

в случае данных вариантов воздействия далеки от нормальных значений. Слабый модулирующий эффект исследуемых факторов коррелирует с усилением или отсутствием их влияния на зависимость между лабораторными показателями и созданием более равновесной системы вследствие значительного уменьшения или остановки процессов гибели клеток. В тоже время уровень пролиферации и дифференцировки клеток по-прежнему невелик, поэтому данные факторы не могут быть применены в качестве самостоятельных методов коррекции нарушений показателей СРО и системы РАСК в организме, подверженном введению цитостатиков. Сочетанное воздействие стволовых клеток с другими модулирующими факторами в разных комбинациях на организм с экспериментальной гипоплазией ККМ обладает сильным модулирующим эффектом на восстановление активности уровня СРО и системы РАСК. Базовые лабораторные показатели в данном случае практически достигают нормальных значений. Сильный модулирующий эффект исследуемых факторов коррелирует с ослаблением их влияния на зависимость между лабораторными показателями и созданием неравновесной системы вследствие значительной активации пролиферации и дифференцировки клеток. Таким образом, данные факторы могут быть применены в качестве самостоятельных методов коррекции нарушений показателей СРО и системы РАСК в организме, подверженном введению цитостатиков.

Механизм восстановления уровня СРО и системы РАСК посредством первичного восстановления клеточного субстрата является наиболее эффективным, другие механизмы (прямое воздействие на активность антиоксидантов и антикоагулянтов) могут рассматриваться лишь как вспомогательные.

Отдельного внимания заслуживает пятая глава монографии, в которой представлены уникальные данные по переносу физиологической информации между биологическими объектами и возможности создания новых медицинских технологий на базе этого явления.

Книга предназначена для научных работников, аспирантов и студентов медицинских и биологических специальностей, а также для практикующих врачей.

КРАТКИЙ КУРС ПО ГИГИЕНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (учебное пособие)

Семенова В.Н., Крашенинина Г.И., Галузо Н.А.,
Рябухин В.Г., Федянина Н.С.

*ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
Новосибирск, e-mail: nicolnols@gmail.com*

Составлено коллективом сотрудников кафедры гигиены и экологии ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский уни-

верситет» Минздрава России (В.Н. Семенова, кандидат медицинских наук, доцент; Г.И. Крашенинина, доктор медицинских наук, профессор; Н.А. Галузо, кандидат медицинских наук, доцент; В.Г. Рябухин, кандидат медицинских наук, доцент; Н.С. Федянина, преподаватель). Рекомендовано Центральным координационным советом НГМУ в качестве учебного пособия.

В пособии изложено основное содержание современных проблем гигиены окружающей среды. Одна из основных задач гигиены – изучение общих закономерностей влияния факторов окружающей среды на здоровье населения. Курс гигиены в процессе подготовки врача любого профиля предусматривает изучение общих основ, необходимых для понимания сущности теоретических положений и практических мероприятий по охране здоровья населения, предупреждения заболеваний, повышения трудоспособности и сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам окружающей среды. Современный этап экономического развития общества, научно-технический прогресс приводят к существенному изменению качества окружающей среды, продолжающейся денатурации природной среды и, как следствие, к ухудшению санитарно-гигиенических условий жизни, качества жизни населения, формированию разнообразных патологических состояний, снижению адаптационных возможностей организма человека.

Пособие содержит краткое изложение тем, предусмотренных программами подготовки специалистов лечебного, педиатрического, стоматологического профиля, в соответствии с Государственными образовательными стандартами.

Особенности представляемого учебного пособия:

Материал представлен в лаконичной, легко воспринимаемой, удобной для запоминания форме, в виде схем, таблиц.

Изложены современные подходы оценки качества объектов окружающей среды (атмосферный воздух, вода водоемов и питьевая вода, почва).

Освещены вопросы гигиенического нормирования.

Уделено внимание медико-гигиенической оценке природно-климатических факторов, метеочувствительности.

Приведены сведения о качестве объектов окружающей среды г. Новосибирска.

Снабжено словарем терминов, содержит перечень необходимых нормативных документов отрасли.

Пособие ориентировано на использование студентами при подготовке к практическим занятиям, в процессе самостоятельной деятельности, а также может служить справочным информационным пособием при подготовке к экзаменам. Может быть полезно студентам медико-профилактических факультетов, а также аспирантам, ординаторам, интернам и практикующим врачам.