

ние разнообразных подходов в самостоятельной работе студентов, в том числе использование рабочей тетради в качестве учебного пособия, имеющего особый дидактический аппарат.

Целью разработанной рабочей тетради является повышение эффективности самостоятельной работы студентов при подготовке к практическим и итоговым занятиям в аудиторное и внеаудиторное время по теме «Общая фармакология, лекарственные средства, влияющие на эфферентную иннервацию».

Рабочая тетрадь по фармакологии представлена как системообразующий элемент образовательных средств в самостоятельной работе студента. В предисловии к учебному пособию определено место дисциплины в системе образования, сформулированы ее цели и задачи. Материал рабочей тетради соответствует рабочей программе, календарно-тематическому плану дисциплины и включает в себя следующие разделы: введение в основы фармакодинамики; введение в основы фармакокинетики; принципы и методы доклинических и клинических исследований лекарственных средств; средства, действующие на периферическую нервную систему. Материал, представленный в учебном пособии адаптирован к современным образовательным технологиям. Для самостоятельной работы студенту предложено выполнить задания, которые представлены в виде таблиц и схем, иллюстрирующих локализацию и механизм действия лекарственных средств, ситуационных задач разной степени сложности.

Рабочую тетрадь целесообразно использовать на каждом занятии, что позволит преподавателю установить «обратную связь» со студентом, проверить эффективность проведенного занятия. Тщательное выполнение студентом предложенных заданий будет способствовать расширению его кругозора в области фармакологии, приобретению общекультурных и общепрофессиональных компетенций, а также систематизации знаний и успешной сдачи промежуточной аттестации по изучаемой дисциплине.

**РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ ПО ФАРМАКОЛОГИИ:
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА,
ВЛИЯЮЩИЕ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ
НЕРВНУЮ СИСТЕМУ. ЧАСТЬ II
(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., Должикова И.Н.

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

Вторая часть рабочей тетради по фармакологии «Лекарственные средства, влияющие на

центральную нервную систему», 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 центральную нервную систему.

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 центральную нервную систему, и его закрепление путем самостоятельного выполнения практических заданий.

Человеческий мозг является, без сомнения, самым сложно устроенным и загадочным творением природы, и неудивительно, что его лечение – очень непростая задача. Это направление медицины постоянно развивается, разрабатываются новые терапевтические подходы, создаются лекарственные средства, в связи с этим изучение данного раздела фармакологии является важным аспектом подготовки провизора.

Рабочая тетрадь структурирована согласно плану практических занятий и включает в себя следующие разделы: средства для общей и местной анестезии; снотворные и седативные средства; противоэпилептические средства; противопаркинсонические средства; анальгезирующие средства; психотропные средства. Материал адаптирован к современным образовательным технологиям, разбит на рубрики в виде информационного блока и практических заданий в форме таблиц, схем, ситуационных задач, заданий по оформлению и коррекции врачебных рецептов, глоссария, кроссвордов.

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 психофармакологии, 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 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