



Корзун В. С.

СРАВНЕНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ В Г. МИНСКЕ И ФРУНЗЕНСКОМ РАЙОНЕ Г. МИНСКА

Научный руководитель доц. Бандацкая М. И.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Ротавирусная инфекция (РВИ) относится к числу широкораспространенных заболеваний на территории г. Минска. Так как во Фрунзенском районе проживает примерно 25% детского населения города Минска.

Цель: сравнить показатели заболеваемости ротавирусной инфекцией, её структуру и динамику во Фрунзенском районе и в г. Минске.

Материалы и методы. Импорт данных из АИС «Эпидемиология» Microsoft Excel 16.

Результаты и их обсуждение. Проанализирована многолетняя и годовая динамика заболеваемости ротавирусной инфекцией в г. Минске за период с 1996 по 2018. Обнаружена выраженная тенденция к росту $T_{пр}=5,509\%$.

Во Фрунзенском районе ситуация схожая, однако тенденцию можно охарактеризовать как умеренную к росту ($T_{пр}=4,32\%$).

Основной вклад в структуру заболеваемости вносит возрастная группа 0-2 года (79%) ввиду эпидемиологических особенностей возбудителя и восприимчивости человека. Среднемноголетняя структура случаев заболеваемости в Минске и во Фрунзенском районе отличается незначительно: доля возрастной группы детей до 2 лет (основной эпидемиологически значимой группы при рассмотрении ротавирусной инфекции). По среднемноголетним данным за 1996-2018 гг. в структуре заболеваемости доли возрастной группы детей 0-2 лет во Фрунзенском районе г. Минска и г. Минске были очень близки: 66,9% и 68,1%.

Интенсивные показатели заболеваемости во Фрунзенском районе в среднем на 23,12% выше чем показатели заболеваемости в г. Минске.

В структуре населения Фрунзенского района и г. Минска (без учета Фрунзенского района) доля детей 0-2 лет составляет 4,343% и 3,500% соответственно.

В структуре Фрунзенского района и г. Минска (без учета Фрунзенского района) доля детей 3-6 лет составляет 5,784% и 4,548% соответственно.

В структуре Фрунзенского района и г. Минска (без учета Фрунзенского района) доля детей 7-14 лет составляет 9,783% и 7,286% соответственно.

В структуре Фрунзенского района и г. Минска (без учета Фрунзенского района) доля населения в возрасте от 15 лет составляет 80,090% и 84,666% соответственно

Таким образом плотность детского населения Фрунзенского района выше чем в остальных районах г. Минска.

Выводы.

Рост заболеваемости можно объяснить улучшением качества диагностики.

Разница в показателях заболеваемости во Фрунзенском районе и в г. Минске может быть объяснена разницей в структуре населения.