



Кравец А. Ю.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ГРИППА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ ЗА ПЕРИОД С 2007 ПО 2018 ГОДЫ

Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Дороженкова Т. Е.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Изучение заболеваемости гриппом во всем мире является важной составной частью эпидемиологического слежения за инфекционной заболеваемостью. Как известно, грипп опасен не только с точки зрения тяжести течения болезни, но и его вероятными осложнениями. Существующая система профилактики гриппа и, в первую очередь вакцинация, позволяют организму справиться как с возможной болезнью, так и избежать ее тяжелых последствий.

Цель: выявить особенности проявления эпидемического процесса гриппа среди населения Республики Беларусь и г. Минска за 2007-2018гг. для оценки эффективности профилактических мероприятий, направленных на поддержание эпидемического благополучия в регионе.

Материалы и методы. Проведено ретроспективное сравнительное исследование заболеваемости гриппом населения Беларуси и г. Минска за период 2007-2018 годы. При выполнении анализа были использованы данные официальной регистрации заболеваемости гриппом населения за указанный период. Для оценки эффективности вакцинопрофилактики использовались данные отдельных групп населения, подлежащих профилактическим прививкам против гриппа за 2017 год. С целью определения групп риска население было разделено по возрастам: дети 0-14 лет, дети 15-17 лет, 18 лет и старше. Для установления многолетней динамики заболеваемости использовались интенсивные показатели на 100000 тыс. населения. При обработке данных использовалась компьютерная программа Microsoft Excel Windows XP.

Результаты и их обсуждение. Многолетняя динамика заболеваемости гриппом в Беларуси и г. Минске описывается синхронными экспоненциальными кривыми. За указанный период заболеваемость гриппом в Беларуси колебалась от 5757,7 до 1,4 сл. на 100 тыс. населения, а в г. Минске от 8701,9 до 2,2 сл. (2009 и 2014 годы, соответственно). Максимальный и минимальный показатели заболеваемости гриппом населения г. Минска и Беларуси различались в 1,5 раза. Прогнозируемый методом экстраполяции показатель заболеваемости гриппом в Республике Беларусь на 2019 год составил 11,3 сл. на 100 тыс. населения. В общей структуре заболевших доля минчан была наиболее высокой (25%). Анализ возрастной структуры заболевших гриппом показал, что наибольший удельный вес лиц, вовлеченных в эпидемический процесс (66%), приходится на возраст 18 лет и старше. Доля лиц 15-17 лет была более, чем в 2 раза меньше (31%). Дети в возрасте от 0 до 14 лет болели почти в 10 раз меньше, чем подростки (3%). Анализ эффективности вакцинопрофилактики в группе высокого риска развития неблагоприятных последствий заболевания гриппом показал, что четвертая часть лиц в возрасте 65 лет и старше не были охвачены вакцинацией. Среди лиц с высоким риском заражения гриппом наиболее низок уровень охвата вакцинацией работников сферы бытового обслуживания (50,2%).

Выводы. Эпидемический процесс гриппа 2007-2018гг. характеризовался тенденцией к снижению и синхронностью в г. Минске и Беларуси. В структуре заболевших преобладает население в возрасте 18 лет и старше, вследствие меньшего охвата вакцинацией, по сравнению с детьми и подростками. Совершенствование вакцинопрофилактики гриппа должно подразумевать увеличение охвата вакцинацией лиц в возрасте 65 лет и старше, беременных, детей в возрасте 3-6 лет, работников сферы бытового обслуживания и других категорий лиц, подлежащих вакцинации против этой инфекции на основании действующих нормативных документов.