

Проявления эпидемического процесса инфекционного мононуклеоза на территории города Минска и Республики Беларусь за период с 1994 по 2015 годы

Король Мария Сергеевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, Вальчук Ирина Николаевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Инфекционный мононуклеоз заслуживает особого внимания среди герпесвирусных инфекций, учитывая широкое распространение этого заболевания в детском возрасте и дальнейшую персистенцию вируса после клинического выздоровления, что может приводить к формированию иммунодефицитного состояния. Медико-социальная значимость этой патологии подтверждается введением обязательного статистического учёта в Республике Беларусь.

Цель исследования

Проанализировать заболеваемость населения г. Минска для выявления закономерностей и особенностей эпидемического процесса.

Материалы и методы

Материалом эпидемиологического исследования явились данные официального учёта и регистрации заболеваемости инфекционным мононуклеозом в г. Минске. Основой методологии послужило аналитическое и описательно-оценочное исследование проявлений эпидемического процесса на анализируемой территории. Для анализа уровня и структуры заболеваемости использовали приемы эпидемиологической диагностики и статистический анализ. Электронные базы данных создавались и обрабатывались в программе Microsoft Excel.

Результаты

При анализе многолетней динамики заболеваемости инфекционным мононуклеозом в г. Минске было выявлено, что она неравномерно распределялась по годам и колебалась от 14,9 случаев на 100000 населения в 1997 году до 44,9 случаев на 100000 населения в 2013 году. Максимальные и минимальные показатели различались в 3,02 раза. Среднегодовой уровень заболеваемости составил 28,8 на 100000 населения. Весь анализируемый отрезок времени характеризовался умеренной многолетней эпидемической тенденцией к снижению заболеваемости, которая описывается уравнением $y = 1,422x + 12,46$ ($R^2 = 0,83$). Средний темп прироста составил 4,93% ($p < 0,05$). По отношению к прямолинейной тенденции выявляется четко выраженная периодичность, характеризующаяся продолжительностью периодов от 4 до 7 лет и амплитудой от 2,47 до 12,16 случаев на 100000 населения. При анализе заболеваемости инфекционным мононуклеозом в социально-возрастных группах наиболее высокие уровни интенсивности эпидемического процесса отмечались в 2015 году в возрастных группах детей 0-2 и 3-6 лет и составили 429,5 и 399,8 случаев на 100000 населения соответственно.

Выводы

Выраженная тенденция к росту заболеваемости инфекционным мононуклеозом в городе свидетельствует об активности эпидемического процесса и увеличении силы постоянно действующих факторов. Преимущественное вовлечение в эпидемический процесс детского населения определяется высокой восприимчивостью и ранней социализацией данной возрастной группы.