

Выводы

Полученные данные свидетельствуют о том, что ЛС группы пенициллинов представлены на рынке в широком ассортименте преимущественно зарубежными производителями (около 79 % всех пенициллинов на рынке Украины). Цены на ЛС группы пенициллинов в 2017 г. увеличились по сравнению с 2014 г. Изученные в наших предыдущих работах показатели социально-экономической доступности пенициллинов подтверждают, что эта группа ЛС относится к средне- и низкодоступным препаратам, что ограничивает возможности пациентов в выборе пенициллинов в зависимости от своих денежных возможностей и стоимости ЛС. Однако, имеющийся на рынке ассортимент позволяет индивидуально подбирать препарат с учетом действующих компонентов и формы выпуска.

Наиболее потребляемыми антибиотиками пенициллинового ряда в Украине в 2014–2017 гг. были препараты группы J01C A04 Амоксициллины, что связано с их выраженной эффективностью, особенностями фармакокинетики, незначительными и редкими проявлениями побочных реакций и относительно невысокой стоимостью.

ЛИТЕРАТУРА

1. Програмный комплекс «Аптека» компании «Морион» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [НТТ: //pharmbase.com.ua/poisk/](http://pharmbase.com.ua/poisk/) дата обращения: 10.01.19.
2. Изучение потребления лекарственных средств по анатомо-терапевтическо-химической классификации и установленным суточным дозам: метод. рек. / А. М. Морозов [и др.]. — Харьков: Стиль-Издат, 2013. — 19 с.

УДК 616.2-022.6-036.11-056.22-036.22«2018/2019»
АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОСТРЫМИ РЕСПИРАТОРНЫМИ ВИРУСНЫМИ
ИНФЕКЦИЯМИ У ЛИЦ ТРУДОСПОСОБНОГО ВОЗРАСТА С УЧЕТОМ
ПРОВЕДЕНИЯ ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ В 2018–2019 ГГ.

Повчиник Д. А., Козловская Т. В.

Научный руководитель: старший преподаватель *О. Л. Палковский*

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

Гомель, Республика Беларусь

Введение

Несмотря на широкий спектр современных средств, предназначенных для борьбы с гриппом и острыми респираторными вирусными инфекциями (ОРВИ), на сегодняшний день эпидемиологическая картина в Республике Беларусь не имеет тенденции к снижению показателей заболеваемости [1]. Кроме того, по данным Министерства Здравоохранения Республики Беларусь, в 2016 г. уровень заболеваемости составил 1215,91 случаев на 100 тыс. населения. На февраль 2019 г. этот показатель превысил 1500 на 100 тыс. человек [2]. Однако средний процент вакцинированного населения из года в год практически не меняется, составляя в среднем 40,5 % [3].

Цель

Проанализировать влияние вакцинации и применения различных лекарственных средств на заболеваемость гриппом и ОРВИ среди опрошенных.

Материал и методы исследования

Было опрошено методом анкетирования с помощью мобильного приложения 100 человек от 16 до 46 лет, средний возраст которых составил 21,4 лет. Методом описательной статистики в приложении «Excel» был определен процентный показатель вакцинированных и заболевших гриппом либо ОРВИ, доля принимавших иммуномодуляторы

или витамины до и во время заболевания. Для выявления корреляции был использован параметрический метод корреляционного анализа по Пирсону.

Результаты исследования и их обсуждение

По результатам проведенного анкетирования были получены следующие результаты: из общего количества опрошенных 80 человек вакцинированы не были, 20 — были. Количество заболевших составило 70 человек, не болевших — 30.

При разделении результатов по тяжести протекания заболевания оказалось, что у 47 человек инфекция протекала в легкой форме, у 22 человек отмечалось стостояние средней степени тяжести и лишь у 1 человека наблюдалась тяжелая форма ОРВИ.

Кроме того, до и во время болезни 18 человек принимали иммуномодуляторы, 22 человека принимали витамины, 60 человек не принимали какие-либо лекарственные препараты (таблица 1).

Таблица 1 — Выборка показателей, полученных путем анкетирования

Показатели	Болевшие гриппом	Болевшие ОРВИ	Не болевшие
Общее количество чел.	9	61	30
Кол-во вакцинированных человек	1 (11,1 %)	11 (18 %)	8 (26,7 %)
Кол-во невакцинированных человек	8 (88,9 %)	50 (82 %)	22 (73,3 %)
Принимавшие иммуномодуляторы	3 (33,3 %)	20 (32,8 %)	1 (3,3 %)
Принимавшие витамины	5 (55,6 %)	15 (24,6 %)	4 (13,3 %)
Не принимавшие ничего	1 (11,1 %)	32 (52,5 %)	25 (83,3 %)

С целью выявления зависимости между данными были рассчитаны коэффициенты корреляции. Обнаружена сильная обратная корреляционная взаимосвязь между количеством заболевших и вакцинацией ($r = 0,94$). Т. е. при возрастании процента вакцинированных снижается тяжесть заболевания. Так же выявлена сильная прямая зависимость между количеством заболевших и не прививавшихся ($r = 0,99$). Достоверность этих корреляций обусловлена высоким значением t- критерия и уровнем значимости $p < 0,005$. Была так же выявлена прямая корреляция между количеством заболевших и приемов витаминов ($r = 0,87$) и иммуномодуляторов ($r = 0,87$).

В целях изучения мотивации опрошенных им был задан открытый вопрос: «Что побудило Вас принимать иммуномодуляторы либо витамины?». Большинство опрошенных отметили, что принимали лекарственные средства по совету врача либо родственников (61 %). Вторым по распространенности был вариант: «Реклама» (27 %). Вариант личного сознательного выбора оказался одним из самых редких (4 %).

Выводы

По результатам проведенного исследования, прямая зависимость между приемом иммуномодуляторов и снижением заболеваемости отсутствует, в то время как при вакцинации она составляет почти 95 %. Из этого следует, что в опрошенной группе лиц прием иммуномодуляторов и витаминов не является полноценной альтернативой вакцинации в качестве меры профилактики ОРВИ.

Также хотелось бы отметить значительное влияние фактора рекламы на выбор средства профилактики ОРВИ (27 % опрошенных) в отличие от осознанного выбора респондентов (4 %).

ЛИТЕРАТУРА

1. Министерство Здравоохранения Республики Беларусь [Электронный ресурс] / О заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями в мире и республике. — Минск, 2007. — Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by/ru>. — Дата доступа: 05.03.2019.
2. Fujii, T. Prevalence of Influenza Infection and Safety of Human Infection With Influenza A (H1N1) Vaccine in Patients With IBD Patients Treated With Immunomodulators and Biologics / T. Fujii, M. Naganuma, R. Kunisaki / Immunology, Microbiology, and Inflammatory Bowel Disorders. — 2006. — № 4. — P. 28–33.
3. Holland, S. M. Immunomodulation / S. M. Holland, E. S. Vizi / Current opinion in pharmacology — 2002. — Vol. 2, № 1. — P. 425–427.