

Моисеенко А.Ю.

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КОКЛЮШЕМ НАСЕЛЕНИЯ МИНСКОГО РАЙОНА В ПЕРИОД С 1996 ПО 2023 ГОД

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Бандацкая М.И.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Коклюш – одна из самых распространенных «детских» инфекций, передающееся воздушно-капельным путем и характеризующееся длительным течением со специфическими приступами кашля. Основным и эффективным способом контроля данной инфекции является вакцинация. Однако, несмотря на вакциноуправляемость инфекции, коклюш в Республике Беларусь не является редкостью.

Цель: установить особенности эпидемического процесса коклюша среди населения Минского района в период с 1996 по 2023 гг., необходимые для анализа качества проводимых противоэпидемических мероприятий и разработки новых.

Материалы и методы. Материалом для сплошного ретроспективного наблюдательного продольного эпидемиологического исследования явились данные о случаях этого заболевания, зарегистрированные в Минском районе за период с 1996 по 2023 годы. В работе использованы данные официальной регистрации случаев коклюша и данные о численном составе населения Минского района. При обработке материала использовали статистический пакет компьютерной программы Microsoft Excel (Microsoft, США).

Результаты и их обсуждение. В Минском районе за последние 28 лет (с 1996 по 2023 гг.) заболеваемость коклюшем носила преимущественно спорадический характер. В 2002-2006, 2009, 2010 и 2013 году не было зарегистрировано ни одного случая заболевания. Среднегодовой показатель составил $4,2 \pm 2,05$ на 100 000 населения. Самый высокий показатель был зарегистрирован в 2023 году и составил 26,1 случаев на 100 000 населения, что превышает среднегодовой в 6,2 раз. Многолетняя динамика заболеваемости характеризовалась выраженной тенденцией к росту со средним темпом прироста 8,2 % ($p < 0,05$). С 1996-2023 гг. коклюш регистрировался преимущественно среди детей (95%). Наибольшую долю вносили возрастная группа от 7-ми до 14-ти лет (32%). Самые высокие показатели заболеваемости регистрировались среди детей до 1-го года ($70,1 \pm 60,1$ ‰₀₀₀₀) и 1-2 лет ($40,0 \pm 30,9$ ‰₀₀₀₀).

За последние 5 лет (с 2019 по 2023 г.) было зарегистрировано 108 случаев. Первичная заболеваемость в этот период варьировала от 0,4 до 26,1 случаев на 100 000 населения и в среднем составила $9,3 \pm 5,71$ ‰₀₀₀₀. Городское население заболевало коклюшем в 2,83 раз реже, чем сельское (среднегодовые показатели 3,6 и 10,2 ‰₀₀₀₀ соответственно). Стандартизованные по возрасту показатели выявили обратную картину: средний стандартизованный показатель заболеваемости городского населения составил 97,7 ‰₀₀₀₀, сельского – 9,7 ‰₀₀₀₀, т.е. городское население заболевало коклюшем наоборот чаще (в 10 раз), чем сельское. Коклюш в Минском районе имеет повсеместное распространение и не был зарегистрирован только в одном сельском совете из 18, причём 50 % всех случаев зарегистрировано в Боровлянском сельском совете. Анализ, заболевших по возрасту, определил, что 92 % составляют дети: 52 % приходится на детей школьного возраста (с 6 до 17 лет), ещё 26 % на неорганизованных детей. Так же важно отметить тот факт, что доля привитых среди заболевших составила лишь 43 %. Только 39 человек (36 %) прошли полный курс иммунизации с соблюдением схемы, и заболели данные лица в возрасте от 7 до 25 лет, максимальное число случаев (8) было в возрасте 15 лет.

Выводы. В Минском районе наблюдается увеличение числа случаев заболеваний коклюшем, связанных с отсутствием или нарушением тактики проведения специфической профилактики. Чаще болеют дети до года и 1-2 лет, проживающие в городской местности. Основными источниками инфекции являются дети школьного возраста. Тенденция к росту заболеваемости указывает на недостаточность проводимых на данный момент противоэпидемических мероприятий и необходимость бустерных доз в школьном возрасте.