	Тема №5. Механизм развития и	проработка учебного мате-	4	Заслушивание

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

	проявления эпидемического процесса кори и краснухи. Современное состояние заболеваемости и летальности. Задачи здравоохранения в борьбе за снижение заболеваемости. Организация эпидемиологического надзора за корью. Перспективы ликвидации.	риала, написание реферата.		реферата
5	Тема № 6-7. Перспективы вакцинопрофилактики против вирусов группы герпес	проработка учебного материала, написание реферата.	2	Заслушивание реферата.
6	Тема №8. Клиническая симптоматика редких форм менингококковой инфекции (эндокардит, артрит, пневмония, иридоциклит)	проработка учебного материала	2	Заслушивание реферата.
7	Тема № 9. Коксаки инфекция	проработка учебного материала	2	Заслушивание реферата.
8	Тема 10. Дифференциальная диагностика оппортунистических инфекций	проработка учебного материала	2	Проверка решения задачи.
9	Тема №11.Сибирская язва. Чума.	проработка учебного материала	6	Проверка решения задачи.
10	Тема №12. Вакцинация детей с нарушенным состоянием здоровья	проработка учебного материала, написание реферата.	2	Заслушивание реферата.
Раздел 2. Инфекционные заболевания с поражением желудочно-кишечного тракта. Синдромальная диагностика и принципы лечения инфекционных заболеваний.				
11	Тема №1. Организация профилактических и противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции (семья, детский коллектив) при иерсиниозе. Роль педиатра в осуществлении этих мероприятий. Сальмонеллез.	проработка учебного материала, написание реферата.	4	Заслушивание реферата.
12	Тема №2. Острые кишечные инфекции бактериальной этиологии. Шигеллезы. Эшерихиоз.	проработка учебного материала, написание реферата.	4	Заслушивание реферата.
13	Тема №3. Острые кишечные инфекции вирусной этиологии. Ротавирусная инфекция.	проработка учебного материала	4	Заслушивание реферата.
14	Тема №4. Брюшной тиф	проработка учебного материала	6	Заслушивание реферата.
15	Тема №5. Принципы диагностики острых кишечных инфекций разной этиологии	проработка учебного материала, написание реферата.	6	Заслушивание реферата.
16	Тема 6. Дифференциальный ди-	проработка учебного мате-	6	Заслушивание

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

	агноз заболеваний, сопровождающихся диареей	риала, написание реферата.		реферата.
17	Тема 7. Современные методы лечения острых кишечных инфекций	проработка учебного материала	6	Заслушивание реферата.
18	Тема 8. Принципы лечения инфекционных заболеваний у детей	проработка учебного материала	6	Заслушивание реферата.
19	Тема № 9. Кишечный токсикоз и эксикоз у детей.	проработка учебного материала	4	Заслушивание реферата.
20	Тема №10.Анатомо-физиологические особенности строения лимфатической системы у детей, аспекте понимания формирования лимфаденопатии.	проработка учебного материала	6	Заслушивание реферата.
21	Тема №11. Дифференциальный диагноз ангин при неинфекционных заболеваниях	проработка учебного материала	6	Заслушивание реферата.
22	Тема 12. Синдром крупа у детей.	проработка учебного материала	6	Заслушивание реферата.
23	Тема 13. Менингиты и менингоэнцефалиты при инфекционных заболеваниях у детей.	проработка учебного материала	6	Заслушивание реферата.
24	Тема 14. Экзантемы неинфекционной природы. Морфологические элементы сыпи	проработка учебного материала, написание реферата.	6	Заслушивание реферата.
Раздел 3. Социально значимые заболевания. Вирусные гепатиты. ВИЧ-инфекция.				
25	Тема №1. Гепатит А и Е. Особенности клинических проявлений атипичных форм болезни гепатита А и Е	проработка учебного материала	6	Заслушивание реферата.
26	Тема № 2. Гепатиты В, D и С.	проработка учебного материала	6	Заслушивание реферата.
27	Тема № 3. Хронические гепатиты вирусной этиологии	проработка учебного материала	6	Заслушивание реферата.
28	Тема № 4. Злокачественная форма вирусного гепатита. Врожденные вирусные гепатиты	проработка учебного материала	6	Заслушивание реферата.
29.	Тема №5. ВИЧ-инфекция	проработка учебного материала	6	Заслушивание реферата.
30	Тема № 6. Профилактика ВИЧ-инфекции у беременных и новорожденных.	проработка учебного материала	6	Заслушивание реферата.
	Всего		128	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендованной литературы

Основная:

1. Учайкин, В. Ф. Инфекционные болезни у детей : учебник / под. ред Учайкина В. Ф. , Шамшевой О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5654-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456545.html>
2. Юшук, Н.Д. Инфекционные болезни : учебник / Н. Д. Юшук, Ю. Я. Венгеров ; Юшук Н.Д.; Венгеров Ю.Я. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 704 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465172.html>

Дополнительная:

1. Инфекционные болезни : национальное руководство / под ред. Н. Д. Юшука, Ю. Я. Венгерова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 1104 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-7481-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970474815.html>
2. Интерпретация лабораторных данных у детей и взрослых : руководство для студентов, ординаторов, врачей-лаборантов, практикующих врачей / А. И. Кусельман, И. Л. Соловьева, А. П. Черданцев [и др.]; под ред. А. И. Кусельмана; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак. - 4-е изд., испр. и доп. - Ульяновск : УлГУ, 2020. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 4,38 Мб). - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.
<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6713>
3. Заболевания кишечника в детском возрасте : практическое руководство / А. М. Запруднов, Л. А. Харитоновна, К. И. Григорьев, А. Ф. Дронов ; Запруднов А.М.; Харитоновна Л.А.; Григорьев К.И.; Дронов А.Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 488 с. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446164.html>
4. Соловьева, И. Л. Острые кишечные инфекции бактериальной этиологии : электронный учебный курс / И. Л. Соловьева, Е. Н. Галич, А. А. Соловьева. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - URL: <https://portal.ulsu.ru/course/view.php?id=91740>. - Режим доступа: Портал ЭИОС УлГУ. - Текст : электронный.

Учебно-методическая

1. Учебно-методические указания для организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Инфекционные болезни у детей» для специальности 31.05.02 «Педиатрия» / И. Л. Соловьева, Е. В. Вирясова. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - 23 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/13368>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:


Специалист ведущий _____ / Мажукина С. Н. _____ /  / 25.04.2024

Должность сотрудника научной библиотеки

ФИО

подпись

дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

3. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.


6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Инженер ведущий



Щуренко Ю.В.

2024

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Учебная аудитория 7-8 кафедры педиатрии расположенных на базе ГУЗ ОДИБ для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Помещения укомплектованы комплектом ученической мебели на 26 посадочных мест.

Лекционный зал на 50 посадочных мест – ул . Пушкинская 4а, аудитория 48

Технические средства:

1. доска аудиторная, 2. рабочее место преподавателя

Лабораторное оборудование:


- 1.негатоскоп рентгеновский медицинский «Hera-H-PM-03» однокадровый (оборудование клиники)
- 2.Рентгенологический аппарат (оборудование клиники)
3. Биохимический анализатор (оборудование клиники)
- 4.Общеклинический анализатор (оборудование клиники).
- 5.Оборудование микробиологической лаборатории (оборудование клиники)

Информационные стенды

Компьютер, доступ к интернету отсутствуют.

Учебная аудитория 230 1 корпус Набережной реки Свияга для самостоятельной работы студентов, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС. Компьютерный класс укомплектованный специализированной мебелью на 32 посадочных мест и техническими средствами обучения (16 персональных компьютеров) с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС.

Отдел обслуживания Института медицины, экологии и физической культуры, аудитории 22, 22а 2 корпус Набережной реки Свияга с зоной для самостоятельной работы, Wi-Fi с доступом к ЭИОС, ЭБС. Аудитория укомплектована специализированной мебелью на 42 посадочных места и оснащена компьютерной техникой с доступом к сети «Интернет», ЭИОС, ЭБС.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

Разработчик



профессор кафедры

Соловьева И.Л.

подпись

должность

ФИО

Разработчик



ассистент

Вирясова Е.В.

подпись

должность

ФИО