



# **СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ**

**II МЕЖДУНАРОДНОГО МОЛОДЕЖНОГО  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО ФОРУМА**

**«МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО:  
ОТ РАЗРАБОТКИ ДО ВНЕДРЕНИЯ»**

---

**18–19 апреля 2018 года**

---

**ОРЕНБУРГ**

УДК 61(063)  
ББК 5я43  
С 23

М 23 Сборник материалов II Международного молодежного научно-практического форума «Медицина будущего: от разработки до внедрения» / Под ред. И. В. Мирошниченко, С. Н. Лященко, О. Б. Нузовой, А. Ю. Рябченко, Г. С. Карымовой. – Оренбург : ОрГМУ, 2018. – 922 с.

В данном сборнике представлены материалы II Международного молодежного научно-практического форума «Медицина будущего: от разработки до внедрения» (далее – форум). Организатор форума – ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения России.

С основания вуза научная конференция студентов и молодых ученых является традиционным мероприятием. С 2011 г. конференция перешла в ранг всероссийской, в 2017 г. она приобрела статус международного научно-практического форума. Форум проходит при содействии Министерства здравоохранения Российской Федерации, Министерства здравоохранения и Министерства образования Оренбургской области, участников НОМ кластера «Нижеволжский»: ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения России, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения России, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения России. На форуме представлены доклады студентов и молодых ученых России, Беларуси, Индии, Казахстана, Таджикистана, Узбекистана.

УДК 661(063)  
ББК 5я43

© Оренбургский государственный медицинский университет, 2018

# КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МЕНИНГОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ В БЕЛАРУСИ

*Е. В. Горбачева, 6-й курс*

*Научный руководитель – к. м. н., доц. М. И. Бандацкая*

*Кафедра эпидемиологии*

*Белорусский государственный медицинский университет*

Актуальность. Относительно небольшая заболеваемость менингококковой инфекцией (МИ) представляет важную медицинскую, социальную и экономическую проблему вследствие высокой медико-социальной значимости, обусловленной высокой летальностью (10–13%) и инвалидизацией после перенесенного заболевания.

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

Задачи: установить закономерности многолетней динамики заболеваемости МИ в РБ; выявить группу риска; установить клинико-этиологическую структуру МИ.

Материал и методы. Материалом явились данные о случаях МИ в РБ за период с 1995 по 2017 гг. Нами проведено сплошное, ретроспективное, продольное эпидемиологическое исследование. При обработке материала использовали статистический пакет компьютерной программы Microsoft Excel Windows XP.

Результаты исследования. В анализируемом периоде в РБ отмечалась тенденция к снижению заболеваемости МИ, средний темп убыли – 7,3% ( $p < 0,01$ ). Среднемноголетний уровень заболеваемости –  $2,3 \pm 0,2\%$ . С 2010 по 2016 гг. продолжалась фаза эпидемического благополучия, длившаяся в 3 раза дольше, чем в предыдущие периоды. Заболеваемость в 2017 г. составила  $0,67\%$  и была на 20% ниже прогноза. 49% заболевших составили дети 0–2 лет (заболеваемость этой группы –  $34,3 \pm 3,4\%$ ), 30% – лица 15 лет и старше ( $0,8 \pm 0,1\%$ ), по 11% и 10% дети дошкольного возраста ( $5,5 \pm 1,2\%$ ) и школьники ( $2,3 \pm 0,5\%$ ). Среди выделенных культур от пациентов с МИ (2010–2017 гг.) преобладали менингококки серогруппы В (36,2%), на долю менингококков серогруппы А приходилось 9,2%, серогруппы С – 17%, нетипированных – 29,4%. В структуре заболевших (2010–2017 гг.) доля менингитов составила 10,7%, менингококцемии – 57,4%, менингоэнцефалитов – 1,5%, смешанных форм – 25,7%, назофарингитов – 4,7%. Летальность от менингококцемии составила 17,9%, смешанных форм – 7,9%, менингита – 1,7%.

Заключение. 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. В серогрупповом пейзаже менингококков, выделенных от пациентов, преобладала группа В. В структуре нозологических форм преобладали менингококцемия и смешанные формы.