

УДК 616.98 : 587.834.1] 612.017.1 : 378.661 - 057.875
К.В. Жмеренецкий, М.Ф. Рзянкина, Ю.В. Чибисов, П.Г. Романов

Опыт формирования иммунной прослойки в целях профилактики новой коронавирусной инфекции COVID 19 среди обучающихся и сотрудников медицинского вуза

Дальневосточный государственный медицинский университет, г. Хабаровск
Контактная информация: М.Ф. Рзянкина, e-mail: rzyankina@mail.ru

Резюме

В статье представлены организационные мероприятия вакцинальной кампании в целях профилактики новой коронавирусной инфекции COVID 19 среди обучающихся и сотрудников медицинского вуза. Показана значимость информационно-разъяснительной работы в студенческой среде, организации мобильных пунктов вакцинации в формировании коллективного иммунитета в вузе.

Ключевые слова: новая коронавирусная инфекция COVID-19, сотрудники, обучающиеся, вакцинация, опорные мобильные пункты, иммунная прослойка

K.V. Zhmerenetsky, M.F. Rzyankina, Yu.V. Chibisov, P.G. Romanov

The experience of forming an immune layer in order to prevent a new coronavirus infection COVID 19 among students and staff of a medical university

Far Eastern State Medical University, Khabarovsk

Summary

The article presents the organizational measures of the vaccination campaign in order to prevent the new coronavirus infection COVID 19 among students and employees of a medical university. The importance of information and explanatory work in the student environment, the organization of mobile vaccination points in the formation of collective immunity at the university is shown.

Key words: new coronavirus infection COVID-19, employees, students, vaccination, mobile strongholds, immune layer.

Введение

Приоритетом государственной политики в сфере медицинской науки и здравоохранения в России является сохранение здоровья нации, снижение

уровня смертности, увеличение продолжительности активной жизни людей (3, 6). Так, за последнее столетие продолжительность жизни человека увеличилась на 30 лет, из них на 25

лет – благодаря активной иммунизации населения.

Залогом достижения этих целей является профилактическая модель современного здравоохранения, направленная на предупреждение развития заболеваний в период от младенчества до пожилого и старческого возраста. Эффективным направлением в профилактической модели здравоохранения считается массовая вакцинопрофилактика. Нынешние жители Земли – вакцинозависимое поколение [1].

Современное образование, в том числе и медицинское, в настоящее время испытывает небывалые трудности, вызванные растущей заболеваемостью новой коронавирусной инфекцией и, в связи с этим, изменением форм образовательной деятельности. По мере перехода процесса обучения в очный формат, в университете были внедрены методы коллективной неспецифической профилактики, такие как термометрия и обработка рук при входе в образовательное учреждение, масочный режим, социальная дистанция (2,4). Однако, помимо коллективных методов, существенную роль в ограничении распространения инфекционного процесса среди обучающихся играет ответственное отношение каждого обучающегося к собственной инфекционной безопасности, а также к своевременной

специфической профилактике. Нынешняя эпидемиологическая ситуация, особенно в условиях смягчения мер эпидемиологической защиты, требует от каждого детальных знаний о мерах профилактики новой коронавирусной инфекции.

Обсуждение результатов

С 16 марта 2020 г., в соответствии с распорядительными документами Главного санитарного врача России и управления Роспотребнадзора по Хабаровскому краю в университете и общежитиях стартовали комплексные санитарно-противоэпидемические мероприятия, которые проводятся в перманентном режиме и по настоящее время. Благодаря своевременной, грамотной противоэпидемической работе, нам удалось минимизировать распространение инфекции, сдержать рост заболеваемости среди студентов и сотрудников.

Так, за период с 01.04.2020 г. по 31.09.2021 г. переболело 118 сотрудников университета (18,2%), в том числе, 20 человек - за последние 6 месяцев. Что касается студентов, то за указанный период переболело 146 (6,2%) и 45 человек соответственно.

18 января в России официально стартовала массовая вакцинация населения против COVID-19.

Дебют вакцинационной кампании в ВУЗе начался с информационно-разъяснительной работы среди обучающихся. Были организованы встречи ректора универ-

ситета с обучающимися, проживающими в общежитиях, проведены информационные лекции, беседы, круглые столы. В апреле 2020 г. проведено Science Talk Show, где в качестве спикеров приняли участие ведущие специалисты ДВГМУ, НИИ охраны материнства и детства, НИИ эпидемиологии и микробиологии.

В соответствие с приказом ректора ДВГМУ «Об организации мероприятий по иммунопрофилактике новой коронавирусной инфекции (COVID -19) среди сотрудников и обучающихся в университете» с февраля 2021 года в условиях университета на регулярной основе организовывались выездные мобильные пункты вакцинации для иммунизации сотрудников и обучающихся. В качестве медицинских бригад привлекались сотрудники клиничко-диагностического Центра и поликлиники «Вивея». По итогам работы, на 20.07.21г., в мобильных пунктах было привито 228 человек, в том числе, всего лишь 102 (4,3%) студента при общем контингенте – 2345.

Для определения приверженности обучающихся к специфической профилактике COVID-19 нами был проведен социологический опрос (анкетирование), в котором приняли участие 618 обучающихся в ДВГМУ.

Согласно полученным данным, нами установлено, что лишь каждый пятый

из опрошенных ($23 \pm 1,69\%$) прививается в соответствие с Национальным календарем прививок, 40% - вакцинируются иногда, а $16 \pm 1,47\%$ обучающихся имеют негативное мнение в отношении вакцинопрофилактики. Что касается вакцинации против коронавирусной инфекции, то 11% категорически против, $40 \pm 1,97\%$ - сомневаются, $12 \pm 1,3\%$ сомневаясь, не имеют четкой позиции. Лишь $24 \pm 1,72\%$ респондентов понимают важность и значимость вакцинации против новой коронавирусной инфекции.

Самый главный вопрос в отношении возможности формирования коллективного иммунитета – готовность привиться. Лишь $4 \pm 0,79\%$ опрошенных имеют желание вакцинироваться в настоящее время. Вызывает беспокойство, что $46 \pm 2\%$ вообще не планируют вакцинацию, $34 \pm 1,91\%$ респондентов занимают выжидательную позицию. 16% респондентов затруднились ответить на вопрос о готовности к вакцинации.

Обучаясь в медицинском вузе, начиная с третьего курса, студенты подробно изучают особенности формирования иммунитета после введения вакцин, важность и значимость вакцинопрофилактики в части формирования индивидуального и коллективного иммунитета. Однако, имея низкую индивидуальную приверженность к иммунопрофилактике, $56,3 \pm 2\%$ обучающиеся не планировали рекомендовать вакцинацию своим близким и друзьям. Более того, $11 \pm 1,26\%$ респондентов даже готовы бы-

ли отговаривать тех, кто решил вакцинироваться.

Вместе с тем, нами проанализирована активность в части вакцинации среди студентов других высших образовательных организаций Хабаровского края. На 1 сентября 2022 г. в крае насчитывается 12 вузов – 10 в г. Хабаровске и 2 – в Комсомольске-на-Амуре с численностью обучающихся 20431 и 17157 человек соответственно. При этом, на 16.07.2021г. было привито лишь 5,6% студентов.

Учитывая низкую приверженность молодого поколения к вакцинопрофилактике, на основании постановления главного государственного санитарного врача по Хабаровскому краю от 01 июля 2021г. (5), Протоколом заседания оперативного штаба от 13.07.21г. органами исполнительной власти Хабаровского края было принято решение об организации на базе структурного подразделения ДВГМУ, в клинко-диагностической поликлинике постоянно действующего опорного пункта вакцинации студентов высших учебных заведений, функционирующих на территории Хабаровского края.

В целях реализации вышеизложенных задач, были проанализированы настоящие условия и возможности ВУЗа для открытия опорного пункта:

- в клинко-диагностической поликлинике был оборудован прививочный кабинет;
- закуплено необходимое холодильное оборудование и термоиндикаторы для хранения вакцины,
- подана заявка на получение доступа в Регистр вакцинированных от COVID-19.
- для вакцинации обучающихся ВОО направлена заявка в Минздрав ХК о выделении 600 доз VI и V2 компонентов в совокупности вакцины Гам-КОВИД-Вак (Спутник V).

По итогам работы опорного пункта вакцинации студентов с 22 июля по 30 августа 2021 года иммунизацию вакциной «Спутник V» прошли 411 человек. Вместе с тем, и сотрудники, и обучающиеся в течение всего периода работы вакцинальной кампании имели возможность прививаться в медицинских организациях, в мобильных пунктах по месту жительства. Особо пристальное внимание уделялось вакцинации иностранных студентов. Это сложная работа, сопряженная с особенностями требований к оформлению прививочного сертификата. Однако, с открытием опорного пункта, нам удалось провакцинировать из 110 обучающихся 87, что составило 79%. Отсюда, что среди студентов, проживающих в общежитиях на 30 августа 2021 г, иммунная прослойка составила 94,6%.

Информация о вакцинации обучающихся и сотрудников ДВГМУ в условиях пандемии COVID-19 регулярно предоставлялась в системе электронного мониторинга МЗ РФ, Минобразования и науки.

По итогам организации формирования коллективного иммунитета среди обучающихся и сотрудников ДВГМУ на 31.08.2021 привито 68,4% сотрудников и 60,8% обучающихся. Иммунная прослойка (вакцинированные и переболевшие) составила 74% и 63,9% соответственно.

Заключение

Таким образом, благодаря поступательной работе вакцинальной кампании в настоящее время среди сотрудников и обучающихся сформирована иммунная прослойка, что позволило начать новый 2021-2022 учебный год в традиционном формате.

Список литературы

1. О проведении профилактических прививок отдельным группам граждан по эпидемическим показаниям: постановление главного государственного санитарного врача по Хабаровскому краю №6 от 01.07.2021г // СПС «Консультант Плюс».
2. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации: феде-

ральный закон от 21.11.2011 №323-ФЗ // СПС «Консультант Плюс».

3. О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года: указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № // СПС «Консультант Плюс».

4. Временные методические рекомендации «Порядок проведения вакцинации взрослого населения против COVID 19» // Режим доступа:

URL.

<https://minzdrav.gov.ru/news/2021/07/02/16927-utverzhdeny-vremennye-metodicheskie-rekomendatsii-poryadok-provedeniya-vaktsinatsii-vzroslogo-naseleniya-protiv-covid-19>.

5. Жмеренецкий, К.В., Рзянкина М.Ф., Чибисов Ю.В. Единый порядок мер по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции в общежитиях образовательных организаций и алгоритм действий администрации при появлении среди проживающих случаев COVID-19. 2020г.- Режим доступа: URL: Индуктивно-методические материалы

<http://www.sr.27.ru/media/attachments/2020/07/14/metod-covid-2019.pdf>.

6. Жмеренецкий К.В., Рзянкина М.Ф., Чибисов Ю.В Мероприятия по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) среди проживающих в общежитии и алгоритм действий администрации в Дальневосточном государственном ме-

Проблемы управления здравоохранения К.В. Жмеренецкий, М.Ф. Рзянкина, Ю.В. Чиби́сов, П.Г. Романов

Опыт формирования иммунной прослойки в целях профилактики новой коронавирусной...
дицинском университете [Электронный

ресурс] / // Вестник общественного здо-
ровья и здравоохранения Дальнего Вос-
тока России. - 2020.- № 2 (39). - Режим
доступа: URL. -

<http://www.fesmu.ru/voz/20202/2020202.aspx>