Медицинские науки

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОН И ДЕТСКАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ В РЕСПУБЛИКЕ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ

В.Т. Базаев, М.Б. Цебоева, М.С. Царуева

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия Росздрава», кафедра дерматовенерологии Владикавказ, Россия
v.basaev@list.ru; miradzuceva@rambler.ru

Целью настоящего исследования явилось изучение взаимосвязи экологических факторов с заболеваемостью и степенью тяжести АД у детей в Республике Северная Осетия - Алания (РСО-А). Под нашим наблюдением в детском отделении РКВД находилось 364 пациента с АД в возрасте 0-17 лет. Из них 248 (68,1%) - жители Владикавказа, 116 (31,9%) - других районов РСО-А. Преобладала распространенная форма заболевания (площадь поражения 10-50%) - 321 случай (88,2%). У 9 (2,5%) детей имелась диффузная форма АД (площадь поражения более 50%). В 34 (9,3%) случаях процесс носил локализованный характер. С учетом распространенности и активности кожных проявлений, а также частоты рецидивов в году у 78 (21,4%) пациентов имелась легкая (I) степень тяжести АД с оценкой по шкале SCORAD - 18,3±1,2 балла, у 276 (75,8%) – средняя (II) – 41,1±4,21 балла и у 10 (2,8%) - тяжелая форма (III) - 74,7±6,7 балла. Анализ показателей загрязненности воздуха, почвы и рек, а также заболеваемости и степени тяжести АД дал следующие результаты:

- наиболее неблагоприятная экологическая обстановка в РСО-А сложилась в г. Владикавказе, где количество загрязняющих веществ от стационарных источников составило 5,219 тыс. тонн в год, превысив аналогичные показатели в других районах в 4,8-1043,8 раз; содержание бензпирена в воздухе составляет 1,6 ПДК. В черте Владикавказа и вокруг него в радиусе до 5 км в почве обнаружено превышение ПДК свинца, кадмия и цинка. В водах рек г. Владикавказа, Пригородного и Правобережного районов содержание азота аммонийного - 7,8 ПДК, цинка - 3,7 ПДК, тяжелых металлов до 2-4 ПДК, меди до 13 ПДК;

- заболеваемость АД в г. Владикавказе (12,4) превышает средний республиканский показатель (8,5) в 1,5 раза, а районные (2,1 – 5,6) - в 2 - 6 раз; тяжелые клинические формы АД отмечены только в г. Владикавказе и Пригородном районе.

Таким образом, неблагоприятный экологический фон в г. Владикавказе определяет наиболее высокие показатели заболеваемости и появление тяжелых форм АД в РСО-А, что требует дальнейшего мониторинга и разработки профилактических мероприятий.