



Влияние повышенной антропогенной нагрузки на заболеваемость системы крови у детей и подростков Краснодарского края

Шашель В.А., Бишенова А.А.

Кубанский государственный медицинский университет Минздрава России, Краснодар, Российская Федерация

Актуальность. В настоящее время все чаще используется территориальный подход к изучению здоровья взрослого и особенно детского населения в связи с антропогенной нагрузкой. Факторы риска развития железодефицитных состояний отличаются в зависимости от региона проживания. Краснодарский край по своему климатогеографическому положению относится к южному региону и имеет свою специфику сельской и хозяйственной деятельности. Практически во всех районах края в промышленных масштабах с применением пестицидов, что почти в 5 раз превышает общероссийский уровень их использования.

Цель исследования. Изучить влияние степени загрязненности среды проживания на развитие железодефицитных состояний.

Пациенты и методы. Изучение влияния антропогенной нагрузки на здоровье детей является очень актуальной проблемой. Данные о загрязненности атмосферного воздуха техногенными выбросами и отходами сточных вод были получены из архива краевой станции защиты растений. Данные по заболеваемости системы крови

среди детского населения взяли из ежегодных отчетов Медицинского информационно-аналитического центра Министерства здравоохранения Краснодарского края. Для удобства анализа все 45 районов Краснодарского края были поделены на 3 группы по уровню антропогенной нагрузки на условно благоприятные (I группа), условно неблагоприятные (II группа) и неблагоприятные (III группа) районы.

Результаты. При расчете средних величин заболеваемости крови среди 3 групп районов были получены данные, доказывающие, что в районах с неблагоприятной и условно благоприятной экологической ситуацией все показатели выше по сравнению с экологически благоприятными по состоянию окружающей среды районами. За семилетний период заболеваемость среди больных I группы составила $9,7 \pm 0,11\%$, во II группе — $11,2 \pm 0,72\%$ ($p < 0,05$).

Заключение. Экологическое состояние среды проживания оказывает выраженное влияние на рост заболеваемости системы крови и кроветворения среди детского населения.