

необходимы дополнительные профильные подразделения в учебных заведениях.

УДК 502.1

Основные направления научно-методического обеспечения непрерывного образования в области радиационной безопасности

Зеленухо Е.В., Ролевич И.В.

Белорусский национальный технический университет

Система образования – совокупность взаимодействующих компонентов, направленных на достижение целей образования. Основными целями образования являются формирование знаний, умений, навыков и интеллектуальное, нравственное, творческое и физическое развитие личности обучающегося.

Компонентами системы образования являются: участники образовательного процесса при реализации образовательных программ; образовательные программы; учреждения образования; организации, реализующие образовательные программы послевузовского образования; индивидуальные предприниматели, которым в соответствии с законодательством предоставлено право осуществлять образовательную деятельность; государственные организации образования, обеспечивающие функционирование системы образования; учебно-методические объединения в сфере образования; организации, обеспечивающие проведение практических занятий, прохождение практики или производственного обучения обучающимися; организации-заказчики кадров; организации, направляющие работников для освоения содержания образовательных программ дополнительного образования взрослых.

Образование подразделяется на основное, дополнительное и специальное. Система образования включает в себя систему дошкольного образования, систему общего среднего образования, систему профессионально-технического образования, систему среднего специального образования, систему высшего образования, систему послевузовского образования, систему дополнительного образования детей и молодежи, систему дополнительного образования взрослых, систему специального образования.

Основными направлениями научно-методического обеспечения непрерывного образования в области радиационной безопасности являются: нормативно-методическое; учебно-программное; учебно-методическое; организационно-методическое; информационное обеспечение; обеспечение средствами обучения; изучение, систематизация

и распространение передового педагогического опыта и др. Важную роль играет разработка основных направлений научно-методического обеспечения, которое осуществляется в целях обеспечения получения образования, повышения качества образования и основывается на результатах фундаментальных и прикладных научных исследований в сфере образования.

УДК 616.89-008.441.33-053.6

Проблемы диагностики острых отравлений «дизайнерскими» наркотиками

¹Боровикова Л.Н., ²Голубев В.П.

¹УЗ «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи»,

²Белорусский национальный технический университет

Одной из важных социально-медицинских проблем современного общества является возрастающая популярность среди подростков и молодежи употребления психоактивных веществ (ПАВ), в особенности «дизайнерских» наркотиков. Термин «дизайнерские наркотики» объединяет в себе большую группу веществ различной химической природы, входящих в состав так называемых «спайсов», «курительных смесей», «марок», «солей» и пр. Употребление этих веществ помимо одурманивающего эффекта зачастую приводит к развитию тяжелой интоксикации и острых психозов. В 2014 году в г. Минске острые отравления наркотическими и психоактивными веществами заняли второе место в общей структуре острых отравлений, при этом 80% из них составили отравления «дизайнерскими» наркотиками.

Проведение химико-токсикологического исследования биоматериала позволяет обнаружить химическое вещество, послужившее причиной острой интоксикации, что является важным звеном своевременной диагностики и успешного лечения отравлений. Однако существует ряд проблем, затрудняющих идентификацию веществ, входящих в состав «дизайнерских» наркотиков, в образцах биологического материала. Большинство новых психоактивных веществ после употребления быстро разрушается до метаболитов. Следует отметить, что ежегодно синтезируется значительное количество новых ПАВ, которые приходят на смену уже внесенным в Республиканский перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих государственному контролю в Республике Беларусь, однако пути биотрансформации «дизайнерских» наркотиков и хроматографические характеристики их метаболитов мало изучены. Кроме того, дозы новых ПАВ, вызывающие выраженный фармакологический эффект, чрезвычайно