

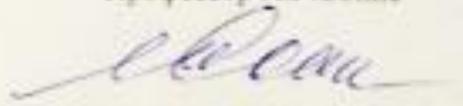
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Институт профессионального образования

**Кафедра терапии**

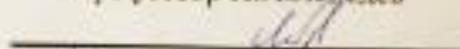
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**вариативной дисциплины**  
**основной профессиональной программы высшего образования по**  
**подготовке кадров высшей квалификации (ординатура)**  
**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.28 – ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ**

**модуль 1.11 Фармакотерапия в гастроэнтерологии**

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

  
«21» 08 2015г.

Программа рассмотрена и  
одобрена на заседании кафедры  
(протокол № 4 от  
«12» 08 2015 г.)  
Заведующий кафедрой  
Профессор П.А.Лебедев

  
«12» 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 1.11 Фармакотерапия в гастроэнтерологии.**

**Целью изучения модуля** является овладение методологией понимания применяемых лекарственных средств при заболеваниях органов пищеварения для формирования компетенции направленного лечения.

**Задачами** являются:

- изучение классификации лекарственных средств, используемых в клинике, а также принципов и схем лечения с учетом клиническо-патофизиологических особенностей течения заболеваний и переносимости лекарственных средств с уровнем доказательности;
- овладение практическими навыками по назначению лекарственных средств при основных нозологических формах и видах патологии.

#### **Требования к уровню освоения.**

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

Выпускник, освоивший модуль «Фармакотерапия 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:**

- классификацию лекарственных средств, фармакодинамику, фармакокинетику, показания для их назначения;
- основные принципы и схемы лечения болезней желудочно-кишечного тракта и печени с уровнем доказательности;
- особенности ведения больных разных групп, алгоритмы отдельных нозологических форм.

**Ординатор должен уметь:**

- оценивать типичные клинические проявления, критерии диагностики, основные принципы и схемы лечения;
- назначать и проводить лекарственную терапию при основных видах патологии желудочно-кишечного тракта и печени;
- применять полученные знания при изучении других дисциплин и в последующей лечебно-профилактической работе.

Ординатор должен **владеть:**

- стандартами ведения больных гастроэнтерологического профиля
- алгоритмами назначения лекарственных препаратов при отдельных нозологических формах;
- методикой назначения лекарственных средств у отдельных групп больных

**Общий объем учебной нагрузки дисциплины  
Модуль 1.11 «Фармакотерапия в гастроэнтерологии»**

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

**Содержание модуля:**

**Тема 1. Антацидные средства. Блокаторы H<sub>2</sub>-рецепторов. Ингибиторы протонной помпы. Средства с гастропротективным эффектом. Средства, повышающие тонус и стимулирующие моторику желудочно-кишечного тракта. Классификация. Механизм действия и фармакологические эффекты. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания. Взаимодействия.**

Значение состояния секреторной и моторной функций органов пищеварения и нарушений процессов пищеварения при заболеваниях органов пищеварения (желудка, кишечника, желчного пузыря, печени, поджелудочной железы). Регуляция моторной и секреторной функции. Механизм синтеза соляной кислоты.

Антацидные средства: всасывающиеся и невсасывающиеся.

Препараты, тормозящие синтез соляной кислоты: блокаторы H<sub>2</sub>-рецепторов (ранитидин, фамотидин), ингибиторы протонной помпы (омепразол, изомепразол, рабепразол, лансопрозол, пантопрозол).

Препараты с гастропротективным эффектом, повышающие защитные свойства слизистой оболочки: синтетические аналоги простагландинов, препараты висмута, сукральфат.

Средства, повышающие тонус и стимулирующие моторику желудочно-кишечного тракта. Физиология и патофизиология моторики пищеварительного тракта. Регуляция моторики. Блокаторы допаминовых рецепторов (метоклопромид, домперидон, итоприд).

**Тема 2. Гепатопротекторы. Средства для лечения печеночной энцефалопатии. Средства для лечения и профилактики вирусных инфекций. Классификация. Механизм действия и фармакологические эффекты. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания. Взаимодействия.**

Гепатопротекторы-разнородная группа лекарственных препаратов, препятствующих разрушению печеночных клеток и стимулирующих их регенерацию: эссенциальные фосфолипиды, силимарин, адеметионин, урсодезоксихолевая кислота. Средства для лечения печеночной энцефалопатии: лактулоза, орнитин-аспартат. Средства для лечения и профилактики вирусных инфекций: интерфероны а- простые, или короткого действия, пегилированные, аналоги нуклеозидов, вакцины

**Тема 3. Препараты 5-аминосалициловой кислоты. Слабительные средства. Средства для лечения абдоминальной боли. Препараты пищеварительных ферментов. Желчегонные средства. Антицитокининовые препараты. Классификация. Механизм действия и фармакологические эффекты. Показания. Побочные эффекты. Противопоказания. Взаимодействия.**

Препараты 5-аминосалициловой кислоты (сульфалазин, месалазин и т.д.) Слабительные средства : препараты, увеличивающие объем каловых масс, осмотические слабительные, усиливающие моторику, размягчающие фекалии. Средства для лечения абдоминальной боли: спазмолитики, аналоги холецистокинина: одестон. Препараты пищеварительных ферментов. Желчегонные средства ( холеретики, холекинетики). Антицитокининовые препараты (инфликсимаб и т.д.).

### **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. Антацидные средства. Блокаторы H <sub>2</sub> -рецепторов. Ингибиторы протонной помпы. Средства с гастропротективным эффектом. Средства,	36 час.	2 час.	22 час.	12 час.

повышающие тонус и стимулирующие моторику желудочно-кишечного тракта.				
Тема 2. Гепатопротекторы. Средства для лечения печеночной энцефалопатии. Средства для лечения и профилактики вирусных инфекций.	36 час.	2 час.	22 час.	12 час.
Тема 3. Препараты 5-аминосалициловой кислоты. Слабительные средства. Средства для лечения абдоминальной боли. Препараты пищеварительных ферментов. Желчегонные средства. Антицитокининовые препараты.	36 час.	2 час.	22 час.	12 час.
<b>Итого по модулю:</b>	<b>3 кредита (108 часов)</b>	6 час.	66 час.	36 час.

### Тематический план лекций для ординаторов

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
1	Антацидные средства. Блокаторы H <sub>2</sub> -рецепторов. Ингибиторы протонной помпы. Средства с гастропротективным эффектом. Средства, повышающие тонус и стимулирующие моторику желудочно-кишечного тракта.	2
2	Гепатопротекторы. Средства для лечения печеночной энцефалопатии. Средства для лечения и профилактики вирусных инфекций.	2
3	Препараты 5-аминосалициловой кислоты. Слабительные средства. Средства для лечения абдоминальной боли. Препараты пищеварительных ферментов. Желчегонные средства. Антицитокининовые препараты.	2
<b>ИТОГО</b>		<b>6 часов</b>

### Тематический план практических занятий

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
1	Лечение болезней пищевода	12
2	Лечение болезней желудка	12
3	Лечение болезней тонкой и толстой кишки	12

4	Лечение заболеваний желчного пузыря и желчевыводящих путей	12
5	Лечение заболеваний печени	12
6	Лечение заболеваний поджелудочной железы	12
<b>ИТОГО:</b>		<b>66 часов</b>

## 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. - 479с.
5. **Петров, В. И.** Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике : мастер-класс [Текст] : учебник / В. И. Петров. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 871с.
6. **Циммерман Я. С.** Гастроэнтерология [Текст] : руководство / Я. С. Циммерман. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 799 с.

### б) дополнительная литература:

1. **Корсун, В.Ф.** Лекарственные растения в гастроэнтерологии : Руководство по клинической фитотерапии / В. Ф. Корсун, К. А. Пупыкина, Е. В. Корсун. - М. : Практическая медицина, 2008. - 458с. 2011. - 335 с.
2. **Блум, С.**Справочник по гастроэнтерологии и гепатологии : Пер.с англ. / С. Блум, Д. Вебстер. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 581с.
3. **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.
4. **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.
5. **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.

6. **Гастроэнтерология** [Текст] : справочник / под ред. А. Ю. Барановского. - СПб. : Питер, 2013. - 506 с.

7. **Гастроэнтерология и гепатология** [Текст] : клинич. справочник / под ред. Н. Дж. Талли [и др.]. - М. : Практическая медицина, 2012. - 565 с.