

Методы исследования. Психометрический опросник враждебности Басса-Дарки; Пятифакторный опросник личности (5PFQ); R-критерий Спирмена. Эмпирическую базу составили студенты с 1-6 курс УО «Гродненский государственный медицинский университет» в количестве 100 человек.

Результаты и их обсуждение. В ходе эмпирического исследования была установлена взаимосвязь между личностными диспозициями и агрессивностью у студентов медиков: физическая агрессия-неаккуратность ($r = -0,30, p=0,02$), физическая агрессия-самодостаточность ($r=- 0,33, p=0,02$), негативизм-настойчивость ($r=0,30, p=0,01$), негативизм-любопытство ($r=0,42, p=0,02$), обидчивость-подчиненность ($r=-0,30, p=0,02$), обидчивость-неаккуратность ($r=-0,34, p=0,02$), обидчивость – эмоциональная нестабильность ($r=- 0,30, p=0,03$), вербальная агрессия-уважение других ($r=0,30, p=0,02$), вербальная агрессия- эмоциональная стабильность ($r=0,47, p=0,02$), вербальная агрессия-любопытность ($r=0,30, p=0,02$).

Выводы. Проявление агрессивности и агрессии у студентов связано не только с внешними факторами, но и внутренними, а точнее с личностными характеристиками человека. Личностные диспозиции, представленные выше, указывают на некоторую бессистемность, поэтому возникают трудности в построении общего портрета личности, однако хорошо прослеживается взаимосвязь отдельных личностных факторов с определенным типом агрессивных проявлений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Трифонов, А. Л. Психология агрессивности / А. Л. Трифонов.- Москва: Лаборатория книги, 2012.- 151 с.

ПРОБЛЕМА ВЛИЯНИЯ РАДОНА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Воробей А. А.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Смирнова Г. Д.

Актуальность. Радон – бесцветный инертный газ, образуется в процессе природного распада урана, который присутствует во всех горных породах и почвах. Основную часть дозы радона человек получает в непроветренном помещении. Распад радона в организме приводит к раку лёгкого. В последние годы проблема радона становится более актуальной для населения Республики Беларусь. Наиболее высокие концентрации радона наблюдаются в помещениях зданий всей Витебской, части Могилёвской, Гродненской и Минской областей. Среднерайонные значения объемной активности радона находятся в пределах 100-150 Бк/м³ и среднегодовые дозы облучения населения от радона более 3,5 мЗв [1].

Цель. Изучение осведомленности населения о радоне как экологическом факторе, негативно влияющем на здоровье человека.

Методы исследования. Проводилось валеолого-диагностическое исследование 52 респондентов в возрасте от 16 до 46 лет (из них 76,9% женщин и 23,1% мужчин). Анкетирование и анализ результатов проводился в интернете с помощью сервиса Google Формы. Критерии включения: наличие информированного согласия.

Результаты и их обсуждение. Что такое газрадон знают 84,6% респондентов. Верно ответили о свойствах радона 90,4% участников исследования. Основными источниками радона студенты посчитали распад урана-236, урана-238 и тория-232 (46,2%), строительные материалы (30,8%), грунтовые воды (25%), горные породы и почву (21,2%). По мнению 80,8% участников исследования радон встречается на территории Беларуси. При этом наиболее радоноопасными посчитали Минскую (26,9%), Гродненскую (25%), Могилевскую (17,3%) и Витебскую (11,5%) области. О содержании радона в воздухе помещений осведомлены 67,3% студентов. Основным путем воздействия радона 50% респондентов выбрали ингаляционный. О риске возникновения канцерогенного эффекта в результате распада радона осведомлены 67,3% студентов. При этом лишь 26,9% участников исследования знают, что радон вызывает рак легкого, в то время как об усилении радоном разрушительного действия курения осведомлены 73,1% респондентов. Только 9,6% участников считают, что от 80% дозы облучения, получаемой населением в обычных условиях от природных источников радиации, на радон приходится 50-60%. О риске возникновения мутагенного, тератогенного и эмбриотоксического эффектов воздействия радона на организм осведомлено 46,1% студентов. При этом 76,9% респондентов знают о повреждающем действии радона на генетический аппарат. О позитивном влиянии радона на организм знают 30,8% респондентов. При этом радоновые ванны, по мнению студентов, нормализуют кровообращение, АД и пульс (40,4%), обладают мощным успокаивающим действием (38,5%), ускоряют обмен веществ (34,6%), помогают при заболеваниях опорно-двигательного аппарата (32,7%). В качестве профилактики негативного влияния радона респонденты выбрали вентиляцию жилых помещений (63,4%), правильный выбор территории для застройки и строительных материалов (46,2%), использование скрининговых методов для установления уровня радона в воде (44,2%), вентиляцию подпольного пространства и установку системы отвода радона (42,3%). Также 80,8% участников исследования считают, что не владеют достаточным количеством информации о радоне и его влиянии на здоровье человека.

Выводы. Согласно результатам исследования, можно сделать вывод о том, что население недостаточно осведомлено о проблеме радона и его влиянии на организм человека.

ЛИТЕРАТУРА

1. Чунихин, Л. А. Радон: история, свойства, значение [Электронный ресурс] /Чунихин Л. А./ Институт радиобиологии НАН Беларуси. – Режим доступа: <https://www.irb.basnet.by/ru/radon-istoriya-svoystva-znachenie/> – Дата доступа -11.03.2022.