

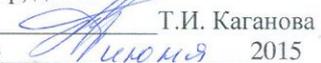
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра педиатрии ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
вариативной дисциплины
основной профессиональной программы высшего образования по подготовке
кадров высшей квалификации (ординатура)
по специальности 31.08.17 «Детская эндокринология»
модуль «Гастроэнтерология»

«СОГЛАСОВАНО»
Директор ИПО, проректор по
лечебной работе
профессор, д.м.н.


А.Г. Сонин
« 3 » « 07 » 2015

Рабочая программа разработана
сотрудниками кафедры педиатрии ИПО:
профессором, д.м.н. Т.И. Кагановой,
доцентом, к.м.н. Е.Г. Михайловой,
доцентом, к.м.н. В.В. Бурмистровым,
доцентом, к.м.н. Н.Б. Мигачевой.
Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры педиатрии ИПО
(протокол № 11, «29» июня 2015 г.)
Заведующая кафедрой педиатрии ИПО,
профессор, д.м.н.


Т.И. Каганова
« 30 » « Июнь » 2015

Самара
2015

МОДУЛЬ 1.15 «Гастроэнтерология»

Целью изучения модуля является овладение методологией понимания функциональных основ развития патологических процессов по вопросам диагностики, профилактики и лечения заболеваний пищеварительной системы у детей для формирования профессиональных компетенций клинической диагностики и эффективного лечения.

Задачами обучения является:

- углубление и расширение медицинских знаний ординатора по вопросам физиологии и патологии пищеварительной системы у детей в возрастном аспекте;
- отработка умений, необходимых практических навыков в области диагностики, профилактики и лечения заболеваний пищеварительной системы у детей;
- формирование клинического мышления по разделу болезней пищеварительной системы;
- выработка стереотипа диагностических, лечебных и профилактических врачебных действий, необходимых при первичной диагностике и ведении детей с гастроэнтерологическими заболеваниями.

Требования к уровню освоения содержания модуля:

Выпускник, освоивший программу модуля, должен обладать УК -1, УК -3, ПК -1, ПК - 2, ПК - 5, ПК - 6, ПК - 8, ПК - 9, ПК - 10, ПК - 11.

Выпускник, освоивший программу модуля ординатуры, должен **знать:**

- термины, используемые в гастроэнтерологии;
- особенности анатомии и физиологии пищеварительной системы у детей в возрастном аспекте;
- основные методы исследования в гастроэнтерологии цели, задачи и современные методы диагностики патологических процессов и заболеваний;
- сущность и основные закономерности развития патологических процессов в пищеварительной системе;
- этиологию, патогенез, симптомы и синдромы, нозологии, принципы классификации болезней пищеварительной системы у детей;
- характерные изменения органов пищеварения при гастроэнтерологических заболеваниях у детей;
- схемы и содержание диспансерного наблюдения за детьми с гастроэнтерологическими заболеваниями.

Выпускник, освоивший программу модуля ординатуры, должен **уметь:**

- собирать анамнез, жалобы и проводить физикальное обследование ребенка с гастроэнтерологическим заболеванием;
- определять функциональные изменения патологических процессов по результатам клиничко-биохимических анализов и функционально-диагностических проб;
- на основании клиничко-биохимических анализов и инструментально-диагностических исследований высказывать мнение о характере патологического процесса или заболевания, обосновывать направления патогенетической терапии;
- формулировать клинический диагноз, объяснять механизм развития осложнений и их последствия, проводить дифференциальную диагностику по основным симптомам и синдромам;
- анализировать изменения основных показателей организма при неотложных состояниях, обосновывать мероприятия неотложной терапии;

- применять полученные знания при проведении в последующей лечебно-профилактической работе, включая диспансерное наблюдение;
- вести медицинскую документацию.

Выпускник, освоивший программу модуля ординатуры, должен **владеть:**

- технологией клинического и параклинического обследования пациента, основываясь на знаниях этиологии и патогенеза болезней органов пищеварения;
- терминологией в части описания и клинической диагностики патологических процессов, осложнений, острых состояний и основных гастроэнтерологических заболеваний у ребенка;
- приемами клиничко-функциональных сопоставлений при анализе результатов лабораторного и клинического исследования на разных этапах развития неотложных состояний и основных заболеваний органов пищеварения.

**Общий объем учебной нагрузки по вариативной дисциплине
Модуль «Гастроэнтерология»**

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

Содержание модуля:

Тема 1. Возрастные особенности ПС. Методы исследования в гастроэнтерологии.

Возрастные анатомо-физиологические особенности пищеварительной системы. Методы исследования в гастроэнтерологии: клиничко–anamnestические (боли в животе-локализация болей, тип болей; факторы, усиливающие или ослабляющие боли, иррадиация болей); объективное обследование ребёнка: осмотр губ, полости рта, глотки, осмотр живота, пальпация живота, перкуссия органов брюшной полости, обследование анальной области; лабораторные (биохимические, серологические бактериологические, иммунологические, гистохимические, морфологические); внутрижелудочная рН-метрия сонографические, эндоскопические (эзофагогастродуоденоскопия, ректороманоскопия, колоноскопия), лучевые. Возможности новых малоинвазивных способов диагностики патологии ЖКТ.

Тема 2. Болезни пищевода. ГЭРБ.

Заболевания пищевода: функциональные нарушения, органические заболевания (аномалии развития, ожоги, травмы, опухоли, кисты). Гастроэзофагальная рефлюксная болезнь: этиология, патогенез, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз, диспансерное наблюдение, профилактика.

Тема 3. Синдром диспепсии. Функциональные заболевания ЖКТ.

Синдром диспепсии, дифференциальная диагностика. Функциональные заболевания ЖКТ. Желудочная секреция и методы её оценки: желудочный секрет, пепсины, регуляция желудочной секреции, обзор методов оценки желудочной секреции. Медикаментозная коррекция кислотозависимых состояний: антацидные препараты, М1-холиолитики,

блокаторы гистаминовых рецепторов, ингибиторы протонной помпы, сукральфат.

Тема 4. Хронический гастрит. Хронический дуоденит. Язвенная болезнь.

Заболевания желудка и 12-перстной кишки. Хронические гастриты и дуодениты: классификация, клинические проявления, эндоскопическая диагностика, лечебные мероприятия. Язвенная болезнь желудка и 12 перстной кишки: эпидемиология, классификация, клинические проявления, эндоскопическая диагностика; современная концепция патогенеза язвенной болезни, пилорический хеликобактер, стандарты лечения.

Тема 5. Патология печени и желчевыводящих путей. Болезни поджелудочной железы.

Болезни печени: врожденные, наследственные, приобретённые (гепатиты, паразитарные заболевания, новообразования, портальная гипертензия, цирроз печени). Показания к биопсии печени. Патология желчевыводящих путей: функциональные (дискинезии, дисхолии), органические (новообразования, аномалии развития) обменно-воспалительные, (желчекаменная болезнь, холецистит). Болезни поджелудочной железы: физиология поджелудочной железы, рабочая классификация болезней поджелудочной железы, методы оценки функционального состояния поджелудочной железы, недостаточность экзокринной функции поджелудочной железы. Острые и хронические панкреатиты. Муковисцидоз, синдром Швахмана-Даймонда.

Тема 6. Заболевания кишечника. ВЗК.

Болезни тонкой кишки: физиология кишечного переваривания и всасывания, патофизиологические механизмы нарушений кишечного всасывания дифференциальная диагностика синдрома мальабсорбции, нарушение функции энтероцита (лактазная недостаточность, целиакия, герпетиформный дерматит, дисбактериоз кишечника, пищевая аллергия); нарушенное кишечное всасывание и повышенная кишечная секреция (гормонпродуцирующие опухоли с гастроэнтерологическими проявлениями, мастоцитоз); нарушение кишечного пассажа и аномалии кишки. Болезни толстой кишки: неспецифический язвенный колит-классификация, патогенез, клиника, осложнения, диагностика неспецифического язвенного колита.

Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

Наименование модуля	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	
Тема 1. Возрастные особенности ПС. Методы исследования в гастроэнтерологии.	14 час.	-	8 час	6 час.
Тема 2. Болезни пищевода. ГЭРБ.	20 час.	2 час.	12 час.	6 час.
Тема 3. Синдром диспепсии. Функциональные заболевания ЖКТ.	18 час.	-	12 час	6 час.
Тема 4. Хронический гастрит. Хронический дуоденит. Язвенная болезнь.	16 час.	2 час.	8 час.	6 час.
Тема 5. Патология печени и желчевыводящих путей. Болезни поджелудочной железы.	22 час.	-	16 час	6 час.
Тема 6. Заболевания кишечника.	18 час.	2 час	10 час	6 час.

ВЗК.				
ИТОГО:	108 час.	6 час.	66 час.	36 час.

**Тематический план лекций для ординаторов по вариативной дисциплине
Модуль «Гастроэнтерология»**

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
2	Болезни пищевода. ГЭРБ.	2
4	Хронический гастрит. Хронический дуоденит. Язвенная болезнь.	2
6	Заболевания кишечника. ВЗК.	2
ИТОГО:		6 час.

**Тематический план практических занятий для ординаторов по вариативной дисциплине
Модуль «Гастроэнтерология»**

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
1.	Возрастные особенности ПС. Методы исследования в гастроэнтерологии.	8
2.	Болезни пищевода. ГЭРБ.	12
3.	Синдром диспепсии. Функциональные заболевания ЖКТ.	12
4.	Хронический гастрит. Хронический дуоденит. Язвенная болезнь.	8
5.	Патология печени и желчевыводящих путей. Болезни поджелудочной железы.	16
6.	Заболевания кишечника. ВЗК.	10
ИТОГО:		66 часа

Материально-техническое, учебно-методическое и информационное обеспечение вариативной дисциплины.

Лекции: аудитория, оснащенная презентационной техникой: проектор, экран, ноутбук, комплект электронных презентаций.

Практические занятия: учебные комнаты, презентационная техника, учебные видеофильмы, комплект электронных слайдов, фотографии, наборы анализов, наборы ЭКГ, наборы ситуационных задач, электронный вариант тестов.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Белоусов Ю.Б. Клиническая фармакология и фармакотерапия.- 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2010.- 401 с.
2. Детские болезни: учебник для медицинских вузов: В 2-х т. Т.1/ Н.П.Шабалов.- Спб: Питер, 2010.-928с.
3. Детские болезни: учебник для медицинских вузов: В 2-х т. Т.2/ Н.П.Шабалов.- Спб: Питер, 2010.-916с.
4. Детские болезни: учебник для мед.вузов/ Под ред. А.А.Баранова.- 2-е.изд., испр. и

- доп.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.-1006с.
5. Инфекционные болезни «Национальное руководство» Н.Д. Ющук, Ю.Я. Венгеров, 2009 издательство «ГЭОТАР-Медиа».
 6. Клинические рекомендации. Педиатрия. 2-е издание, перераб. и доп. Под ред. А.А. Баранова, 2009, 432 с., издательство «ГЭОТАР-Медиа».
 7. Неотложные состояния в педиатрии: практическое руководство/ В.Ф. Учайкин, В.П. Молочный. - М.:Гэотар-Медиа.-2013
 8. Профилактическая педиатрия: Руководство для врачей / М-во здравоохранения и соцразвития РФ (и др.); под ред. А.А.Баранова – М.: Союз педиатров России, 2012. – 692с.
 9. Педиатрия: Национальное руководство: в 2 томах, под редакцией А.А.Баранова, - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
 10. Руководство по медицине. Диагностика и лечение. Главный редактор Марк Х. Бирс; перевод с английского под редакцией А.Г.Чучалина. 2-е издание. – М.: Литтерра, 2011. 3744 стр.
 11. Хирургические болезни у детей - 2 тома, под редакцией академика РАМН Ю.Ф.Исаков. Учебник для мед. ВУЗов, - М.: Медицина, 2004

Дополнительная литература:

1. Боровик Т.А.Клиническая диетология детского возраста.-М.:Миа.-2008
2. Гастроэнтерология. Детские болезни. / Под ред. Л.Б.Лазебника. – М.,Издание медицинских книг, 2011 - 357 стр.
3. Детские болезни: Учебное пособие/Пер.с англ./Т.Лиссойер, Г.Клэйден.-М.: Рид Элсивер, 2010.-586с.
4. Детские болезни: учебник: в 2т. Т1/А.М.Запруднов, К.И.Григорьев, Л.А.Харитоновна.-2-е изд., перераб. и доп.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.-756с.
5. Детские болезни: учебник: в 2т. Т2/А.М.Запруднов, К.И.Григорьев, Л.А.Харитоновна.-2-е изд., перераб. и доп.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.-750с.
6. Дифференциальная диагностика детских болезней/ В.А.Доскин, З.С.Макарова.-М.: МИА, 2011.-599 с.
7. Клинические рекомендации. Гастроэнтерология./Под ред. В.Т. Ивашкина.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. –208 с.
8. Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра: учеб.пособие для мед.вузов/Р.Р.Кильдиярова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.-159с.
9. Неотложные состояния у детей. Гастроэнтерология, пульмонология, эндокринология, нефрология. Учеб.пособие/ Под ред. В.Н.Тимошенко.- Ростов н/Д; Красноярск: Феникс: Издательские проекты, 2007.- 255с.
10. Неотложная помощь детям/В.П.Молочный, М.Ф.Рзянкина, Н.Г.Жила.-Ростов н/Д, 2010.-222с.
11. Неотложные состояния у детей: / Под ред. А.Д.Петрушиной,А.Д.Петрушина и др.- М.: МИА, 2010.-214с.
12. Острые кишечные инфекции у детей (диагностика, классификация, лечение) Пособие для врачей. Учайкин В.Ф., Новокшенов А.А., Мазанкова М.Н. и др.; Москва, 2003.
13. Основы клинической диагностики в педиатрии: учебное пособие/Р.Г.Артамонов.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.-125с.
14. Педиатрия по Нельсону: в 5 т. /Р.Э. Берман, Р.М. Клигман, Х.Б. Дженсон/ под ред. А.А. Баранова/пер. с англ. – 17-е изд. – М.: Рид Элсивер: Мед. информ. Агентство. -Т.1,2,3.- 2009.
15. Педиатру на каждый день: справочник/ Р.Р.Кильдиярова.-9-е изд., испр. и доп..-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.-557с.
16. Поликлиническая и неотложная педиатрия: учебник/ А.С.Калмыкова (и др.); под

- ред. А.С.Калмыковой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.-895с.
17. Руководство по практическим умениям педиатра: Учеб.пособие для врачей-педиатров/Л.Ю.Барычева (и др.); под ред. В.О.Быкова.-3-е изд., стер.- Ростов н/Д: Феникс, 2010.-574с.
 18. Справочник врача-педиатра/Под ред. А.Г.Румянцева, А.В.Картелишева, В.М.Чернова.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.-672с.+ CD-ROM.
 19. Справочник педиатра/ Под ред. Н.П.Шабалова.-2-е изд., перераб. и доп.- СПб.: Питер, 2013.-720с.
 20. Справочник педиатра/ Н.Г.Соколова.- М.: Астрель, 2013.-478с.
 21. Ультразвуковая диагностика в неотложной детской практике: Руководство для врачей/ А.Ю.Васильев, Е.Б.Ольхова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.-826с.
 22. Хашина О.А. Организационные основы конструктивного общения врача и социально-психологические аспекты его оптимизации. Учебно-методическое пособие.- Самара, 2009г.

Электронные библиотеки:

<http://www.scsml.rssi.ru/>Центральная Научная Медицинская Библиотека;

<http://www.medstudy.narod.ru/>Медицинская электронная библиотека;

<http://www.elibrary.ru/> Научная электронная библиотека;

<http://www.infamed.com/katalog/>Каталог медицинских документов.

<http://www.health-ua.com/news/>;

<http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/>;

<http://www.medscape.com/px/ur/info/>;

<http://www.patolog.ru/>;

<http://novosti.online.ru/news/med/news/>;

<http://epathology.blogspot.com/>;

Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа (www.rosmedlib.ru).

Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier.

База электронных ресурсов подписного агентства Конэк (www.konekbooks.ru).

Электронные журналы:

<http://www.medi.ru/doc/35> медицинских журналов on-line. Много полнотекстовых статей;

<http://www.medlit.ru/medrus/rosped.htm> Российский педиатрический журнал;

<http://www.rmj.ru/> Русский медицинский журнал;

<http://www.t-pacient.ru/> Трудный пациент - политематический журнал для врачей различных специальностей.

Общие:

<http://www.who.int/ru/index.html> Всемирная организация здравоохранения (русский);

<http://www.mkb10.ru/> Электронная версия МКБ-10.

Видеомедицина:

<http://www.med-edu.ru/> Медицинская видео-библиотека.

Правовые аспекты:

<http://www.med-pravo.ru/> Медицина и право;

<http://www.med-law.ru/> Ассоциация медицинского права.

Справочники лекарственных средств:

<http://www.rlsnet.ru/> Справочник лекарственных средств РЛС;

<http://www.vidal.ru/> Справочник лекарственных средств Видаль.

Аллергология и иммунология:

<http://elibrary.ru/issues.asp?id=9316> Аллергология и иммунология.

Инфекционные заболевания:

<http://www.detinf.ru> Ассоциация педиатров инфекционистов

<http://nnoi.ru/> Национальное научное общество инфекционистов

Эндокринология:

<http://www.mediasphera.ru/journals/prendokr/> Проблемы эндокринологии;

<http://aace.metapress.com/home/main.mpx> American Association of Clinical Endocrinologists.

Сообщества:

<http://www.rusmedserv.com/> Русский Медицинский Сервер;

<http://www.russmed.ru/> Российское медицинское общество – национальная медицинская организация Российской Федерации, (WMA).