

Е. С. Исак, студентка, кафедра гигиены и экологии

Запорожский ГМУ, г. Запорожье, Украина

Научный руководитель: канд. мед. наук, ст. преподаватель И. А. Соколовская

ОЦЕНКА РИСКА ЗАБОЛЕВАНИЯ ПСОРИАЗОМ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРОДАХ

В последние годы псориаз рассматривается как системное заболевание, которое поражает не только кожу пациентов, а сопровождается возможностью развития сопутствующей патологии. Псориазический артрит (ПсА) диагностируется у одного из пяти пациентов с псориазом. Типичными сопутствующими патологическими процессами являются другие хронические системные воспалительные заболевания, такие как ревматоидный артрит, хронические воспалительные заболевания кишечника, а также метаболические нарушения, такие как метаболический синдром (склонность к диабету, ожирение, артериальная гипертензия и атеросклероз), и другие.

Цель исследования: изучить и проанализировать распространенность псориаза в промышленном регионе на основе социально-гигиенического мониторинга.

Методы исследования: были применены гигиенические, клинико-лабораторные, функциональные, эпидемиологические, статистические методики исследования. В ходе работы изучены атмосферные загрязнения (13345 проб), состояние питьевого водоснабжения (8726 проб на бакпоказатели и 7143 пробы на химпоказатели), заболеваемость населения Запорожской области (11050 случаев заболеваний). Впервые использован системный подход к анализу заболеваемости псориазом с учетом экологических факторов.

Результаты: выявлено неудовлетворительное качество питьевой воды и высокий уровень атмосферных загрязнений в Запорожской области. Эколого-гигиеническая ситуация в Украине и ее регионах оценивается как напряженная, что происходит за счет ухудшения качества атмосферного воздуха, питьевой воды, почвы населенных мест, качества и полноценности питания населения, социально-бытовых условий проживания.

Наиболее значимым для человека объектом среды является атмосферный воздух населенных мест, его качественный состав. В атмосферу Украины ежегодно поступает не менее 10 млн. тонн выбросов химических веществ, в структуре которых наибольшую долю составляют: диоксидсеры (до 35 %), оксид углерода (до 30 %), углеводороды (1,2 %), оксиды азота (1 %) и до 2 % составляют специфические загрязнители.

Одним из факторов загрязнения окружающей среды города Запорожья, являются аэрогенные выбросы и атмосферные осадки, содержащие токсиканты. Основные источники поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух представлены промышленными предприятиями города и автотранспортом. Несмотря на то, что большинство предприятий страны работает не на полную загрузку оборудования, а порой вообще простаивает, острота вопроса о качестве атмосферного воздуха остается актуальной.

Выводы: этиология и патогенез псориаза изучены недостаточно. В настоящее время псориаз считается мультифакториальным заболеванием, в генезе которого играет роль как наследственный фактор, так и многочисленные факторы внешней среды: экологические факторы, в том числе, связанные с урбанизацией, нарушение питания, низкий уровень жизни, учащение контактов с агрессивными химическими веществами, действующими как непосредственно на кожу, так и опосредованно — через дыхательную или пищеварительную системы.