

Леонард Н. В.

ОСОБЕННОСТИ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА МЕНИНГОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ В Г. МИНСКЕ

Научный руководитель Дронина А. М.

Актуальность и научная новизна. 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 работы: установить закономерности эпидемического процесса МИ в г. Минске.

Объект и методы исследования. Объект исследования – заболеваемость менингококковой инфекцией в г. Минске за 1986 – 2012 гг. Многолетнюю эпидемическую тенденцию определяли методом наименьших квадратов и оценивали по среднему темпу прироста (Тпр). Цикличность оценивали по отношению к параболе 1 порядка. Оценку значимость разности сравниваемых величин проводили по критерию Стьюдента (t).

Полученные результаты и выводы:

1. Многолетняя динамика заболеваемости МИ в г. Минск с 1986 по 2012 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.

2. Группами высокого риска заражения и распространения МИ являлись дети до 1 года, и 1-2 лет, так как среди них регистрировались самые высокие показатели заболеваемости (99,9 и 37,9 на 100000 соответственно), эти группы имеют наибольшую долю в структуре заболевших менингококковой инфекцией в городе (26,5 и 21,2% соответственно), многолетние динамики заболеваемости характеризуются умеренной тенденцией к снижению заболеваемости менингококковой инфекцией (Тпр=-3,48% и -3,77%, соответственно). Высокий риск заражения возбудителями МИ имели лица 15-17 лет (5,4 на 100000 населения).

3. Среди клинически выраженных форм МИ доминируют генерализованные формы, а именно менингококцемия.

4. В течение 2002-2012 гг. от пациентов с МИ и бактерионосителей изолятов *N.meningitidis* выделялись менингококки десяти серогрупп. Последние годы доминируют изоляты *N.meningitidis* серогрупп А и В.

Уровень внедрения: кафедра эпидемиологии БГМУ.