

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ

*Чистенко Г.Н., д-р мед. наук, профессор, Близнюк А.М., канд. мед. наук, доцент,
Гузовская Т.С., канд. мед. наук*

Белорусский государственный медицинский университет

Актуальность ветряной оспы определяется повсеместным распространением, высокими уровнями заболеваемости и потенциальным риском развития опоясывающего лишая у переболевших этой инфекцией.

Целью исследования явилось определение количественных параметров эпидемического процесса ветряной оспы.

Основу материала составили данные официальной регистрации заболеваемости ветряной оспой на всех административных территориях Республики Беларусь за период 1997–2007 гг. В работе использованы методы эпидемиологической диагностики. На основании расчетов определяли действительный репродуктивный показатель, отражающий среднее число лиц, заразившихся от одного больного. Эпидемиологические картограммы разрабатывали с помощью компьютерной программы Epi Map.

На основании изучения пространственного распределения заболеваний ветряной оспой населения Республики Беларусь дифференцированы три территориальных типа эпидемического процесса: зависимый, смешанный, независимый. Территории, различающиеся по типам эпидемического процесса, существенно различались между собой по численности населения, плотности населения (число жителей на км²), действительному репродуктивному показателю (R).

Территории с высокой плотностью населения (крупные города) характеризовались независимым типом эпидемического процесса и значениями R на уровне 1,32, что свидетельствовало о возможности развития эпидемий ветряной оспы. Для территорий с меньшей плотностью населения и R, близким к единице (1,02), характерным было воспроизводство инфекции на одном и том же уровне (поддержание эндемичности). На территориях с низкой плотностью населения и низкими значениями R (0,43 и 0,06) автономное развитие эпидемического процесса ветряной оспы невозможно (смешанный и зависимый тип эпидемического процесса).

По результатам исследования разработана серия эпидемиологических картограмм, в которых визуализированы все изученные параметры эпидемического процесса ветряной оспы.