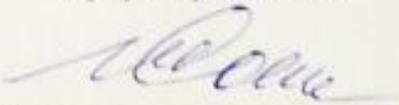


Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Институт профессионального образования
Кафедра терапии

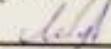
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
вариативной дисциплины
основной профессиональной программы высшего образования по
подготовке кадров высшей квалификации (ординатура)
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.28 – ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

модуль 1.12 Инструментальная диагностика в гастроэнтерологии

«СОГЛАСОВАНО»
Директор ИПО, проректор по
лечебной работе
Профессор А.Г.Сонин


«21» 08 2015г.

Программа рассмотрена и
одобрена на заседании кафедры
(протокол № 14 от
«22» 08 2015 г.)
Заведующий кафедрой
Профессор П.А.Лебедев


«22» 08 2015г.

Составители программы:

1. Заведующий кафедрой терапии ИПО, доктор медицинских наук, профессор **Лебедев Петр Алексеевич**.
2. Доцент кафедры терапии ИПО, кандидат медицинских наук **Соболева Татьяна Викторовна**.
3. Доцент кафедры терапии ИПО, кандидат медицинских наук **Паранина Елена Владимировна**.

МОДУЛЬ 1.12. Инструментальная диагностика в гастроэнтерологии

Целью изучения модуля является овладение методологией понимания роли инструментальных методов диагностики заболеваний органов пищеварения для формирования компетенции направленного лечения, получение ординаторами знаний об инструментальных методах исследования органов пищеварения с учетом последних рекомендаций по диагностике заболеваний.

Задачами являются:

- Знакомство с новейшими технологиями в области функциональной диагностики заболеваний органов пищеварения.
- Получение систематизированных теоретических знаний по инструментальным методам исследования.
- Приобретение практических умений и навыков, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности в качестве врача-гастроэнтеролога в области инструментальных методов исследования.

Требования к уровню освоения. В результате освоения программы вариативной дисциплины основной профессиональной программы модуля «Инструментальная диагностика в гастроэнтерологии» у выпускника должны быть сформированы универсальные (УК) и профессиональные (ПК) компетенции.

Выпускник, освоивший модуль «Инструментальная диагностика в гастроэнтерологии» должен обладать следующими **универсальными компетенциями**:

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

профессиональными компетенциями:

ПК-5 - готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.

Ординатор должен знать:

- принципы рентгенологического, радиологического исследований, показания к проведению;
- принципы эндоскопических методов исследования, показания к проведению;
- принципы проведения рН-метрии;
- показания к проведению УЗИ;

- показания к проведению биопсии печени;

Ординатор должен уметь:

1. Оценить результаты УЗИ, результаты рентгенологического, радиологического исследований, КТ, МРТ органов пищеварения.
2. Оценить результаты эндоскопических исследований.
3. Применять полученные знания при изучении других дисциплин и в последующей лечебно-профилактической работе.

Ординатор должен владеть:

- методикой анализа УЗИ;
- методикой анализа рН-метрии;
- методикой анализа рентгенологических, радиологических методов исследования.

Общий объем учебной нагрузки дисциплины

Модуль 1.12 «Инструментальная диагностика в гастроэнтерологии»

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

Содержание модуля:

Тема 1. Рентгенологические методы исследования пищевода, желудка, тонкой и толстой кишки, радиоизотопное сканирование. Целиакография. Принцип метода. Методика проведения. Показания, противопоказания. Осложнения.

Тема 2. Эндоскопические методы: эзофагоскопия, гастродуоденоскопия, ректороманоскопия, колоноскопия, лапароскопия ЭРХПГ. Принцип метода. Методика проведения. Показания, противопоказания. Осложнения.

Тема 3. Пищеводная манометрия. Мониторирование рН пищевода и желудка. Внутрижелудочная рН—метрия. Принцип метода. Методика проведения. Показания, противопоказания. Осложнения. **Доплеровское УЗИ, КТ** при заболеваниях печени, желчевыводящих путей и поджелудочной железы (жировом гепатозе, острых и хронических гепатитах, циррозах печени, билиарных дискинезиях, остром и хроническом холециститах, желчнокаменной болезни, остром и хроническом панкреатитах).

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. Рентгенологические методы исследования пищевода, желудка, тонкой и толстой кишки, радиоизотопное сканирование. Целиакография	36 час.	2 час.	22 час.	12 час.
Тема 2. Эндоскопические методы эзофагоскопия, гастродуоденоскопия, ректороманоскопия, колоноскопия.	36	2	22	12
Тема 3. Пищеводная манометрия. Мониторирование рН пищевода и желудка. Внутрижелудочная рН-метрия. Доплеровское УЗИ, КТ	36 час.	2 час.	22 час.	12 час.
Итого по модулю:	3 кредита (108 часов)	6 час.	66 час.	36 час.

Тематический план лекций для ординаторов

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
1	Инструментальная диагностика болезней пищевода и желудка.	2
2	Инструментальная диагностика болезней тонкой и толстой кишки	2
3	Инструментальная диагностика болезней печени, желчного пузыря, поджелудочной железы	2
ИТОГО		6 часов

Тематический план практических занятий

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
1	Инструментальная диагностика при заболеваниях пищевода, желудка	16
2	Инструментальная диагностика при заболеваниях тонкой и толстой кишки	16
3	Инструментальная диагностика при заболеваниях печени, желчного пузыря	18

4	Инструментальная диагностика при заболеваниях поджелудочной железы	16
ИТОГО:		66 часов

Рекомендуемая литература

а) основная литература:

1. **Ахмедов, В. А.** Практическая гастроэнтерология [Текст] : руководство для врачей / В. А. Ахмедов. - М. : МИА, 2011. - 415 с.
2. **Гастроэнтерология** [Текст] : нац. руководство : крат. изд. / АСМОК, Рос. гастроэнтерол. ассоц.; под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. - М. ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 462 с.
3. **Гастроэнтерология и гепатология: диагностика и лечение** [Текст] : руководство для врачей / под ред. А. В. Калинина, А. Ф. Логинова, А. И. Хазанова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2011. - 860 с.
4. **Комаров, Ф. И.** Практическая гастроэнтерология [Текст] : руководство / Ф. И. Комаров, М. А. Осадчук, А. М. Осадчук. - М. : МИА, 2010. - 479 с.
5. **Циммерман Я. С.** Гастроэнтерология [Текст] : руководство / Я. С. Циммерман. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 799 с.

б) дополнительная литература:

1. **Блум, С.** Справочник по гастроэнтерологии и гепатологии : Пер.с англ. / С. Блум, Д. Вебстер. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 581с
2. **Зорина, Е. В.** Амбулаторная гастроэнтерология : учеб. пособие / Е. В. Зорина, С. П. Кривова ; ФАЗ и СР, ГОУ ВПО "Самар. гос. мед. ун-т"; Под ред. И. Л. Давыдкина. - Самара : Содружество, 2008. - 112 с- 286с.
3. **Общая врачебная практика по Джону Нобелю.Кн.3:Болезни желудочно-кишечного тракта.Гематологические и онкологические болезни.Болезни опорно-двигательного аппарата** : Учеб.пособие для системы послевуз.проф.образ.врачей:Пер.с англ. / Под ред.Дж.Нобеля. - М. : Практика, 2005. - 424с
4. **Калинин, А.В.** Гастроэнтерология : Справочник практ.врача / А. В. Калинин, И. В. Маев, С. И. Рапопорт ; Под общ.ред.С.И.Рапопорта. - М. : МЕДпресс-информ, 2009. - 312с
5. **Гастроэнтерология** [Текст] : справочник / под ред. А. Ю. Барановского. - СПб. : Питер, 2013. - 506 с.
6. **Гастроэнтерология и гепатология** [Текст] : клинич. справочник / под ред. Н. Дж. Талли [и др.]. - М. : Практическая медицина, 2012. - 565 с.
7. **Ройтберг, Г.Е.** Внутренние болезни.Лабораторная и инструментальная диагностика : Учеб.пособие для системы ПОВ / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. - 2-е изд.,перераб.и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2011. - 799с.
8. **Чиркин, А.А.** Клинический анализ лабораторных данных / А. А. Чиркин. - М. : Мед.лит., 2010. - 380с.

9. **Верин, В. К.** Гормоны и их эффекты [Текст] : справочник / В. К. Верин, В. В. Иванов. - СПб. : Фолиант, 2012. - 135 с
10. **Первый, В. С.** Онкомаркеры [Текст] : клинико-диагн. справочник / В. С. Первый, В. Ф. Сухой. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 126 с
11. **Уилкоккс, М.Ч.** Атлас клинической гастроинтестинальной эндоскопии : Пер.с англ. / М. Ч. Уилкоккс, М. Муньос-Навас, Санг Дж.Дж.Й. - М. : Рид Элсивер, 2010. - 483с.