

# **Изучение распространенности бронхиальной астмы и аллергических заболеваний в Республике Беларусь и Республике Польша на примере деятельности виртуального научного коллектива (e-Science)**

*Агиевец Олег Викторович, Сидоренко Юлия Михайловна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, профессор Макаревич*

*Александр Эдуардович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

## **Введение**

Исследования последних лет свидетельствуют о том, что от 10 до 30% населения имеют различные формы аллергии. В связи с тем, что практическое здравоохранение испытывает трудности в осуществлении ранней диагностики бронхиальной астмы, аллергических заболеваний и отбора для профилактики групп лиц, имеющих риск развития аллергологической патологии, встает вопрос об эффективных методах выявления таких контингентов.

## **Цель исследования**

Представить опыт деятельности виртуального научного коллектива (e-Science) по изучению проблем профилактической медицины.

## **Материалы и методы**

Объектом исследования явились молодые люди в возрасте от 18 до 25 лет, студенты трех высших учебных заведений из пограничных городов Польши и Беларуси. Анонимные опросы с применением переведенной на два языка (русский, польский) унифицированной электронной версии анкеты на веб-приложении LimeSurvey проведены в 2014–2015 гг. Всего проанкетировано 1297 человек (372 юноши и 925 девушек) в возрасте 18–25 лет. В Гродно – 833 (272 юноши и 561 девушка) в городах Польши – 464 (100 и 364).

## **Результаты**

Среди респондентов в Польше  $4,09 \pm 1,08\%$  отметили в анамнезе верифицированный диагноз бронхиальной астмы, в Гродно данный показатель оказался несколько ниже –  $2,88 \pm 1,14\%$ . У юношей диагноз бронхиальной астмы отмечался чаще, чем среди девушек, что характерно как для респондентов Гродно, так и Польши. Диагноз аллергического риноконъюнктивита констатировался чаще среди молодежи из городов Польши (20,9%) в сравнении с 6,4% в Гродно. Аналогичная картина наблюдалась и по распространенности

других аллергических заболеваний и реакций, диагностированных врачом в анамнезе. За предшествующий анкетированию год количество респираторных симптомов, похожих на приступы бронхиальной астмы, отмечалось у респондентов чаще, чем официально зарегистрированное заболевание, а среди лиц с диагностированной астмой такие приступы практически не встречались, что может указывать на контролируемость состояния. Наиболее частым аллергеном (более 25% случаев среди диагностированных заболеваний), провоцирующим приступы астмы, являются клещи домашней пыли. Наличие диагностированного аллергического риноконъюнктивита и атопического дерматита увеличивает риск сопутствования бронхиальной астмы. Среди лиц с установленным диагнозом астмы более половины респондентов отметили связь с курением и наследственностью.

### **Выводы**

Проведение исследования с использованием методологии e-Science и новых коммуникационных технологий может служить основой для разработки и реализации профилактических программ и оценки их эффективности на региональном и международном уровнях.