

Прусакова Александра Валерьевна,
к.м.н., доцент, Ангарский государственный технический университет,
e-mail: alprus@mail.ru

Прусаков Валерий Михайлович,
д.м.н., профессор, Ангарский государственный технический университет,
e-mail: vmprusak@yandex.ru

РЕГИОНАЛЬНАЯ ФОНОВАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КАК ХАРАКТЕРИСТИКА ЗОНАЛЬНОГО ТИПА ЗДОРОВЬЯ

Prusakova A.V., Prusakov V.M.

REGIONAL BACKGROUND MORBIDITY AS A CHARACTERISTIC OF A ZONE HEALTH TYPE

Аннотация. Рассмотрена фоновая заболеваемость детей Иркутской области как зональный подтип здоровья. Фоновые показатели риска заболеваемости и локальные варианты здоровья позволят представить патологическую панораму в области по риску общей заболеваемости детского населения.

Ключевые слова: популяционное здоровье, фоновая заболеваемость, зональный подтип и локальный вариант здоровья.

Abstract. The background morbidity of children in the Irkutsk region as a zonal subtype of health is considered. Background indicators of the risk of morbidity and local health options will provide a pathological panorama in the area of the risk of the overall morbidity of the child population.

Keywords: population health, background morbidity, local type of health.

Для оценки общественного или популяционного здоровья в связи с развитием общества и хозяйственной деятельности сегодня принята его классификация в территориальном и временном разрезе, включающая пять типов, семь и более макрогеографических (зональных) подтипов и локальные варианты. Для всех этих видов характерны специфические наборы заболеваний (нозологические профили или патологические панорамы) [1, 2].

Локальные варианты популяционного здоровья в промышленных городах и непромышленных районах Иркутской области установлены в работе авторов данного сообщения по составу и структуре комплексов массовых неинфекционных заболеваний (МНИЗ) отдельных классов с учетом уровней риска их заболеваемости [3, 4].

Для получения патологической панорамы в области необходимы параметры зонального подтипа здоровья.

Цель работы: обосновать роль фоновой заболеваемости как характеристики зонального подтипа здоровья.

Для достижения цели выполнили анализ материалов ежегодных характеристик общей заболеваемости по обращаемости всеми классами болезней детей до 14 лет за 1988-2016 годы на административных территориях Иркутской области, выделенных для формирования фоновой заболеваемости статистическим путем по методическим рекомендациям, представленным в [5],

для расчета относительного риска заболеваемости как критерия выделения локальных вариантов здоровья.

Общая фоновая заболеваемость детей представляет собой среднюю из совокупности наименьших значений заболеваемости детей группы отдельных территорий, формирующих в данном случае фоновую территорию. Влияние изменчивости этих факторов во времени на уровень заболеваемости в динамике определяли по относительным ее рискам с использованием в качестве фоновой заболеваемости на начальном отрезке исследуемого массива данных, включающем годы до и после 1991 г.(1988 – 2001 г.г.).

Рассматриваемая фоновая заболеваемость является, в первом приближении, характеристикой таежного (зонального) подтипа популяционного здоровья как результат воздействия космофизических, географических, природно-климатических факторов, микроклиматических и социально-экономических условий, образа жизни населения, питания и других факторов, общих для территории данной области.

Уровень фоновой заболеваемости детей за 29 лет вырос в 2012-2016 г. г. в 1,82 раза. Такой рост риска общей заболеваемости детей в наблюдаемый период происходит за счет нарастания силы воздействия общих факторов окружающей среды области. Общая заболеваемость детей на фоновой территории в указанные периоды может быть оценена как МНИЗ с повышенным и высоким уровнем риска, соответственно.

Совместно с локальными вариантами здоровья детей в городах и отдельных районах установленные фоновые показатели риска заболеваемости позволяют представить патологическую панораму в области по риску общей заболеваемости детского населения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Флоринская Ю.Ф. Качество жизни и здоровье населения. // Биология. 2004. № 5. URL: <http://bio.lseptember.ru> (дата обращения: 01.03.2020).
2. Прохоров Б.Б. Экология человека. Понятийно-терминологический словарь / Б.Б. Прохоров. – Ростов-на-Дону. 2005 [Электронный ресурс]. URL: http://human_ecology.academic.ru/1802/% (дата обращения: 1.03.2020).
3. Прусаков В.М., Прусакова А.В. Роль специфичности и неспецифичности воздействия локальных факторов среды обитания в формировании массовых неинфекционных заболеваний // Гигиена и санитария. – 2017. – Том 96, № 10 – С. 922-929.
4. Прусакова А.В., Прусаков В.М. Методический комплекс для оценки массовой неинфекционной заболеваемости и медико-экологической ситуации на территории // Гигиена и санитария. – 2016. – № 9. – С. 811-817.
5. Методические рекомендации «Определение и использование региональных фоновых показателей нарушений здоровья населения для оценки риска и экологического состояния территорий». – Ангарск, 2002. – 68 с.