

Показатели заболеваемости курсантов ОРИ ВДП достоверно не отличаются от среднегодовых показателей по городу Минску и связаны с общей эпидемической ситуацией в стране. Существенное влияние на их уровень, а также на продолжительность стационарного лечения по поводу ОРИ ВДП оказывает состояние адаптационных возможностей организма, которое во многом зависит от продолжительности обучения в вузе и структуры тела, в частности, его жирового компонента.

На основании этого одной из профилактических мер по снижению заболеваемости и количества трудопотерь по поводу ОРИ ВДП курсантов может стать разработка адекватного рациона питания для данной категории военнослужащих с целью нормализации показателей структуры тела и оптимизации статуса питания, а также методов ускоренной адаптации.

Литература

1. Белов, А. В. Эпидемиология и профилактика гриппа и других острых респираторных инфекций в воинских коллективах / А. В. Белов, П. И. Огарков // Военно-медицинский журнал. – 2005; 3. – С. 32-38.

©ВГМУ

БИОЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

В.В. ИОВЕНКО, Н.У. ТИХАНОВИЧ, Р.И. ЛУКАШОВ

The article presents the results of the examination of modern science in the aspect of application to the creation of drugs (gene therapy, fetal therapy, genetic screening, and genetic certification of genetically modified food, genomic, proteomic)

Ключевые слова: биоэтика, создание лекарственных средств

Целью настоящей работы является рассмотрение биоэтических проблем создания лекарственных средств в контексте достижений современной науки (генетическая терапия, фетальная терапия, генетический скрининг, генетическая паспортизация, генетически модифицированные продукты, геномика, протеомика).

Методы: анализ, синтез, сравнение, сопоставление, логические методы, обобщение.

Этические аспекты создания лекарственных средств базируются на достижениях современной генетики. Прогресс генетики обусловил появление перспективных научных направлений, таких как геномика, достижения которой привели к становлению клонирования, включая терапевтическое клонирование, протеомика, геновая и фетальная терапия, генетическая паспортизация, получение трансгенных продуцентов пищевых продуктов и лекарственных средств.

Развитие этих направлений и внедрение их достижений в практическую фармацию стали причиной конкурентной борьбы как в сфере науки, так и в практической деятельности в рамках обеспечения населения различных стран продуктами питания, лекарственными средствами, адекватными способами и процедурами лечения, профилактики, диагностики и реабилитации пациентов с заболеваниями, которые связаны с генетическими нарушениями; повышения качества жизни и долголетия.

Стремление некоторых кругов и даже государств монополизировать достижения современной генетики, в том числе информацию, полученную в результате расшифровки генома человека, рассматривается всеми честными исследователями и специалистами как неправомерное и не подлежащее удовлетворению. Расшифрованный геном человека должен быть поставлен на благо всего человечества.

Как считает ЮНЕСКО, «Геном человека лежит в основе изначальной общности всех представителей человеческого рода, а также признания их неотъемлемого достоинства и разнообразия. Геном человека знаменует собой достояние всего человечества». Эта позиция ЮНЕСКО должна быть поддержана всем гражданским обществом и механизмами формирования морально-нравственных основ современного человечества.

Генетический скрининг, если он проводится с целью устранения тяжелых наследственных заболеваний на основе добровольного информированного согласия, несет в себе благоприятные возможности для отдельного человека и для общества в целом. Поэтому он не противоречит современной концепции биомедицинской этики и может развиваться в дальнейшем.

Генетическая паспортизация должна быть в основном ориентирована на медицинские задачи, при этом такая информация должна быть защищена во избежание злоупотребления ею. Процесс сбора информации о генах населения Земли должен быть поставлен под строгий этический контроль.

Генетическая модификация продуктов является перспективной областью для получения продуктов питания и лекарственных средств. Но и это направление требует выработки и совершенствования морально-нравственных позиций, соответствующих состоянию человечества, а также контроля, включающего такой важный элемент, как непреднамеренное опыление традиционных растений пыльцой генно-инженерных видов, что может привести к непредвиденным последствиям.