

позволяет выделить ключевые аспекты каждой изучаемой темы. Аккуратность и тщательность выполнения заданий может служить одним из критериев освоения общекультурных и общепрофессиональных компетенций студентов.

**РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ ПО
ФАРМАКОЛОГИИ: ЛЕКАРСТВЕННЫЕ
СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА СЕРДЕЧНО-
СОСУДИСТУЮ СИСТЕМУ. ЧАСТЬ III
(учебное пособие для самостоятельной
работы и практических занятий студентов
специальности 33.05.01 «Фармация» очной
и заочной форм обучения)**

Покровский М.В., Покровская Т.Г.,
Даниленко Л.М., Автина Т.В., Костина Д.А.
*ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»,
Белгород, e-mail: avtina_t@bsu.edu.ru*

Третья часть рабочей тетради по фармакологии предназначена для студентов 3-го и 4-го курсов фармацевтического факультета очной и заочной форм обучения, изучающих дисциплину «Фармакология». В ней изложены основные вопросы фармакологии лекарственных средств, влияющих на сердечно-сосудистую систему.

Лекарственная отрасль – одна из самых наукоемких и быстроразвивающихся, и поэтому нынешняя концепция образования требует современных подходов в изучении предметов, что особенно актуально именно для фармакологии. В связи с этим предпринята попытка интенсифицировать процесс освоения фармакологии путем изложения материала практических занятий в виде рабочей тетради.

Рабочая тетрадь по фармакологии представлена как системообразующий элемент образовательных средств в самостоятельной работе студента. В предисловии к учебному пособию обозначена актуальность изучаемого раздела. Согласно прогнозу данных Всемирной организации здравоохранения к 2030 году около 23,3 миллионов человек умрет от проблем сердечно – сосудистой системы.

В связи с этим знание ассортимента лекарственных средств, возможность оказать высококвалифицированную консультацию о препарате, в данной области являются системообразующим звеном формирования компетентного провизора, готового к самостоятельной профессиональной деятельности.

Целью создания рабочей тетради является облегчение освоения теоретического материала по теме: лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему, и его закрепление путем самостоятельного выполнения заданий, решения ситуационных задач, заполнения схем и таблиц, выписывания рецептов, решения кроссвордов.

Рабочая тетрадь структурирована согласно плану практических занятий и включает в себя следующие

разделы: кардиотонические средства (сердечная недостаточность); антиаритмические средства; средства, применяющиеся при недостаточности коронарного кровообращения; гипотензивные (антигипертензивные средства); гипертензивные средства; диуретики и противоподагрические средства; средства, снижающие уровень атерогенных липопротеидов (гиполипидемические); средства, влияющие на тромбообразование, антикоагулянты, фибринолитические средства.

В рабочей тетради соблюдены требования к трактовке материала, который расположен в логической структуре, раскрывающей классификацию лекарственных средств, фармакокинетику и фармакодинамику лекарственных препаратов.

Рабочая тетрадь соответствует современным тенденциям и достижениям в области фармакологии, содержит ценные сведения и факты для расширения кругозора студента, позволяет выделить ключевые аспекты каждой изучаемой темы. Аккуратность и тщательность выполнения заданий может служить одним из критериев освоения общекультурных и общепрофессиональных компетенций студентов.

**РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ ПО ФАРМАКОЛОГИИ:
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА,
ВЛИЯЮЩИЕ НА ФУНКЦИИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ
И ПРОЦЕССЫ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ.
ЧАСТЬ IV**

**(учебное пособие для самостоятельной
работы и практических занятий студентов
по специальности 33.05.01 «Фармация»
очной и заочной форм обучения)**

Покровский М.В., Даниленко Л.М.,
Автина Т.В., Шабельникова А.С.,
Костина Д.А., Пересыпкина А.А.

*ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»,
Белгород, e-mail: avtina_t@bsu.edu.ru*

Четвертая часть рабочей тетради по фармакологии «Лекарственные средства, влияющие на функции исполнительных органов и процессы обмена веществ», входящая в состав комплекса учебного пособия предназначена для студентов 3-го и 4-го курсов фармацевтического факультета очной и заочной форм обучения. В данном учебном пособии излагается материал по влиянию лекарственных препаратов на систему исполнительных органов (сердце, бронхи, желудок) и процессы обмена веществ.

Фармакология является прогрессивной отраслью отечественной и зарубежной медицины, служит теоретической основой фармакотерапии и фундаментом для изучения медицинского и фармацевтического товароведения, клинической фармакологии, фармацевтической опеки, фармацевтической технологии, а также успешного освоения практик, предусмотренных ФГОС

ВО по специальности «Фармация». Знания и умения, приобретенные в процессе изучения дисциплины «Фармакология» являются системообразующим звеном формирования высококвалифицированного провизора, готового к самостоятельной профессиональной деятельности.

Именно поэтому предпринята попытка интенсифицировать процесс освоения фармакологии путем изложения материала практических занятий в виде рабочей тетради.

Целью создания рабочей тетради является облегчение освоения теоретического материала по теме: лекарственные средства, влияющие на функции исполнительных органов и процессы обмена веществ, и его закрепление путем самостоятельного выполнения практических заданий.

Рабочая тетрадь структурирована согласно плану практических занятий и включает в себя следующие разделы: средства регулирующие процессы обмена веществ; средства, влияющие на органы дыхания и пищеварения. Материал адаптирован к современным образовательным технологиям, разбит на рубрики в виде информационного блока и практических заданий в форме таблиц, схем, иллюстрирующих локализацию и механизм действия лекарственных средств, ситуационных задач разной степени сложности, заданий по оформлению и коррекции врачебных рецептов, кроссвордов, глоссария.

При самостоятельном заполнении рабочей тетради студент использует материалы лекций, учебников, справочной литературы, электронные ресурсы и т.д., что свидетельствует о глубоком изучении пройденного материала. Аккуратность, тщательность выполнения задания указывает на прилежание и трудолюбие студента при изучении данной дисциплины.

**РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ
ПО ФАРМАКОЛОГИИ:
ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА. ЧАСТЬ V
(учебное пособие для самостоятельной
работы и практических занятий студентов
по специальности 33.05.01 «Фармация»
очной и заочной форм обучения)**

Покровский М.В., Даниленко Л.М.,
Автина Т.В., Шабельникова А.С.,
Костина Д.А., Пересыпкина А.А.

*ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»,
Белгород, e-mail: avtina_t@bsu.edu.ru*

Пятая часть рабочей тетради по фармакологии «Химиотерапевтические лекарственные средства», входящая в состав комплекса учебного пособия предназначена для студентов 3-го и 4-го курсов фармацевтического факультета очной и заочной форм обучения. В данном разделе учебного пособия представлен тот максимум заданий, выполнение которых позволит будущему провизору

ориентироваться во всем разнообразии химиотерапевтических лекарственных препаратов.

В системе фармацевтического образования фармакология является единственной дисциплиной, которая связывает фармацевтические и общие биологические науки непосредственно с практической медициной. Поэтому для успешного освоения материала необходимо применение разнообразных подходов в самостоятельной работе студентов, в том числе использование рабочей тетради в качестве учебного пособия, имеющего особый дидактический материал.

Целью разработанной рабочей тетради является повышение эффективности самостоятельной работы студентов при подготовке к практическим и итоговым занятиям в аудиторное и внеаудиторное время по теме «Химиотерапевтические лекарственные средства».

Рабочая тетрадь по фармакологии представлена как системообразующий элемент образовательных систем в самостоятельной работе студента. В предисловии к учебному пособию обозначена актуальность изучаемого раздела, связанная с проблемой нерационального использования антибиотиков, что, в свою очередь, является главной причиной появления и распространения резистентных штаммов бактериальных возбудителей заболеваний в современном мире. В результате этого, одной из основных проблем, является обеспечение наиболее эффективного использования существующих групп антибиотиков. В этой связи любые согласованные действия в данном направлении должны подразумевать рассмотрение и, при необходимости, повышение роли провизоров, как основных регуляторов лекарств, отпускаемых в аптеках.

Материал рабочей тетради соответствует рабочей программе, календарно-тематическому плану дисциплины и включает в себя следующие разделы: антибиотики; синтетические химиотерапевтические средства; противосифилитические; противотуберкулезные; противогрибковые, противовирусные, антигельминтные, противопротозойные и противоопухолевые лекарственные средства.

Материал адаптирован к современным образовательным технологиям, разбит на рубрики в виде информационного блока и практических заданий в форме таблиц, схем, иллюстрирующих локализацию и механизм действия лекарственных средств, ситуационных задач разной степени сложности, заданий по оформлению и коррекции врачебных рецептов, кроссвордов, глоссария.

При самостоятельном заполнении рабочей тетради студент использует материалы лекций, учебников, справочной литературы, электронные ресурсы и т.д., что свидетельствует о глубоком изучении пройденного материала. Аккуратность, тщательность выполнения задания указывает на прилежание и трудолюбие студента при изучении данной дисциплины.