

Андреева А. А.

ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ

Научные руководители: канд. мед. наук, доц. Мамчиц Л. П., ассист. Гандыш Е. В.

Кафедра экологической и профилактической медицины

Гомельский государственный медицинский университет, г. Гомель

Актуальность. Бронхиальная астма (БА) входит в число десяти главных неинфекционных хронических заболеваний. БА является экологически обусловленным заболеванием, многочисленными исследованиями установлена значительная роль факторов окружающей среды в её развитии.

Цель: изучить распространенность бронхиальной астмы среди населения, проживающего в условиях экологического неблагополучия, с учетом возрастно-половых различий.

Материалы и методы. Использованы для анализа данные официальной медицинской документации пациентов с диагнозом бронхиальная астма (амбулаторные карты), находящихся на учете в центральной районной поликлинике г. Минска. Изучено 328 амбулаторных карт, выделено 93 пациента. Критерии выборки: пациенты с диагнозом БА, проживающие по одному адресу (более 20 лет), отсутствие профессиональных вредностей, исключение употребления табака. Опытная группа: пациенты, проживающие вблизи автодороги, теплоэлектростанции и составила 66 человек (71%). Контрольная группа: пациенты, проживающие вблизи лесопарковой зоны - 27 человек (29%). Использованы описательно-оценочные методы исследования, ретроспективный анализ, статистические методы.

Результаты и их обсуждение. Наибольшее количество случаев с диагнозом БА (46%) зарегистрировано среди лиц, проживающих вблизи трасс с интенсивным движением автотранспорта и домах старой застройки, что подтверждает значимость влияния транспорта на загрязнение воздушной среды города. Среди них преобладали лица трудоспособного возраста возрастных групп 40-50 лет (29%) и 50-60 лет (27%). Заболевания чаще регистрировались среди женщин (70%), соотношение заболевших мужчин и женщин составило 1:6,5. На территории, расположенной рядом с теплоэлектростанцией, зарегистрировано 29% случаев БА в общей структуре заболевших. Среди них на долю возрастной категории 30-40 лет пришлось половина всех случаев. Мужчины составили 29%. Население этих микрорайонов испытывает на себе воздействие экотоксикантов, выбрасываемых в воздушную среду предприятием, расположенным в непосредственной близости от жилого квартала.

Наименьшее количество случаев заболеваний БА (25%) регистрировалось среди пациентов, проживающих на территории, граничащей с лесопарковой зоной. Из них 72% составили пациенты 60–70 лет.

Соотношение заболевших, проживающих в лесопарковой зоне к лицам, имеющие риски воздействия факторов загрязнения атмосферного воздуха составил 1:7. При расчете показателя отношения шансов установлено, что вероятность заболеть БА у женщин, проживающих в условиях экологического неблагополучия в 3,1 раза выше, чем среди мужчин.

Выводы. На частоту возникновения и распространения бронхиальной астмы оказывают влияние такие факторы как: место жительства вблизи автомобильных дорог и промышленных зон, длительное проживание в условиях экологического неблагополучия, возраст (лиц пожилого возраста) и пол (в структуре заболевших преобладают женщины).