

8. Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи и информационные материалы по ее положениям / В.И. Покровский [и др.]; под ред. В.И. Покровского. – Н. Новгород : Ремедиум, 2012. - 83 с.

9. Шкарин, В.В. Новые инфекции : систематизация, проблемы, перспективы / В.В. Шкарин, О.В. Ковамишена. - Н. Новгород : Изд. НГМА, 2012. – 510 с.

## **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ СЕЗОННОГО ГРИППА В ОРГАНИЗОВАННЫХ КОЛЛЕКТИВАХ**

*Кавецкий А.С.*

*Белорусский государственный медицинский университет*

**Актуальность.** Согласно данным экспертов ВОЗ, во время ежегодных эпидемий гриппа, возникающих по всему миру, регистрируется от 3 до 5 миллионов случаев заболевания гриппом в тяжелой клинической форме, а также от 250 000 до 500 000 случаев с летальным исходом.

Изменчивость вируса гриппа обуславливает проведение ежегодной иммунопрофилактики для формирования иммунологической прослойки. Данное свойство определяется сегментированностью генома вируса, и, как следствие, повышенной подверженностью генетическим рекомбинациям [1].

Широкому и быстрому эпидемическому распространению вируса аэрозольным механизмом передачи способствует относительно высокая вероятность развития у инфицированных субклинических, иннаппарантных форм инфекции. Однако в силу низкой устойчивости вируса в окружающей среде, а также неустойчивости формирующегося аэрозоля, содержащего вирионы, эффективная передача вируса осуществляется на очень ограниченном расстоянии (1–2 метра). Таким образом, наибольшему риску инфицирования человек подвергается при непосредственном общении с пациентом в небольшом замкнутом помещении (например, палате). Восприимчивость к вирусу гриппа у иммуноскомпрометированных лиц всех возрастов высокая.

На сегодняшний день вакцинация является приоритетным и наиболее перспективным средством профилактики заболеваемо-

сти гриппом [2].

**Цель исследования.** Выявить причины отказа от участия в кампании по иммунопрофилактике гриппа среди студентов медицинского университета.

**Материалы и методы исследования.** В настоящее проспективное исследование было включено 93 студента УО «Белорусский государственный медицинский университет» (БГМУ) в возрасте от 18 до 23 лет.

Доля студентов БГМУ мужского пола составила 20,4%, а женского – 79,6%. Результаты исследования получены в результате on-line анкетирования студентов.

Обработка данных и анализ результатов исследования были проведены с использованием программы Microsoft Excel 2010, Statistica 6.0 (StatSoft®, США).

**Результаты и обсуждения.** В ходе проведенного нами исследования было установлено, что охват профилактической вакцинацией против сезонного гриппа среди студентов БГМУ, участвовавших в опросе, составил 48,4%. Доминирующими причинами отказа от вакцинации против сезонного гриппа среди респондентов УО «Белорусский государственный медицинский университет» были:

1. мнения о нецелесообразности проведения вакцинации ввиду низкого риска возникновения заболевания гриппом (29,2%),

2. неудовлетворенность информацией о качестве предлагаемых вакцин (27,1%)

3. мнения о небезопасности вакцинации (18,8%)

4. мнение о более высокой эффективности неспецифических мер защиты (21%),

5. вакцинация обуславливает заболеваемость гриппом (2,1%),

6. несовершенство технологий по созданию вакцин ввиду высокой мутационной активности вируса гриппа (2,1%),

7. инактивированные вакцины не создают перекрестного иммунитета, живые вакцины вызывают заболевания (2,1%),

8. невозможность участия в прививочной кампании ввиду противопоказания (2,1%),

9. отсутствовала мотивация отказа (2,1%).

Среди студентов, ежегодно прививающихся от гриппа, до-

минирующей причиной участия в кампании было мнение о том, что вакцинопрофилактика выступает необходимой гарантией защиты от среднетяжёлых и тяжёлых форм заболевания и постинфекционных осложнений (80%).

На следующем этапе нашего исследования были выявлены источники информации об эффективности и безопасности вакцин для профилактики гриппа, которыми пользуются студенты медицинского университета для последующего мотивированного согласия или отказа от участия в прививочной кампании против гриппа. Так, 48,4% опрошенных студентов надёжным источником считали данные из интернета, 41,9% респондентов опирались в своем выборе на данные научных исследований, 1,1% опрошенных лиц – в результате знаний, полученных в университете, 1,1% студентов – из рекламных буклетов, 1,1% – не интересуются данной проблемой и не вакцинируются, обуславливая неактуальность гриппа на сегодняшний день.

Основными источниками получения информации о начале вакцинопрофилактики сезонного вируса гриппа стали:

1. Сведения от старосты потока (63,4%)
2. Сведения из деканата (11,8%)
3. Сведения, представленные на доске объявления в общежитии (3,2%).

В ходе проведенного исследования было установлено, что часть опрошенных студентов медицинского университета ни разу не принимала участия в кампаниях по иммунопрофилактике гриппа (5%).

**Выводы.** Доминирующей причиной отказа от вакцинации студентов БГМУ явилась неудовлетворенность информацией о качестве предлагаемых вакцин, нецелесообразность проведения вакцинации ввиду низкого риска возникновения заболевания гриппом, неуверенность в безопасности вакцинации.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Influenza (seasonal) fact sheet № 211 [Electronic resource]. – Режим доступа – <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs211/en/>. – Дата доступа – 16.10.2016.

2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: Учебник для студентов медицинских вузов / А. А. Воробьёв [и др.]; Под ред. А. А. Воробьёва. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2006. – 704 с.