

УДК 614:355.257.5]:378-029.61

РОЛЬ И МЕСТО ГОСПИТАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИИ В СИСТЕМЕ НЕПРЕРЫВНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Бортновский В. Н., Мамчиц Л. П., Чайковская М. А.

Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

В последние десятилетия узкобиологические проблемы экологии постепенно распространялись на проблемы влияния производственной деятельности человека на среду обитания. Для системы здравоохранения возрастает значимость проблем, связанных с загрязнением окружающей природной среды в результате медицинской и хозяйственной деятельности лечебно-профилактических учреждений. Для безопасного обращения с медицинскими отходами в стране внедрена единая система по обращению с медицинскими отходами, организован отдельный сбор, учет, хранение, обезвреживание и обеззараживание медицинских отходов [1, 2, 3].

Широкое использование новых лекарственных средств, в том числе иммунобиологических, одноразовых изделий, современной медицинской техники представляет реальную опасность загрязнения окружающей среды медицинскими отходами. В 1979 году Всемирная организация здравоохранения отнесла их к группе опасных и указала на необходимость создания специальных служб по их переработке. В нашей стране на сегодняшний день медицинские отходы — отработанные медицинские изделия, прошедшие дезинфекцию, биологический материал, образовавшийся после проведения медицинских вмешательств, а также остатки биологического материала после отбора биопсийного, секционного материала для патологоанатомических исследований.

Среди важнейших проблем при работе с отходами учреждений здравоохранения, наряду с эпидемиологической и этической, остается проблема экологическая. Возрастание опасности неблагоприятного влияния на природу и человека отходов медицинской деятельности актуализирует подготовку врачебных кадров по вопросам «госпитальной экологии» или «экологии учреждений здравоохранения».

Цель

Обоснование необходимости включения в учебную программу высших медицинских учреждений образования по дисциплине «Экологическая медицина» раздела «Госпитальная экология».

Госпитальная экология, являясь составной частью гигиены учреждений здравоохранения, имеет своей целью обеспечение экологической безопасности в повседневных условиях работы и направлена на минимизацию неблагоприятных последствий деятельности этих учреждений для природы и общества. Ее объектом является система, включающая человека, больничную и природную среду, а предметом исследования — механизмы и закономерности влияния на природную среду опасных факторов медицинской деятельности и мероприятия по защите природы и человека от их возможного неблагоприятного воздействия.

Госпитальная экология как предмет преподавания должна вооружить знаниями об особенностях распространения во внешней среде и воздействия на человека и природу приоритетных загрязнителей, обусловленных деятельностью учреждений здравоохранения, обосновывать и внедрять в практику методы контроля за экологически значимыми факторами медицинской деятельности, предлагать эффективные меры защиты природной среды от этих факторов.

В отличие от больничной гигиены, направленной на сокращение сроков лечения и сохранение здоровья людей, госпитальная экология делает акцент на защите окружающей природной среды, главным образом от химических факторов, а реализация ее положений на практике осуществляется медицинским персоналом и специалистами инженерно-технического профиля в процессе их повседневной деятельности. Госпитальную экологию необходимо рассматривать как область образовательной и практической деятельности врачей в вопросах обеспечения экологической безопасности и контролю за выполнением требований санитарно-гигиенического и природоохранного законодательства в учреждениях здравоохранения при их повседневной деятельности. Таким образом, госпитальная экология является междисциплинарным направлением научной и практической деятельности.

Сотрудниками кафедры общей гигиены, экологии и радиационной медицины нашего вуза инициировано проведение учебно-образовательных семинаров по обращению с медицинскими отходами с медицинскими работниками учреждений здравоохранения области на базе Республиканского государственно-общественного объединения «Знание» в городе Гомеле, на которых уделяется внимание нормативно-правовым вопросам, организационно-методическому обеспечению, современным методам обеззараживания медицинских отходов. Подробно изучаются правовые акты и основные документы Министерства здравоохранения Республики Беларусь, регламентирующие работу медицинского персонала по учету, хранению, транспортировке и обезвреживанию медицинских отходов.

В связи с вышеизложенным представляется крайне важным включение в новые типовые учебные программы по медицинскому образованию раздела «Больничная экология». Изучение данного раздела должно проводиться по отдельным темам, включающим организационные основы обеспечения экологической безопасности при обращении с медицинскими отходами, требования санитарно-эпидемиологического и природоохранного законодательства по вопросам соблюдения правил обращения с медицинскими отходами. В результате изучения данного раздела студент должен знать теоретические и практические аспекты проблем, связанных с риском инфекционного заражения при контакте с инфицированным материалом, оказавшимся в составе отходов, особенно при нарушении целостности кожных покровов, риском токсического поражения при выполнении операций по химической дезинфекции медицинских отходов, экологическим риском, обусловленным поступлением больничных отходов в окружающую среду и их дальнейшей диссеминацией в воздушной, водной среде и почве.

Важность поднятой проблемы подтверждается назначением соответствующим Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.02.2018 г. № 14 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» — руководителей учреждения здравоохранения ответственными за повседневный контроль и организацию работ с медицинскими отходами.

На этапе последипломной подготовки врачей на курсах повышения квалификации специалист должен уметь классифицировать медицинские отходы и разрабатывать систему обращения с ними, обеспечивающую инфекционную безопасность. Особого внимания заслуживает правовое регулирование вопросов соблюдения правил обращения с медицинскими отходами.

ЛИТЕРАТУРА

1. Щербо, А. П. Экологическая эпидемиология: учебник для вузов / А. П. Щербо; под ред. Б. А. Ревича. — М.: Медицина, 2004.
2. Месхи, Б. Ч. Эффект «Экологического бумеранга» в госпитальной (больничной) среде / Б. Ч. Месхи, В. А. Зименко, О. В. Дымникова // Вестник ДГТУ. — 2012. — № 3(64). — С. 11–14.
3. Мисюченко, В. М. Особенности разработки обязательных документов по обращению с отходами производства в медицинских учреждениях Республики Беларусь / В. М. Мисюченко // Мир медицины. — 2013. — № 2. — С. 10–13.