

*Е. Д. Анискович, Т. В. Захаренко*  
**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИВЕРЖЕННОСТИ  
КАМПАНИЯМ ПО ИММУНИЗАЦИИ ПРОТИВ ГРИППА**

*Научный руководитель: ст. преп. О. А. Горбич*

*Кафедра эпидемиологии,*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

***Резюме.** Представлены результаты проспективного аналитического исследования об информированности студентов о клинико-эпидемических проявлениях вируса гриппа и приверженности кампаниям по профилактике данной нозологической формы среди различных групп населения.*

***Ключевые слова:** грипп, вакцинация, беременные женщины.*

***Resume.** The results of a prospective analytical study on students' awareness of the clinical and epidemic manifestations of the influenza virus and adherence to campaigns for the prevention of this nosological form among various population groups are presented.*

***Keywords:** influenza, vaccination, pregnant women.*

**Актуальность.** По данным экспертов Всемирной организации здравоохранения во всем мире признается эффективность и безопасность современных вакцин против гриппа. Однако охват данным мероприятием по-прежнему остается не столь обширным. Причины отказа от участия в кампаниях по иммунизации самые разнообразные: от обычного нежелания до убежденности в том, что вакцинация вредит организму [1]. Наиболее подвержены вовлечению в эпидемический процесс гриппа группы риска, одной из которых являются беременные женщины. Уровни госпитализации и неблагоприятных исходов среди данной категории повышаются в период подъема заболеваемости гриппом. Вместе с матерью зачастую погибает и плод. Вакцинация беременных женщин является единственной мерой защиты ребенка первых месяцев жизни от данного высоко опасного заболевания, так как дети до 6 месяцев не могут быть вакцинированы против гриппа [2].

**Цель:** проанализировать приверженность студентов к вакцинации против гриппа и выявить наличие профессиональных знаний о заболевании, а также по тактике иммунизации среди различных групп населения.

**Материал и методы.** В настоящее проспективное аналитическое исследование было включено 368 респондентов из различных медицинских ВУЗов, из них 215 студентов из Республики Беларусь и 153 студента из Российской Федерации. Анкета состояла из 14 вопросов, наиболее полно отражающих интересующую нас проблему, и представляла собой печатную форму для студентов учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» и электронную форму для студентов других ВУЗов. Электронная версия анкеты была размещена на сервисе «Google Формы». Обработка данных и анализ результатов исследования были проведены с использованием программы Microsoft Excel (Microsoft®, США).

**Результаты и их обсуждение.** На начальном этапе был проведен анализ ответов по особенностям клинической картины гриппа. Среди студентов Республики Беларусь и Российской Федерации преобладали следующие симптомы в ответах: головная боль – 95% и 92%, ломота в мышцах – 89% и 93%, слабость – 94% и 90%,

лихорадка – 82% и 79%, заложенность носа – 63% и 58%, кашель – 54% и 51%, боль при движении глазных яблок – 54% и 50% соответственно. При рассмотрении вариантов ответов студентов, характеризующих знание механизма передачи вируса гриппа, в доминирующем числе случаев был указан аэрозольный механизм передачи (87% респондентов из Беларуси и 82% респондента из России), однако в части ответов были представлены и другие вариации: аэрозольный и контактный – 11% и 12%, аэрозольный и фекально-оральный – 2% и 6%, соответственно.

В анамнезе студентов из медицинских ВУЗов двух стран в равных долях был представлен перенесенный эпизод заболевания гриппом (у 72% респондентов из Беларуси и у 71% респондентов из России, соответственно). При рассмотрении тяжести течения клинической картины гриппа в прошлом, было установлено, что легко грипп протекал у 63% и 48%, тяжело – 28% и 35%, с осложнением в виде пневмонии – 6% и 5%, с осложнением в виде отита – 3% и 12% респондентов, соответственно. Данные были получены исходя из субъективных ответов респондентов.

При анализе участия в кампаниях по вакцинации против гриппа были получены следующие данные: 73% студентов Республики Беларусь и 37% респондентов Российской Федерации вакцинируются ежегодно, 12% и 27% – 1 раз за всю жизнь, 13% и 31% никогда не принимали участие в кампаниях по вакцинации против гриппа, а 2% и 5% респондентов хотели бы, но имеют постоянные противопоказания.

На следующем этапе была произведена оценка частоты развития побочных реакций после вакцинации по субъективным ответам. Так, хорошую переносимость вакцины отмечали 59% белорусских и 61% российских студентов, из побочных реакций у анкетированных отмечались жалобы на болезненность в месте инъекции – у 15% и 9%, слабость – по 18%, головная боль – у 7% и 10%, тяжелые реакции, в том числе анафилактический шок – по 1% среди респондентов из Беларуси и России.

Согласно результатам анкетирования было установлено, что 63% опрошенных студентов Республики Беларусь и 41% респондентов Российской Федерации считают вакцинацию эффективной мерой профилактики гриппа.

При дальнейшем анализе было установлено мотивированное участие в прививочной кампании в текущем эпидемическом сезоне. Ответы распределились следующим образом: 70% белорусов и 40% россиян планируют вакцинироваться.

Больше половины опрошенных студентов медицинских ВУЗов Республики Беларусь и Российской Федерации считают, что необходимо вакцинировать беременных женщин против гриппа (53% и 59%, соответственно).

При анализе тактики вакцинации беременных женщин против гриппа мнения студентов разделились. Так, I триместр выбрали 69% белорусов и 40% россиян, II триместр – 9% и 26%, III триместр – 17% и 14%, II и III триместры – 3% и 10%, I и II триместры – 1% и 4%, в течение всей беременности – 2% и 5%, соответственно.

Безопасность вакцинации против гриппа для беременных женщин отмечают 38% белорусских и 41% российских студентов. Однако настораживает тот факт, что только 46% и 37% опрошенных считают, что вакцинация беременных обеспечит защиту ребенка от гриппа. В то же время большинство студентов Республики

Беларусь (93%) и Российской Федерации (94%) признают, что грипп, перенесенный во время беременности, способен оказать неблагоприятное воздействие на плод.

На заключительном этапе исследования устанавливали удовлетворенность студентов медицинских ВУЗов информацией о вакцинации против гриппа, представленной в медицинских организациях здравоохранения. Положительные ответы дали только 34% белорусов и 14% россиян.

**Заключение.** Согласно результатам исследования приверженности кампаниям по вакцинации против гриппа студентов медицинских ВУЗов получены данные:

1 Среди студентов медицинских ВУЗов Республики Беларусь ежегодно вакцинируется 73%, в то время как среди студентов Российской Федерации ежегодно участвует в данном мероприятии всего лишь 37% респондентов;

2 Эффективной вакцинацию признают 63% белорусских студентов и 41% российских студентов, соответственно;

3 В текущем году участвовать в кампании по вакцинации против гриппа планировали 70% опрошенных белорусов и всего лишь 40% россиян;

4 Больше половины студентов из двух стран считают, что необходимо вакцинировать беременных женщин против гриппа (53% и 59%, соответственно);

5 Безопасной вакцинацию против гриппа для беременных признают лишь 38% респондентов из Беларуси и 41% респондентов из России, соответственно;

6 Большинство студентов медицинских ВУЗов двух стран считают, что грипп, перенесенный во время беременности, способен оказать неблагоприятное воздействие на плод (93% и 94%, соответственно);

7 Небольшая доля респондентов из двух стран считает полной и убедительной информацию, представленную в организациях здравоохранения по проблеме вакцинации против гриппа (34% и 14%, соответственно).

Принимая во внимание вышеуказанное, можно сделать вывод о том, что студенты медицинских ВУЗов Республики Беларусь больше привержены кампаниям по вакцинации против гриппа по сравнению со студентами Российской Федерации.

Студенты медицинских ВУЗов Республики Беларусь и Российской Федерации примерно в равной степени владеют информацией о вакцинации против гриппа беременных. Однако необходимо повышать уровень осведомленности об эффективности и безопасности вакцинации, особенно среди будущих врачей, для обеспечения и сохранения жизни и здоровья медицинских работников и всего населения страны.

**Информация о внедрении результатов исследования.** По результатам настоящего исследования опубликовано 8 статей в сборниках материалов, 5 тезисов докладов, 1 статья в журнале, 1 статья в сборнике научных статей, получен 1 акт внедрения в образовательный процесс (кафедра эпидемиологии, УО«Белорусский государственный медицинский университет»).

*K. D. Aniskovich, T. V. Zaharenko*

**MODERN STATE OF THE PROBLEM OF ADHERENCE TO  
IMMUNIZATION CAMPAIGNS AGAINST INFLUENZA**

*Tutors: senior lecturer O. A. Gorbich*

*Department of Epidemiology*

*Belarusian State Medical University, Minsk*

### Литература

1. Barriers of Influenza Vaccination Intention and Behavior – A Systematic Re-view of Influenza Vaccine Hesitancy, 2005 – 2016. / Ph. Schmid, D. Rauber, C. Betsch, G. Lidolt, M.-L.Denker. // PLoS One. – 2017. – № 12 (1).– e0170550.
2. Alexander, W. K. Immunogenicity and Clinical Efficacy of Influenza Vaccination in Pregnancy / W. K. Alexander, A. B. Catherine // Frontiers in Immunology. – 2015. – № 6. – С. 289.

Репозиторий БГМУ