

ISJM

INTERNATIONAL STUDENT'S JOURNAL OF MEDICINE

VOLUME 3 | No 1 (APRIL - MAY) | 2018



«АҚАНОВ ОҚУЛАРЫ: ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ ЖӘНЕ МЕДИЦИНАНЫҢ ӨЗЕКТИ
МӘСЕЛЕЛЕРІ»:

IX ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ҚОҒАМДЫҚ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МӘСЕЛЕЛЕРІ»
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ МЕДИЦИНА: ЖАСТАРДЫҢ ЗАМАНАУИ КӨЗҚАРАСЫ» «АТТЫ
СТУДЕНТТЕР МЕН ЖАС ҒАЛЫМДАРДЫҢ V ХАЛЫҚАРАЛЫҚ
ҒЫЛЫМИ-ТӘЖІРИБЕЛІК КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ
ТЕЗИСТАР ЖИНАҒЫ

СБОРНИК ТЕЗИСОВ

«АКАНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕДИЦИНЫ И
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»

IX МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»
V МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ И
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «НАУКА И МЕДИЦИНА: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД
МОЛОДЕЖИ»

COLLECTION OF THESES

«AKANOV READINGS: ACTUAL ISSUES IN MEDICINE AND HEALTHCARE»:
IX INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE
«ACTUAL ISSUES OF PUBLIC HEALTH»
V INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE OF STUDENTS AND
YOUNG SCIENTISTS «SCIENCE AND MEDICINE: A MODERN VIEW OF YOUTH»



SPECIAL EDITION

МЕНИНГОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ: ОСОБЕННОСТИ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В БЕЛАРУСИ

*Горбачева Е.В. 6 курс, медико-профилактический факультет
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск, Республика Беларусь
Научный руководитель: к.м.н., доцент Бандацкая М.И.
Кафедра эпидемиологии*

Актуальность. Небольшая заболеваемость менингококковой инфекцией (МИ) представляет важную проблему вследствие высокой летальности (10–13%) и инвалидизацией после перенесенного заболевания.

Цель – выявить особенности эпидемического процесса МИ в Республике Беларусь (РБ).

Задачи: установить закономерности многолетней динамики заболеваемости МИ в РБ; выявить группы риска.

Материалы и методы исследования. Материалами явились данные о случаях МИ в РБ за период с 1995 по 2017 гг. Нами проведено сплошное, ретроспективное, продольное эпидемиологическое исследование [1]. Обработка материала: статистический пакет компьютерной программы Microsoft Excel Windows XP.

Результаты и обсуждения. За анализируемый период заболеваемость снизилась в 6,7 раз (с 4,0‰ в 1995г. до 0,6‰ в 2016г.), многолетняя динамика характеризовалась выраженной тенденцией к снижению: темпом убыли 7,3% ($p < 0,001$). В период с 2010 по 2016гг. длилась фаза эпидемического благополучия, которая была в 2,8-4,7 раз длиннее, чем предыдущие фазы благополучия, среднемноголетний показатель – 0,98‰. Экстраполировав закономерности многолетней динамики заболеваемости МИ в 1995-2009 гг. мы рассчитали прогнозируемые показатели заболеваемости на 2010-2017гг. Среднемноголетний показатель был ниже прогнозируемого на 62,5%. Возможно, на снижение заболеваемости МИ с 2010 года могла повлиять вакцинация против гриппа: установлена сильная обратная корреляционная связь между заболеваемостью МИ в 2011-2017 гг. и охватом вакцинацией против гриппа осенью предшествующих лет (2010-2016 гг.): коэффициент корреляции составил $-0,91 \pm 0,14$ ($p < 0,001$). 49% заболевших составили дети 0-2 лет (заболеваемость этой группы – 34,‰), 30% - лица 15 лет и старше (0,8‰), по 11% и 10% дети садового возраста (5,5‰) и школьники (2,3‰).

Выводы. Многолетняя динамика заболеваемости МИ в РБ в 1995-2017 гг. характеризовалась выраженной тенденцией к снижению и низкой интенсивностью эпидемического процесса с 2010 г. Группой риска являлись дети 0-2 лет.

Список литературы:

1. Эпидемиологическая диагностика: учеб. пособие / Г. Н. Чистенко, М.И. Бандацкая, А.М. Близнюк и др.; под ред. Г. Н. Чистенко; Белорусский государственный медицинский университет. – Минск, 2007 – 148 с.