

ветили, что ничего не знают об этом. Таким образом, исследование показало, что уровень осведомленности о проблеме СД у студентов гуманитарных специальностей недостаточно высокий и, следовательно, проведение профилактической работы среди населения, и студенческой молодежи в частности, является актуальным.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Дедова, И. И. Эндокринология. Национальное руководство. Краткое издание / И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. — С. 253.

УДК 614.253.4:621.039

### ОТНОШЕНИЕ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ К РАЗВИТИЮ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

*Костюкевич А. Г., Жандарова В. Г.*

Научный руководитель: старший преподаватель *М. А. Чайковская*

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

#### **Введение**

Ядерная энергетика остается предметом многочисленных дискуссий. Сторонники и противники ядерной энергетике резко расходятся в оценках ее безопасности, надежности и экономической эффективности. Опасность связана с проблемами утилизации отходов, авариями, приводящими к экологическим и техногенным катастрофам.

Для Беларуси, страны, имеющей динамичную экономику и в то же время испытывающей острую нехватку собственных топливно-энергетических ресурсов (доля импортируемых энергоресурсов составляет сегодня около 85 %), развитие атомной энергетике имеет стратегическое значение в обеспечении энергетической безопасности и экономической независимости.

Молодежь является основным ресурсом внедрения новых технологий. Недостаточность знаний молодых людей не позволяет адекватно ориентироваться в вопросах радиационной безопасности, интерпретировать показатели надежности и безопасности. Среди населения отмечаются тенденции радиофобии и повышенной тревожности [1, 2]. Это обуславливает актуальность изучения осведомленности молодежи о преимуществах и недостатках атомной энергетике и отношению к строительству АЭС в Республике Беларусь.

#### **Цель**

Изучить отношение студентов-медиков к атомной энергетике и ее развитию в Беларуси.

#### **Материал и методы исследования**

Методом анкетирования изучали осведомленность и отношение студентов-медиков Гомельского государственного медицинского университета в количестве 105 человек (из них 39 юношей и 66 девушек) в возрасте 17–30 лет к атомной энергетике.

#### **Результаты исследования и их обсуждение**

В настоящий момент проблема радиоактивных загрязнений актуальна, так считают 88,2 % респондентов.

На вопрос «Какое из явлений, связанных с разрушением окружающей среды, беспокоит вас больше всего?» 43,1 % респондентов ответили — радиоактивные загрязнения.

В целом к отрасли атомной энергетике 27,5 % опрошенных относятся положительно, 21,6 % — отрицательно, 51 % — нейтрально. К строительству АЭС непосредственно в Беларуси 35,3 % относятся отрицательно, 25,5 % — положительно, 39,2 % — нейтрально.

В связи с многочисленными авариями и инцидентами на АЭС по всему миру 13,7 % респондентов считают строительство АЭС небезопасным, однако 35,3 % респондентов считают, что опасность представляют не все АЭС. Безопасным строительство АЭС в нашей стране считают 25,5 % респондентов.

Для 21,6 % опрошенных студентов опасность представляют техногенные катастрофы. Большинство (59,9 %) видят проблему в утилизации отходов, 13,7 % — в ухудшение экологической обстановки в целом.

Наиболее серьезными последствиями аварии на ЧАЭС считает 62,7 % — рост заболеваний, связанный с радиоактивным излучением, 27,5 % — ущерб природе и окружающей среде, 5,9 % респондентов не смогли точно для себя определить эти последствия.

Осведомлены об альтернативных источниках энергии 85 % респондентов. Но только 30 % студентов считают атомную энергетику наиболее перспективным источником электроэнергии.

Ответы на вопросы о радиационной безопасности показали низкую информированность респондентов об экологических преимуществах и недостатках АЭС. Не знают о таких экологических достоинствах атомной энергетики как отсутствие выброса углекислого газа и сохранение в атмосфере кислорода (75 % респондентов), но зато 35 % считают, что АЭС выделяют углекислый газ при работе. 35 % респондентов склонны преувеличивать радиационную опасность отходов для среды.

Основными преимуществами развития атомной энергетики 43,1 % респондентов отмечают «снижение стоимости энергии для населения», 27,5 % респондентов — «укрепление энергоне­зависимости страны», 9,8 % — «создание новых рабочих мест». Вместе с тем 9,8 % респондентов положительных сторон в развитии АЭС не нашли.

Основным источником по реальной радиационной опасности и вопросам воздействия радиации на организм человека назвали специалистов-экспертов (45 % респондентов), не доверяют никому 20 %, интернет-ресурсы и средства массовой информации — 15 % студентов.

#### **Выводы**

Студенты медицинского вуза считают тему развития атомной энергетики актуальной. Большинство респондентов выделяют преимущества развития атомной энергетики в Республике Беларусь. В то же время проведенное исследование выявило недостаточную информированность молодых людей в вопросах развития атомной энергетики, поэтому существует необходимость в дополнительном валеологическом образовании студентов.

#### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Дунчик, Я. А. Валеолого-диагностическое исследование информированности студентов по проблемам радиобезопасности / Я. А. Дунчик, Ю. В. Дудко // Актуальные вопросы радиационной и экологической медицины, лучевой диагностики и лучевой терапии: сб. матер. I Межунивер. науч-практ. интернет-конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, г. Гродно, 27 марта 2017 г. — Гродно, 2017. — С. 42–45.

2. Степанова, А. Ю. Выявление информационных потребностей и компетенций студенческой молодежи по обеспечению радиационной безопасности / А. Ю. Степанова, А. А. Екидин // Азимут научных исследований: педагогика и психология. — 2018. — Т. 7, № 3. — С. 233–236.

УДК [613.644:656.13]+616-021.2

### **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОДИТЕЛЕЙ ПОДЪЕМНОГО И ГРУЗОВОГО АВТОТРАНСПОРТА, РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ВИБРАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

*Кравцов А. В.*

**Научные руководители: к.м.н., доцент С. И. Сычик<sup>1</sup>, к.т.н. И. В. Соловьева<sup>2</sup>**

**Республиканское унитарное предприятие  
«Научно-практический центр гигиены»  
г. Минск, Республика Беларусь**

#### **Введение**

Одной из основных задач медицинской науки и здравоохранения в области гигиены труда является снижение общей и профессиональной заболеваемости. Важность