

Дорогокупец Е. В., Ромашко Н. Е.

ОЦЕНКА ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ И ХАРАКТЕРА АЛЛЕРГИЙ У СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Аветисов А. Р.

Кафедра радиационной медицины и экологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. В современном мире с каждым днем возрастает количество экологических факторов, неблагоприятно сказывающихся на здоровье человека. К ним относятся строительство новых заводов и предприятий, которые способствуют загрязнению атмосферы и окружающей среды, повышение содержания вредных веществ в продуктах питания. Таким образом, постепенно оказывая влияние на организм человека, они способны вызывать появление аллергических реакций, ухудшение общего физического состояния и образование мутаций, впоследствии влияющих на будущие поколения.

Цель: оценить частоту встречаемости и характер аллергий, а также влияние расположения химических предприятий и заводов по отношению к месту проживания студентов высших учебных заведений.

Материалы и методы. Анкетирование студентов различных высших учебных заведений города Минска при помощи онлайн-приложения «Google формы», составление таблиц и анализ полученных данных на основе приложения Microsoft Excel 2016. Статистическая обработка результатов исследования проведена с помощью программ IBS SPSS Statistics v.23 и Statsoft Statistica v.12

Результаты и их обсуждение. В ходе исследования было проведено анкетирование, которое затронуло 234 человека, в их числе студенты БГМУ, БНТУ, БГУИР, БГУ, МГОЛ и др. Возраст опрашиваемых от 17 лет и старше. Тест внутренней согласованности альфа Кронбаха показал значение 0,623. В ходе исследования выяснилось, что из 234 человек какие-либо проявления аллергических реакций имеются у 41,1%. Все реакции были объединены в 4 группы: 1-пищевые, 2-кожные, 3-ингаляционные и 4-смешанные. Выяснилось, что самыми распространенными являются 3 и 4 группы. Также в ходе исследования было установлено, что люди, проживающие в экологически неблагоприятных районах (Фрунзенский, Партизанский, Заводской и др.), страдают от аллергии примерно в равной степени с теми, кто проживает в относительно благоприятных районах города (Московский, Советский, Центральный, Первомайский и др.). Лидирующими стали Советский, Первомайский и Московские районы. Зависимость между расположением заводов и фабрик, к месту жительства опрашиваемых, и частотой проявления аллергии также не была выявлена.

Был выявлен небольшой процент (1,7%) лиц, у которых проявления аллергии начались после работы с химическими реактивами или начала работы на предприятии.

Выводы. В результате исследования было установлено, что проживание на территориях с экологически неблагоприятной ситуацией, жизнь рядом с производством, работа на заводе или с химическими реактивами на наличие аллергии или ее проявление влияют. Величина этого влияния коррелирует с экологической обстановкой в месте проживания или работы. Эти факторы будут сказываться на здоровье и самочувствии человека, но не на проявлении аллергических реакций.