

НАУЧНАЯ ШКОЛА А.Ю. ЕФРЕМОВА

Ефремов Александр Юрьевич

канд. пед. наук, доцент

Сенчаков Роман Вячеславович

студент

ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия»

г. Воронеж, Воронежская область

ОСОБЕННОСТИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИХ И ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: инфекционные заболевания остаются серьезной социальной проблемой, как и сотни лет назад. Агрессивные инфекции вызывают мутирование бактерий, обуславливая необходимость поиска новых способов защиты, как правило, в технологиях биохимии. Но массовый характер вирусных инфекций не перестает быть от этого менее опасным. Основной целью статьи является определение некоторых особенностей и причин болезнетворных инфекций, их анализ на примере Воронежской области.

Ключевые слова: инфекционные заболевания, бактерии, вирусы.

Как известно инфекционные заболевания (вирусная инфекция) – это болезни, проявляющиеся впоследствии попадания в организм человека специфических бактерий, вызывающих поражение различных органов [2, с. 67]. Достаточно долгое время они были, и не перестают быть предметом изучения самых различных областей естественных наук. Это объясняется тем, что вирусная инфекция, как правило, не повторяется в своих носителях, преодолевая иммунную систему живых организмов, но способна втянуть в процесс заболевания большое количество здоровых людей за несколько дней или недель.

На протяжении многих веков острой проблемой человечества были чума, оспа, холера и желтая лихорадка, в результате которых в огромных количествах погибали люди и домашние животные. Но и сегодня эта проблема актуальна:

известно, что совсем недавно угроза эпидемии африканской чумы в Воронежской области привела к уничтожению свиного поголовья в частных хозяйствах [5].

Очевидная актуальность проблемы требует государственной поддержки, и в рамках настоящего исследования, обусловила постановку следующих задач: определение теоретических особенностей инфекционных заболеваний, и анализ причин и последствий вирусных инфекций в Воронежской области.

Решение первой задачи показало, что, исторически, наиболее опасными инфекционным заболеваниями являются: чума, холера, сибирская язва, натуральная оспа, туляремия [1, с. 118].

Особенностями инфекционных заболеваний являются: заразность, т.е. свойство перехода бактерий и вирусов от зараженного организма к здоровому организму; стадийность развития; специфические реакции организма [4, с. 262].

Распространение инфекционных заболеваний - процесс взаимосвязанный и неуправляемый. Но в любом случае, характеристиками процесса являются: источник инфекции, т.е. бактерии или вирус; механизмы передачи возбудителей инфекционных заболеваний; восприимчивость населения [6, с. 452].

Для Воронежа характерным является то, что этот областной центр с миллионным населением относится к разряду неблагополучных территорий по показателям заболеваемости детей инфекционными заболеваниями. Данные Роспотребнадзора свидетельствуют о том, в период 2013 – 2014 гг. наблюдалась динамика заболеваемости вследствие инфекций, рост составил 59,9%. В этот период вирусными инфекциями заболело 56350 (2416,9 на 100 тыс. населения). Был отмечен рост заболеваемости ветряной оспой – на 56,2%, внебольничной пневмонией – в 2,5 раза. Зарегистрировано 51664 случая заболевания острыми респираторными вирусными инфекциями и 478 гриппом или 92,5% от всей общей инфекционной заболеваемости, что на 64,1% выше аналогичного периода 2012 года. Эпидситуацию по заболеваемости гриппом и ОРВИ определяли дети до 14 лет (56,2%) [7].

Кроме этого, в Воронеже фиксировались факты заболеваний лихорадкой Западного Нила, заражение которой происходит через укусы комаров и клещей [3]. Это говорит об актуальности темы и о том значении, которое должно уделяться обществом в вопросах профилактики вирусных инфекций.

Список литературы

1. Бакин А.Н., Хрипков С.Ю., Хрипков Ю.И. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – М.: Медицина, – 2011. – 542 с.
2. Белоусова А.К., Дунайцева В.Н., Кабарухин Б.В., Инфекционные болезни с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии. – М.: Феникс, – 2012. – 364 с.
3. Воронежский городской портал / Вирусные инфекции атакуют воронежцев. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://36on.ru/news/people/11834-virusnye-infektsii-atakuyut-voronezhstsev/>, режим свободный. – Загл. с экрана. – Яз.рус. (дата обращения: 23.03.2015).
4. Коваленко С.В., Тодорико Л.Д. Острые инфекционные заболевания. – М.: Феникс, – 2014. – 453 с.
5. Моё! Энциклопедия воронежской жизни: / Африканская чума razорила тысячи семей. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://newspaper.moe-online.ru/view/238094.html/>, режим свободный. Загл. с экрана – Яз. русс. (дата обращения 24.03.15).
6. Скрипченко Н.В., Горелик Е.Ю., Вильниц А.А., Иванова М.В., Пульман Н.Ф., Росин Ю.А. Инфекционные болезни. – М.: Медицина, – 2007. – 792 с.
7. Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Воронежской области / Об инфекционной и паразитарной заболеваемости населения в Воронежской области в марте 2013г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://36on.ru/news/people/11834-virusnye-infektsii-atakuyut-voronezhstsev/>, режим свободный. – Загл. с экрана. – Яз.рус. (дата обращения: 23.03.2015).