

*Радевич О.А.*

## **ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ГРИППОМ НАСЕЛЕНИЯ МОЛОДЕЧНЕНСКОГО РАЙОНА**

*Научный руководитель: ст. преп. Живицкая Е.П.*

*Кафедра экологической медицины и радиобиологии*

*Международный государственный экологический институт им. А.Д. Сахарова, г. Минск*

**Актуальность.** В последние годы в мире отмечается увеличение заболеваемости сезонными вирусными инфекциями, которые не зависят от состояния социально-экономического развития государств. На долю ОРВИ и гриппа приходится 90% всех инфекционных патологий. Вирусы гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций вызывают массовые вспышки заболеваний, принимающие почти ежегодно характер эпидемий. Грипп представляет собой достаточно серьезное заболевание, отличающееся высокой контагиозностью и возможностью развития осложнений. Все это обуславливает необходимость надзора за эпидемической ситуацией.

**Цель:** проанализировать уровень заболеваемости гриппом населения в Молодечненском районе в 2011-2020 гг. и оценить охват прививками против гриппа населения района.

**Материалы и методы.** Объектом исследования являются данные о числе случаев гриппа в Молодечненском районе за период с 2011 по 2020 гг, предоставленные Минским областным центром гигиены и эпидемиологии. Для расчета показателей также были использованы данные о численности населения района в изучаемых годах. Были рассчитаны интенсивные и экстенсивные показатели, темпы прироста, проведен анализ заболеваемости, рассчитаны многолетние тенденции по методу наименьших квадратов. Статистическая обработка полученных данных и графическое построение диаграмм проводились с помощью Microsoft Excel XP.

**Результаты и их обсуждение.** На основании данных о случаях заболеваний гриппом населения Молодечненского района и численности населения района были рассчитаны показатели заболеваемости и проанализирована динамика. Отмечается снижение уровня заболеваемости гриппом населения Молодечненского района. Среднегодовой показатель заболеваемости населения гриппом составил 4,1 случая на 100 000 населения, для взрослого населения – 2,3 случая на 100 000 человек, для детского – 10,3 случая на 100 000 детей. Ежегодные показатели тенденции составили соответственно  $A_1 = -1,9$  случая на 100 000 населения (все население),  $A_1 = -0,5$  случая на 100 000 взрослого населения,  $A_1 = -5,1$  случая на 100 000 детского населения. Среднегодовой темп убыли заболеваемости населения Молодечненского района гриппом  $T_{уб.} = -46\%$ .

В 2019 году в Молодечненском районе привито против гриппа 56579 человек (что составляет 41,35% при требуемом показателе не менее 40,0%). В 2018 году в Молодечненском районе привито против гриппа 52669 человек (что составляет 38,38% при среднеобластном 39,2%). В 2018 году охват прививками против гриппа населения не достиг 40% по причине поставки гриппозной вакцины не в полном объеме. При анализе эффективности проведения иммунизации против гриппа населения Молодечненского района в предэпидемический сезон 2018-2019 г.г. установлено, что заболеваемость гриппом и ОРВИ среди привитых на 90,1% ниже заболеваемости не привитых лиц, что еще раз подчеркивает положительную роль вакцинации против гриппа.

**Выводы:** острые респираторные вирусные инфекции составляют основной удельный вес в структуре инфекционных заболеваний, однако, отмечается благоприятная динамика к снижению уровня заболеваемости гриппом населения Молодечненского района. В осенние месяцы необходимо проводить вакцинацию гриппозными вакцинами и сезонную профилактику средствами неспецифической защиты (иммуномодуляторами, адаптогенами растительного происхождения, поливитаминами).