

Леонард Н. В.
ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС МЕНИНГОКОККОВОЙ
ИНФЕКЦИИ В Г.МИНСКЕ

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Дронина А. М.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) в мире ежегодно регистрируется более 800 000 случаев заболевания менингококковой инфекции (МИ), 10% которых закончились летально, более половины их них дети, 10-20% имели осложнения. МИ является проблемой глобального масштаба, занимает одно из ведущих мест среди антропонозных инфекционных заболеваний бактериальной природы по летальности и фактически является инфекцией, наносящей большой социально-экономический ущерб лицам детского возраста.

Цель: установить закономерности эпидемического процесса МИ в Минске.

Материал и методы. Многолетнюю эпидемическую тенденцию определяли методом наименьших квадратов и оценивали по среднему темпу прироста (Тпр). Цикличность оценивали по отношению к параболе 1 порядка. Оценку значимости разности сравниваемых величин проводили по критерию Стьюдента (t).

Результаты. Многолетняя динамика заболеваемости МИ в г. Минск с 1986 по 2013 гг. формировалась постоянно действующими и периодическими факторами. Постоянно действующие факторы в многолетней динамике формировали умеренную тенденцию к снижению заболеваемости менингококковой инфекцией (Тпр-4,47%). Периодические факторы определяли цикличность эпидемического процесса менингококковой инфекции с периодами от 2 до 12 лет.

Выводы:

1. Группами высокого риска заражения и распространения МИ являлись дети до 1 года, и 1-2 лет.
2. Среди клинически выраженных форм МИ доминируют генерализованные формы, а именно менингококцемия.
3. В течение 2002-2013 гг. от пациентов с МИ и бактерионосителей изолятов *N.meningitidis* выделялись менингококки десяти серогрупп. Последние годы доминируют изоляты *N.meningitidis* серогрупп А и В.