

Михалёнок А.М.

**МЕНИНГОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ:
ПРОЯВЛЕНИЯ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ**

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

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Менингококковая инфекция остается значимой проблемой здравоохранения в силу тяжести течения болезни и способности к генерализации, серьезных осложнений. Эпидемиологический анализ показывает, что уровень заболеваемости существенно отличается в различных возрастных группах.

Традиционно инфекция поражает детей раннего возраста, однако межэпидемические периоды сопровождаются изменениями структуры заболеваемости: увеличивается доля подростков и молодых взрослых. Понимание этих закономерностей необходимо для выработки эффективных стратегий профилактики и ранней диагностики.

Цель: изучить проявления эпидемического процесса менингококковой инфекцией в различных возрастных группах в Республике Беларусь.

Материалы и методы. Исследование основано на официальных данных учета заболеваемости менингококковой инфекцией в Республике Беларусь (1996–2024 гг.). Проведено динамическое ретроспективное обсервационное исследование.

Результаты и их обсуждение. На основе выявленных тенденций уровня заболеваемости и периодичности динамики мы определили два периода: с 1996 по 2007 гг. и с 2008 по 2024 гг. Среднемноголетний показатель заболеваемости за первый период составил $3,2 \pm 0,18$ случаев на 100 000 населения, многолетняя динамика заболеваемости характеризовалась умеренной тенденцией к снижению со средним темпом прироста $-3,4\%$ ($p < 0,05$) и выраженной периодичностью. За второй период среднемноголетний показатель заболеваемости был ниже в 3,5 раза ($0,9 \pm 0,10$ случаев на 100 000 населения), эпидемический процесс характеризовался выраженной тенденцией к снижению заболеваемости, средний темп прироста при этом составил $-9,9\%$ ($p < 0,05$).

В возрастных группах группой риска являлись дети до 2 лет: за первый период среднемноголетний показатель заболеваемости лет составил $54,6 \pm 4,48$ случаев на 100 000 населения, а за второй период ($15,1 \pm 3,22$ случаев на 100 000 населения) был ниже такового в первом периоде в 3,6 раз, при этом оставаясь самым высоким по сравнению с другими возрастными группами. В возрастной группе от 3 до 6 лет показатели заболеваемости за первый период составляли $8,8 \pm 1,46$ случаев на 100 000 населения, при этом во втором периоде были ниже в 4,4 раза, чем в первом – $2,0 \pm 0,68$ случая на 100 000 населения ($p < 0,05$). Среди детей 7-14 лет среднемноголетний показатель заболеваемости составил 3,2 на 100 000 населения за первый период, за второй период он составил $0,8 \pm 0,31$ случаев на 100 000 населения, что в 4,1 раза меньше, чем в первом периоде. Фактические показатели за второй период среди лиц старше 15 лет составили $0,3 \pm 0,06$ случая на 100 000 населения, что в 4 раза ниже, чем в первом периоде ($1,2 \pm 0,12$ случая на 100 000 населения).

Выводы:

1. Исследуемый период с учётом особенностей динамики эпидемического процесса менингококковой инфекции мы разделили на 2 периода: 1996-2007 гг. и 2008-2024 гг.

2. Эпидемический процесс за первый период характеризовался умеренной тенденцией к снижению, в возрастных группах 0-2 лет, 7-14 лет и 15 лет и старше – умеренной к снижению, детей 3-6 лет – стабильной. Во втором периоде – выраженной тенденцией к снижению заболеваемости совокупного населения и в каждой из возрастных групп.

3. В возрастных группах 0-2 лет, 3-6 лет, 7-14 лет и 15 лет и старше во втором периоде заболеваемость снизилась в 3,6, 4,4, 4,1, 4,0 раза соответственно.