

Харитонова Т. Г.
**ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС МЕНИНГОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ НА
ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И
ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ
ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ МЕНИНГОКОККОМ
СЕРОГРУППЫ В**

Научный руководитель ассист. Шилова М.А.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Менингококковая инфекция остается актуальной проблемой для систем здравоохранения во всем мире ввиду повсеместного распространения, легкости передачи возбудителя, наличия высокого числа носителей возбудителя данной инфекции в популяции и возможности развития генерализованных форм. Самые высокие показатели заболеваемости данной инфекцией отмечаются в «менингитном поясе» в Африке к югу от Сахары, протянувшемся от Сенегала на западе до Эфиопии на востоке. В этот пояс входят 26 стран. Длительность эпидемии на этой территории составляет более 100 лет. На территории Республики Беларусь распространены серогруппы А, В и С, однако для инфекции, вызванной менингококком серогруппы В (NmВ), характерно более агрессивное течение и склонность к развитию генерализованных форм заболевания.

Цель: выявить особенности проявления эпидемического процесса менингококковой инфекции в Республике Беларусь и провести фармакоэпидемиологический обзор иммунобиологических лекарственных средств, применяемых для специфической профилактики инфекции, вызванной NmВ.

Материалы и методы. Использовались демографические данные и данные форм официального учета и регистрации заболеваемости менингококковой инфекцией в Республике Беларусь. Основу методологии составило наблюдательное аналитическое исследование проявлений эпидемического процесса на анализируемой территории с использованием приемов эпидемиологической диагностики и статистического анализа. Был проведен фармакоэпидемиологический обзор рандомизированных контролируемых исследований оценки эффективности иммунобиологических лекарственных средств, применяемых для специфической профилактики инфекции, вызванной NmВ. Электронные базы данных создавались и обрабатывались в программе Microsoft Excel 7.

Результаты и их обсуждение. При анализе многолетней динамики заболеваемости менингококковой инфекцией населения Республики Беларусь (1984-2016 гг.) было установлено, что в данном временном интервале среднее многолетний показатель заболеваемости в Республике Беларусь составил $3,72 \pm 0,2\text{‰}$. Теоретически прогнозируемый показатель заболеваемости на 2017 г. составил $1,16 \pm 0,11\text{‰}$. Изучаемый период времени характеризовался достоверно выраженной многолетней эпидемической тенденцией к снижению со средним темпом убыли $2,99\%$ ($p < 0,05$).

Разработка полисахаридных вакцин против NmВ долгое время была невозможной из-за антигенной мимикрии с полисахаридами в неврологических тканях человека. Первая вакцина против NmВ, состоящая из четырех белковых компонентов, была выпущена в 2014 году. В настоящее время разработаны две полисахаридные вакцины против менингококковой инфекции группы В: Vexsero (2014 г.) и Trumenba (2016 г.).

Выводы. В течение анализируемого периода заболеваемость менингококковой инфекцией в Республике Беларусь и в 2016 г. составила 0,59 случаев на 100 000 населения. Полагаем, что применение существующих эффективных средств специфической профилактики против NmВ позволит снизить активность эпидемического процесса вызываемой им инфекции в популяции.