

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Контрольный
экземпляр**

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, профессор

И.Н.Мороз



Per. № УД-

10.08.22
1.570/2223 /к.

**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ОПЕКА ПАЦИЕНТОВ
С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ**

Учебная программа учреждения высшего образования курса по выбору
по учебной дисциплине
«Клиническая фармакология, фармакологическая терапия»
для специальности
1-79 01 08 «Фармация»

Учебная программа курса по выбору «Фармацевтическая опека пациентов с заболеваниями органов пищеварения» составлена на основе учебной программы «Клиническая фармакология, фармакологическая терапия» для специальности 1-79 01 08 «Фармация», утвержденной 31.08.2016, регистрационный № УД-Л.570/1617/уч.

СОСТАВИТЕЛИ:

Е.Н.Скепьян, доцент кафедры клинической фармакологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

И.В.Василевский, профессор кафедры клинической фармакологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

И.С.Романова, заведующий кафедры клинической фармакологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой клинической фармакологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 1 от 29.08.2016);

Методической комиссией фармацевтических дисциплин учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 6 от 28.09.22)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Фармацевтическая опека пациентов с заболеваниями органов пищеварения» – это курс по выбору, содержащий систематизированные научные знания о применении лекарственных средств для лечения заболеваний органов пищеварения с учетом их особенностей, клинического течения и прогноза.

Учебная программа курса по выбору «Фармацевтическая опека пациентов с заболеваниями органов пищеварения» направлена на изучение новейших научных данных по вопросам клинической фармакологии лекарственных средств для лечения заболеваний органов пищеварения, что позволяет выбирать правильный подход к лечению заболеваний у каждого конкретного пациента и осуществлять динамический контроль над эффективностью и безопасностью проводимой лекарственной терапии.

Цель изучения курса по выбору «Фармацевтическая опека пациентов с заболеваниями органов пищеварения» состоит в формировании у студентов компетенций, направленных на осуществление выбора наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств (ЛС) или их комбинаций для организации современной лекарственной терапии заболеваний органов пищеварения.

Задачи изучения курса по выбору «Фармацевтическая опека пациентов с заболеваниями органов пищеварения» состоят в формировании у студентов научных знаний:

- об общих принципах лекарственной терапии, наиболее распространенных заболеваниях органов пищеварения;

- о выборе эффективных и безопасных лекарственных средств, учитывая особенности их фармакокинетики и фармакодинамики;

- о важнейших проявлениях возможных нежелательных (побочных) эффектов ЛС, применяемых при заболеваниях органов пищеварения;

- о факторах, влияющих на эффективность лечения заболеваний органов пищеварения;

- об общих принципах медикаментозной терапии, основных патологических процессах и отдельных их проявлениях.

Преподавание и успешное изучение курса по выбору «Фармацевтическая опека пациентов с заболеваниями органов пищеварения» осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по разделам учебной дисциплины «Клиническая фармакология, фармакологическая терапия»:

- лекарственные средства, применяемые для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта;

- фармакологическая терапия язвенных дефектов желудка и двенадцатиперстной кишки;

- фармакологическая терапия заболеваний печени и кишечника.

В результате изучения курса по выбору «Фармацевтическая опека пациентов с заболеваниями органов пищеварения» студент должен

знать:

- принципы выбора лекарственных средств, виды лекарственного взаимодействия, способы оценки эффективности и контроль безопасности

лекарственных средств, применяемых при заболеваниях органов пищеварения; базовые параметры фармакокинетики и особенности дозирования лекарственных средств, применяемых при заболеваниях органов пищеварения, различных заболеваниях у различных категорий пациентов;

основные побочные эффекты лекарственных средств, применяемых при заболеваниях органов пищеварения, способы коррекции и профилактики возможных нежелательных эффектов;

основные симптомы и синдромы наиболее распространенных заболеваний органов пищеварения;

уметь:

выбирать группы лекарственных средств для лечения отдельных заболеваний органов пищеварения, их оптимальный режим дозирования, пути введения и длительность применения, прогнозировать возможные нежелательные (побочные) эффекты;

осуществлять замену отсутствующих в аптеке лекарственных средств их аналогами с учетом лекарственной формы и противопоказаний к назначению;

проводить фармацевтическое консультирование медицинских работников и посетителей аптек по вопросам применения лекарственных средств, реализуемых по рецепту и без рецепта врача, изделий медицинского назначения, товаров аптечного ассортимента и эксплуатации медицинской техники;

на основе знаний этиологии и патогенеза основных форм патологии заболеваний органов пищеварения дифференцировать симптомы, требующие немедленного обращения пациента к врачу или позволяющие использовать лекарственные средства безрецептурного отпуска;

проводить информационную работу с медицинскими работниками и населением о наличии в аптеке и поступлении новых лекарственных средств, применяемых при заболеваниях органов пищеварения, изделий медицинского назначения, медицинской техники и товаров аптечного ассортимента;

проверять правильность выписки и оформления рецептов на рецептурные лекарственные препараты;

владеть навыками:

фармацевтического консультирования пациента по способам и режиму дозирования лекарственных средств, применяемых при заболеваниях органов пищеварения;

предоставления населению информации (в том числе по телефону) о наличии лекарственных средств, применяемых при заболеваниях органов пищеварения в аптечной сети, временно отсутствующих лекарственных средствах и их замене генериками;

доведения фармацевтической информации до медицинских и фармацевтических работников организаций;

оказания первой доврачебной помощи пациентам с заболеваниями органов пищеварения в условиях аптеки до прибытия бригады скорой медицинской помощи.

Всего на изучение курса по выбору отводится 34 академических часа.

Распределение аудиторных часов по видам занятий: 18 часов практических занятий; 16 часов самостоятельной работы студента.

Текущая аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (8 семестр).

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий
	практических
1.Классификация и клинико-фармакологическая характеристика антисекреторных лекарственных средств и препаратов для эрадикации геликобактерной инфекции	4
2.Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противорвотных лекарственных средств, средств, оказывающих защитное действие на слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта и стимуляторов регенерации слизистой оболочки желудка и кишечника, лекарственных средств, используемых при пищевой аллергии	4
3.Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, применяемых при заболеваниях печени и желчевыводящих путей, средств для заместительной терапии, средств, угнетающих активность поджелудочной железы	4
4.Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, применяемых при заболеваниях кишечника. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, регулирующих кишечный микробиоценоз	4
5.Взаимодействие лекарственных средств, применяемых в гастроэнтерологии. Факторы риска развития лекарственных взаимодействий	2
Всего часов	18

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика антисекреторных лекарственных средств и препаратов для эрадикации геликобактерной инфекции

Классификация и клинико-фармакологическая характеристика антисекреторных ЛС (ингибиторы Н⁺/К⁺-АТФазы, Н₂-гистамино-блокаторы, М-холиноблокаторы, комбинированные ЛС, антацидные препараты), особенности их применения у различных пациентов. Нежелательные реакции на лекарственные препараты. Эффективность и безопасность лекарственных препаратов, особенности их применения у пациентов различных групп.

Классификация и клинико-фармакологическая характеристика ЛС, применяющихся в схемах для эрадикации геликобактерной инфекции. Особенность применения, режим дозирования ЛС при заболеваниях пищевода, желудка, 12-ти перстной кишки у пациентов различных групп.

Фармацевтическое консультирование медицинских работников и посетителей аптек по вопросам применения лекарственных средств у пациентов различных групп (дети, беременные, пожилые) с заболеваниями пищевода, желудка и 12-ти перстной кишки, реализуемых по рецепту и без рецепта врача, замена отсутствующих в аптеке лекарственных средств их аналогами с учетом лекарственной формы и противопоказаний к назначению.

2. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противорвотных лекарственных средств, средств, оказывающих защитное действие на слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта и стимуляторов регенерации слизистой оболочки желудка и кишечника, лекарственных средств, используемых при пищевой аллергии

Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противорвотных ЛС центрального (нейролептики, гистаминоблокаторы, блокаторы дофаминовых и серотониновых рецепторов, гистаминомиметики, антагонисты NK-1-рецепторов) периферического действия. Нежелательные реакции на лекарственные препараты. Эффективность и безопасность лекарственных препаратов, особенности их применения у пациентов различных групп (дети, беременные, пожилые).

Классификация и клинико-фармакологическая характеристика средств, оказывающих защитное действие на слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) (гастроцитопротекторы, обволакивающие, препараты висмута), стимуляторов регенерации слизистой оболочки желудка и кишечника (биогенные стимуляторы, препараты растительного происхождения, препараты, содержащие ненасыщенные жирные кислоты), особенности применения у пациентов различных групп (дети, беременные, пожилые).

Классификация и клинико-фармакологическая характеристика антигистаминных препаратов первого поколения, второго поколения и активных метаболитов второго поколения. Нежелательные реакции на лекарственные препараты. Эффективность и безопасность лекарственных препаратов, особенности их применения у пациентов различных групп.

Фармацевтическое консультирование медицинских работников и посетителей аптек по вопросам применения лекарственных средств у пациентов различных групп с пищевой аллергией, реализуемых по рецепту и без рецепта врача, замена отсутствующих в аптеке лекарственных средств их аналогами с учетом лекарственной формы и противопоказаний к назначению.

3. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, применяемых при заболеваниях печени и желчевыводящих путей, средств для заместительной терапии, средств, угнетающих активность поджелудочной железы

Классификация и клинико-фармакологическая характеристика гепатопротекторов (препараты растительного происхождения, в том числе комбинированные; препараты желчных кислот; препараты, содержащие аминокислоты, фосфолипиды, коферменты; комбинированные средства). Нежелательные реакции на лекарственные препараты. Эффективность и безопасность лекарственных препаратов, особенности их применения у пациентов различных групп (дети, беременные, пожилые).

Классификация и клинико-фармакологическая характеристика средств, стимулирующих образование желчи и желчных кислот (холеретики, холекинетики). Классификация и клинико-фармакологическая характеристика холеспазмолитиков. Нежелательные реакции на лекарственные препараты. Эффективность и безопасность лекарственных препаратов, особенности их применения у пациентов различных групп (дети, беременные, пожилые).

Классификация и клинико-фармакологическая характеристика ферментных средств для заместительной терапии (креон, мезим форте, панзинорм форте, солизим и др.), особенности применения у пациентов различных групп.

Классификация и клинико-фармакологическая характеристика средств, угнетающих активность поджелудочной железы (ингибиторы протеаз, аналог соматостатина), особенности применения у пациентов различных групп.

Фармацевтическое консультирование медицинских работников и посетителей аптек по вопросам применения лекарственных средств пациентами различных групп с заболеваниями печени и желчевыводящих путей, замена отсутствующих в аптеке лекарственных средств их аналогами с учетом лекарственной формы и противопоказаний к назначению.

4. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, применяемых при заболеваниях кишечника. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, регулирующих кишечный микробиоценоз

Классификация и клинико-фармакологическая характеристика антидиарейных ЛС (препараты, снижающие тонус и моторику ЖКТ, адсорбенты, комбинированные ЛС, противомикробные средства местного действия), особенности их применение у пациентов различных групп.

Классификация и клинико-фармакологическая характеристика слабительных ЛС (средства, вызывающие химическое раздражение слизистой оболочки кишечника, средства, вызывающие увеличение объема и разжижения

кишечного содержимого, способствующие размягчению каловых масс, комбинированные средства, уменьшающие содержание газов в кишечнике, препараты растительного происхождения, обладающие слабительным и ветрогонным действием, средства для лаважа кишечника), особенности их применения у пациентов различных групп.

Основные принципы базисной терапии хронических воспалительных заболеваний кишечника. Клинико-фармакологическая характеристика 5-аминосалициловой кислоты. Роль стероидов и цитостатиков в базисной терапии хронических воспалительных заболеваний кишечника.

Классификация и клинико-фармакологическая характеристика ЛС, регулирующих кишечный микробиоценоз (пробиотики, пребиотики, симбиотики), особенности их применения у пациентов различных групп. Доказательная база дифференцированного подхода к назначению ЛС для коррекции кишечного микробиоценоза.

Фармацевтическое консультирование медицинских работников и посетителей аптек по вопросам применения лекарственных средств у пациентов различных групп с заболеваниями кишечника (при синдроме избыточного бактериального роста в кишечнике), замена отсутствующих в аптеке лекарственных средств их аналогами с учетом лекарственной формы и противопоказаний к назначению.

5. Взаимодействие лекарственных средств, применяемых в гастроэнтерологии. Факторы риска развития лекарственных взаимодействий

Виды взаимодействий ЛС: фармацевтическое, фармакокинетическое и фармакодинамическое взаимодействие ЛС, применяемых в гастроэнтерологии. Правила приема ЛС, применяемых в гастроэнтерологии внутрь.

Взаимодействие ЛС, применяемых в гастроэнтерологии, с пищей, никотином. Взаимодействие ЛС, применяемых в гастроэнтерологии с фитопрепаратами. Факторы риска развития лекарственных взаимодействий ЛС, применяемых в гастроэнтерологии (возраст, сопутствующие заболевания, полипрагмазия, особенности фармакогенетики, терапевтический интервал, приверженность пациента к лечению и т.д.). Пути снижения риска нежелательных лекарственных взаимодействий ЛС. Факторы, влияющие на выбор ЛС, применяемых в гастроэнтерологии.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА КУРСА ПО ВЫБОРУ
«ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ОПЕКА ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ»**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа студента	Формы контроля знаний
		практических			
1	Классификация и клинико-фармакологическая характеристика антисекреторных лекарственных средств и препаратов для эрадикации геликобактерной инфекции				
2	Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противорвотных лекарственных средств, средств, оказывающих защитное действие на слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта и стимуляторов регенерации слизистой оболочки желудка и кишечника, лекарственных средств, используемых при пищевой аллергии	4		2	Собеседование, контрольный опрос, решение тестов, проблемно-ситуационных задач
3	Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, применяемых при заболеваниях печени и желчевыводящих путей, средств для заместительной терапии, средств, угнетающих активность поджелудочной железы	4		2	Собеседование, контрольный опрос, решение тестов, проблемно-ситуационных задач
4	Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, применяемых при заболеваниях кишечника. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, регулирующих кишечный микробиоценоз	4		4	Собеседование, контрольный опрос, решение ситуационных задач
5	Взаимодействие лекарственных средств, применяемых в гастроэнтерологии. Факторы риска развития лекарственных взаимодействий	4		4	Собеседование, контрольный опрос, решение ситуационных задач и контрольных тестов. Зачет
		2		4	

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Клиническая фармакология: учебник / под ред. М.К. Кевра. - Минск : 2015. – 613 с.
2. Косарев, В.В. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия : учеб. пособие / В.В. Косарев, С.А. Бабанов. - Москва : Вузовский учебник : Инфра-М, 2022. - 236 с. : табл. + CD-ROM (1 электрон. опт. диск). – (Вузовский учебник). - Прил. : С. 220-230. - Библиогр. : с. 231-233.
3. Конорев, М.Р. Курс лекций по клинической фармакологии : пособие / под ред. М.Р. Конорева. - Витебск : ВГМУ, 2020. - 382 с.

Дополнительная:

4. Клинико-фармакологическая классификация лекарственных средств: учебно-методическое пособие / М.К. Кевра /и др. / Минск : БГМУ, 2020. – 95 с.
5. Кукес, В.Г. Клиническая фармакология [Электронный ресурс] : учебник / Кукес В.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1024 с. <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445235.htm>.
4. Василевский, И.В. Клинико-фармакологические подходы к лечению заболеваний системы пищеварения у детей и подростков : учебник / И.В. Василевский. – Москва : Видаль Рус, 2015.- С. 313 – 364.
5. Скепьян Е.Н., Василевский И.В. Клинико-фармакологические особенности применения антигистаминных лекарственных средств в практике педиатра : учеб.-метод. пособие / Е.Н. Скепьян, И.В. Василевский. – Минск : БГМУ, 2015.- 36 с.
6. Косарев, В.В. Осложнения фармакотерапии : практ. руководство / В.В. Косарев, С.А. Бабанов. – Москва : ИнфраМ, 2022. - 188 с.

Нормативные правовые акты:

7. Об утверждении Надлежащей аптечной практики : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.12.2006 № 120 : с изменениями и дополнениями.
8. Об установлении Республиканского формуляра лекарственных средств : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.07.2016 № 80 : с изменениями и дополнениями.
9. Об установлении перечня лекарственных средств, реализуемых без рецепта врача : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.04.2019 № 27 : в редакции постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь №5 от 25.01.2021 г. «Перечень лекарственных средств, реализуемых без рецепта врача» с изменениями и дополнениями.
10. О лекарственных средствах : Закон Республики Беларусь от 20.07.2006 № 161-З : с изменениями и дополнениями.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

Устная форма:

собеседование;
контрольный опрос;
зачет.

Письменная форма:

тесты;
рефераты.

Устно-письменная форма:

решение проблемно-ситуационных задач и контрольных тестов по изучаемому учебному материалу.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

Линейный (традиционный) метод (лекция).

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Оказание первой доврачебной помощи пациентам в условиях аптеки при изжоге, тошноте, рвоте и диарее.
2. Определение совместимости и несовместимости лекарственных средств, применяемых у пациентов с заболеваниями органов пищеварения, между собой и продуктами питания.
3. Определение группы лекарственных средств, применяемых у пациентов с заболеваниями органов пищеварения, необходимых для оказания доврачебной помощи.
4. Определение возможности замены одного лекарственного препарата на другой (оригинальный, генерический) в соответствии с клинико-фармакологической характеристикой среди спектра лекарственных средств, применяемых у пациентов с заболеваниями органов пищеварения.
5. Корректировка нежелательных (побочных) эффектов лекарственных препаратов, отпускаемых пациентам с заболеваниями органов пищеварения.
6. Проведение экспертизы всех видов рецептов на все лекарственные формы, применяемые у пациентов с заболеваниями органов пищеварения.
7. Выявление признаков некачественных лекарственных препаратов, среди применяемых при заболеваниях органов пищеварения.
8. Консультирование пациента по безрецептурному применению лекарственных средств, применяемых при заболеваниях органов пищеварения с учетом возрастного и гендерного аспектов.
9. Консультирование беременных женщин по безрецептурному применению лекарственных средств, применяемых при заболеваниях органов пищеварения.
10. Информирование пациента по безопасности применения

безрецептурных лекарственных средств, применяемых при заболеваниях органов пищеварения.

11. Определение симптоматики заболеваний органов пищеварения, при которых необходима обязательная консультация врача.

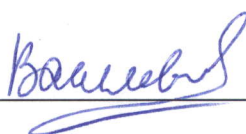
СОСТАВИТЕЛИ:

Доцент кафедры клинической
фармакологии учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», кандидат
медицинских наук, доцент



Е.Н. Скепьян

Профессор кафедры клинической
фармакологии учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», доктор
медицинских наук, профессор



И.В. Василевский

Заведующий кафедрой
клинической фармакологии
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»,
кандидат медицинских наук,
доцент



И.С. Романова

Оформление курса по выбору и сопровождающих документов соответствует установленным требованиям.

Декан фармацевтического
факультета учреждения
образования «Белорусский
государственный
медицинский университет»

29.09. 2022



Н.С. Гурина

Методист учреждения
образования
«Белорусский
государственный
медицинский университет»

29.09. 2022



Н.А. Кукашинова

Сведения об авторах (составителях) учебной программы

Фамилия, имя, отчество	Скепьян Елена Николаевна
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент кафедры клинической фармакологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент
☎ служебный	+37529 259 63 69
Факс:	
E-mail:	skepyan-el.nik-@mail.ru

Фамилия, имя, отчество	Василевский Игорь Вениаминович
Должность, ученая степень, ученое звание	Профессор кафедры клинической фармакологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор
☎ служебный	+37529 689 0910
Факс:	
E-mail:	igor.vasilevski@mail.ru

Фамилия, имя, отчество	Романова Ирина Сергеевна
Должность, ученая степень, ученое звание	заведующий кафедрой клинической фармакологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент
☎ служебный	+ 375 17 282-91-32
Факс:	
E-mail:	irina.romanova@tut.by