

населения, низкий уровень которой установлен в процессе исследования.

Разработанные алгоритмы внедрены в практику и в монографии приведена их эффективность их внедрения: проведение проверочного флюорографического обследования по месту жительства населения сел и поселков, входящих в состав ЗАТО г. Железногорск, с помощью передвижной флюорографической установки повысило выявляемость туберкулеза до 4,7 на 1000 обследованных, что в 2,2 раза больше таковой при прохождении флюорографического обследования в условиях городской поликлиники.

Монография предназначена для фтизиатров, организаторов здравоохранения, пульмонологов, курсантов института последипломного образования, студентов, интернов и ординаторов медицинских вузов.

**РУКОВОДСТВО
К ЛАБОРАТОРНО-ПРАКТИЧЕСКИМ
ЗАНЯТИЯМ ПО ФАРМАКОЛОГИИ.
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА,
ВЛИЯЮЩИЕ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ
НЕРВНУЮ СИСТЕМУ
(учебное пособие)**

Малогулова И.Ш., Кузьмина А.А.,
Варфоломеева Н.А., Бушкова Э.А.,
Туркебаева Л.К., Абрамова Я.И.

*ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный
университет им. М.К. Аммосова», Якутск,
e-mail: nadena.var@mail.ru*

В настоящее время известно значительное число веществ, с помощью которых можно управлять функциями центральной нервной системы. К ним относятся разнообразные химические соединения, влияющие на психическое состояние и эмоции, уменьшающие восприятие болевых ощущений, способствующие развитию сна, вызывающие наркоз и др. Однако механизмы действия многих нейро- и психотропных веществ, в связи с отсутствием адекватных экспериментальных моделей для большинства патологических состояний центральной нервной системы, до сих пор недостаточно изучены. Поэтому данный раздел фармакологии является одним из наиболее сложных при обучении студентов.

Учебное пособие «Руководство к лабораторно-практическим занятиям по фармакологии. Лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему» предназначено для внеаудиторной самостоятельной и аудиторной работы студентов II-III курсов лечебного, педиатрического, фармацевтического, медико-профилактического и стоматологического факультетов медицинского института и составлено в соответствии с ФГОС и учебной программой по фармакологии.

В учебном пособии систематизированы, обобщены и конкретизированы сведения по

основным группам лекарственных средств, влияющих на центральный отдел нервной системы, в соответствии с тематическим планом практических занятий по дисциплине фармакология: «Средства для наркоза (общие анестетики). Снотворные средства. Спирт этиловый», «Анальгетические средства», «Противосудорожные средства», «Психотропные средства: антипсихотические средства (нейролептики), средства для лечения маний, анксиолитики (транквилизаторы), седативные средства», «Психотропные средства: антидепрессанты, психостимуляторы, ноотропные средства, analeптики».

Каждая тема занятия изложена по единой схеме и включает: цель занятия, актуальность темы, требуемый исходный уровень знаний для усвоения материала, задания для внеаудиторной и аудиторной работы студентов.

В блоке заданий для внеаудиторной работы авторами приведены современные классификации лекарственных средств, разработаны вопросы для самоподготовки к занятию, задания по рецептуре, тестовые задания для самоконтроля.

В блоке заданий для аудиторной работы представлены: план занятия, вопросы самоконтроля по теме занятия, графические, ситуационные и клиничко-фармакологические задачи, описания экспериментальных работ.

Авторами разработаны дополнительные вопросы для студентов разных факультетов.

В заключительное занятие включены сквозные тестовые задания с выборочными ответами, отражающими весь пройденный материал: классификации, механизм и локализацию действия, фармакологические эффекты, показания, побочные эффекты, противопоказания к применению, сравнительную характеристику лекарственных средств, влияющих на центральную нервную систему.

В учебном пособии используется рубрикация с жесткой структурой текста, благодаря которой легко и удобно пользоваться пособием, находить искомое.

Приводится список условных сокращений, списки рекомендуемой литературы для подготовки к занятиям и использованной литературы.

Учебное пособие является дополнением к основному учебнику и его изучение окажет действенную помощь студентам в усвоении сложного и трудоемкого материала по разделу «Лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему».

Учебное пособие имеет практическую значимость, внедрено в учебный процесс на кафедре фармакологии и фармации Медицинского института Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова.

Авторами изданы аналогичные учебные пособия по другим разделам дисциплины.

**БЕЗОПАСНОСТЬ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ
(учебное пособие)**

Механтьева Л.Е., Бережнова Т.А.,
Склярова Т.П.

*ГБОУ ВПО «ВГМА им. Н.Н. Бурденко»
Минздравоохранения России, Воронеж,
e-mail: berezhnova-tatjana@rambler.ru*

Учебное пособие предназначено для студентов медицинских вузов отделения высшего сестринского образования, специальность: сестринское дело (060109).

Пособие разработано в соответствии с государственным образовательным стандартом, государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников. В нем представлены актуальные вопросы, касающиеся организации и обеспечения безопасности жизнедеятельности населения, а также современные систематизированные сведения об организации медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Особое внимание уделяется оказанию медицинской помощи в очаге катастрофы и на его границе, так как её отсутствие или несвоевременность приводят к высокой летальности. Подробно рассмотрены частные вопросы оказания медицинской помощи при неотложных, угрожающих жизни состояниях, авариях на радиационно и химически опасных объектах. Описаны конкретные диагностические и лечебные приемы, в виде наглядных схем и рисунков приведена основа деятельности при оказании помощи пораженным и больным гражданам. Состоит из 10 глав, содержит различные по степени сложности тестовых заданий, список литературных источников и изложено на 219 страницах.

В первой главе приведена история развития Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны, структура, цели, задачи и принципы организации. Подробно рассматриваются режимы функционирования, силы и средства РСЧС и ГО. Освещаются вопросы нормативно-правового регулирования, касающегося защиты населения, а также всего земельного, водного, воздушного пространства, объектов производственного и социального назначения, окружающей природной среды от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и в области гражданской обороны, а также права и обязанности граждан Российской Федерации в данной области.

Вторая глава посвящена вопросам функционирования Всероссийской службы медицины катастроф в соответствии с концепцией организации медицинского обеспечения в чрезвычайных ситуациях. Подробно описаны формирова-

ния и учреждения службы медицины катастроф Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации и медицинские формирования гражданской обороны.

Важнейшим организационным мероприятием, обеспечивающим четкую реализацию системы лечебно-эвакуационного обеспечения, является медицинская сортировка. Основы ее разработаны русским хирургом Н.И. Пироговым более 150 лет назад. Впервые в широких масштабах медицинская сортировка была применена в период Крымской войны 1853-1856 гг. Было доказано ее особое значение при одномоментном поступлении на этапы медицинской эвакуации значительного числа пораженных. «Тут сначала выделяются отчаянные и безнадежные случаи ...и тотчас переходят к раненым, подающим надежду на излечение и на них сосредотачивают все внимание. Принципом медицинской сортировки служит выбор из двух зол меньшего». В третьей главе рассмотрены основы лечебно-эвакуационного обеспечения пораженного населения, его сущность и особенно подробно описаны вопросы организации и проведения, цели и виды медицинской сортировки пораженных в чрезвычайных ситуациях. Изложены актуальные данные об организации медицинской эвакуации пораженных и больных. Дана современная классификация видов, понятие объема медицинской помощи и его варианты в зависимости от складывающейся обстановки. Изложены мероприятия по повышению устойчивости функционирования лечебно-профилактических учреждений в ЧС, задачи для всех объектов здравоохранения по предупреждению последствий ЧС. Наряду с организацией медико-санитарного обеспечения населения большое значение придается планированию и организации передислокации лечебных учреждений и медицинских формирований из крупных городов. Своевременная эвакуация ЛПУ позволяет развернуть на территории вне района ЧС сеть больниц совместно с местными ЛПУ и обеспечить оказание квалифицированной и специализированной медицинской помощи пораженным и необходимую медицинскую помощь эвакуируемому и постоянно проживающему населению.

В четвертой главе приведена классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их медико-тактическая характеристика. Количество ЧС характеризуется постоянным ростом, в структуре преобладают техногенные катастрофы. По данным статистики, вследствие аварий, катастроф и единичных несчастных случаев в мире ежегодно гибнет более 2 млн человек, около 200 млн получают травмы, из них до 10 млн становятся инвалидами. Общемировая тенденция постоянного роста числа и тяжести катастроф как природного, так и антропогенного характера, безусловно, сказыв-