

Применение описанных в данном научно-практическом руководстве методик представляется возможным не только в военной медицине, но и в смежных областях:

— экспертиза трудоспособности, профориентация, профотбор и профпригодность в спорте, промышленности, военном деле;

— оценка предсменной готовности лиц, чья профессия связана с повышенными требованиями к человеческому фактору, например бойцов ОМОНа и МЧС, диспетчеров на транспорте, операторов атомных электростанций и т. п.;

— психофизиологическое обеспечение транспортных и энергетических предприятий для оперативной оценки психофизиологического состояния человека;

— диагностика и реабилитация нарушений функций в медицинской практике;

— в фундаментальных исследованиях в физиологии, психологии и биомеханике.

Можно заключить, что рецензируемое издание послужит хорошей теоретической базой и практическим пособием для врачей и научных сотрудников в областях медицины труда и профессионального психологического отбора, гигиены и физиологии, а также оценки профессионального здоровья человека и прогнозирования надежности профессиональной деятельности.

*В.В. Матюхин (гл. науч. сотр. ФГБНУ
«НИИ медицины труда», д-р мед. наук, проф.)
Е.И. Маткевич (преп. каф. авиа. и косм. мед. ФГБОУ
ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава РФ)*

Представляем новую книгу

Гребенюк А.Н., Аксенова Н.В., Антушевич А.Е. и др.
Токсикология и медицинская защита: Учебник / под ред.
А.Н. Гребенюка. — СПб.: Фолиант, 2016. — 672 с.: ил.
ISBN 978-5-93929-263-4



Учебник подготовлен в соответствии с учебной программой по токсикологии, радиобиологии и медицинской защите для студентов и курсантов медицинских вузов (факультетов). В нем изложены цели, задачи, структура, основные понятия и термины токсикологии и радиобиологии, общие закономерности взаимодействия организма человека с химическими веществами и ионизирующими излучениями, основные формы токсических процессов и радиационных поражений. Приведена классификация отравляющих и высокотоксичных веществ, которые могут стать причиной поражения людей при экстремальных воздействиях, описан механизм их действия, патогенез и клинические проявления интоксика-

ции, принципы диагностики и лечения острых отравлений. Дана характеристика источников ионизирующих излучений, представляющих опасность для здоровья человека, изложены основы биологического действия радиации, патогенез и клинические проявления радиационных поражений, развивающихся при внешнем, внутреннем, сочетанном и комбинированном воздействии. Подробно описаны современные подходы к реализации мероприятий медицинской защиты от действия поражающих факторов радиационной и химической природы. Учебный материал изложен в 28 главах, каждая из которых завершается вопросами для контроля полученных знаний. Для облегчения восприятия приведенного материала учебник иллюстрирован 103 таблицами и 103 рисунками. Завершает учебник список основной и дополнительной литературы, включающий современные учебные пособия и руководства по токсикологии, радиобиологии и медицинской защите.

Издание рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») Министерства образования и науки РФ в качестве учебника для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы высшего образования по специальностям «Лечебное дело», «Медико-профилактическое дело», «Фармация», а также военно-учетным специальностям «Лечебное дело в наземных войсках», «Медико-профилактическое дело», «Фармация».

Кроме того, учебник может быть использован для подготовки студентов медицинских и фармацевтических вузов по учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности. Медицина катастроф (Медицина чрезвычайных ситуаций)», а также в ходе послевузовского и дополнительного профессионального образования врачей различных специальностей.