

Леленкова Л.Ю., Ножкина Н.В.
**ОЦЕНКА ИНФОРМИРОВАННОСТИ И ОТНОШЕНИЯ СТУДЕНТОВ-
МЕДИКОВ К ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ И ВАКЦИНАЦИИ
ПРОТИВ COVID-19**

Кафедра общественного здоровья и здравоохранения
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

Lelenkova L.Yu., Nozhkina N.V.
**ASSESSMENT OF INFORMATION AND ATTITUDE OF MEDICAL
STUDENTS TO THE EPIDEMIC SITUATION AND VACCINATION
AGAINST COVID-19**

Department of Public Health and Healthcare
Ural State Medical University
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: lidiyalel@gmail.com

Аннотация. В статье представлены результаты социологического исследования об информированности студентов УГМУ о новой коронавирусной инфекции и отношении к вакцинации в период начала прививочной кампании.

Annotation. The article presents the results of a sociological study on the awareness of students of the Ural State Medical University about the new coronavirus infection and the attitude to vaccination at the starting of the vaccination campaign.

Ключевые слова: ковид-19, эпидемия, вакцинация, анкетирование, студенты

Key words: COVID-19, epidemic, vaccination, questionnaire survey, students

Введение

В марте 2020 года Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) признала эпидемическую ситуацию по распространению заболеваний, вызванных вирусом COVID-19, как пандемию [1]. Правительством России приняты ограничительные санитарно-противоэпидемические меры по профилактике инфицирования и предупреждению распространения коронавируса, которые оказали определенное сдерживающее воздействие. Вместе с тем, наиболее эффективным средством предупреждения инфекции и управления эпидемической ситуацией в долгосрочной перспективе является вакцинация. Создание отечественной вакцины, несомненно, является прорывом в борьбе с коронавирусной инфекцией [2]. В условиях недостаточной изученности новой инфекции и её последствий, особенностей передачи вируса бессимптомными носителями [3] крайне актуально своевременное восприятие

студентами медицинских вузов информации из достоверных источников в процессе обучения, ответственное поведение по профилактике, вовлечение в разъяснительную работу и оказание медицинской помощи в условиях эпидемии.

Цель исследования – изучить информированность студентов медицинского вуза по проблеме эпидемии COVID-19 и их отношение к мерам защиты и к вакцинации в период начала прививочной кампании.

Материалы и методы исследования

Выполнено социологическое исследование методом анонимного анкетирования среди студентов УГМУ. Период исследования – март 2021 г. Онлайн-анкетирование проводилось на платформе GoogleForms. Анкета включала 28 вопросов с возможностью выбора одного или нескольких вариантов ответов, а также предложены открытые ответы. Всего опрошено 211 респондентов. Статистическая обработка выполнена с помощью программы Microsoft Excel. Рассчитаны экстенсивные показатели в %%, интенсивные показатели на 100 опрошенных, критерий достоверности Стьюдента t.

Результаты исследования и их обсуждение

Анализ состава опрошенных показал, что среди общего числа респондентов 90,0% составили студенты лечебно-профилактического факультета, 88,6% – 4 курса и старше, 71,6% – девушки, 28,4% – юноши. Обучение на старших курсах медицинского университета предоставляет возможность допуска к медицинской деятельности на должностях среднего медицинского персонала. По данным анкетирования, в период эпидемии COVID-19 работали 37,9% опрошенных, в том числе 14,7% (31 чел.) в «красной зоне», 19,4% (41 чел.) – не в «красной зоне», 3,8% (8 чел.) – на скорой помощи, волонтерской деятельностью занимались 10,4% опрошенных.

Указали, что переболели COVID-19 52,6% респондентов, в том числе с подтверждением диагноза – 25,1%, а 27,5% считают, что болели, но без подтверждения тестами. 87,7% опрошенных отметили, что переболели родственники/знакомые, в том числе 75,4% - с подтверждением диагноза. Лишь 12,3% опрошенных ответили отрицательно или затруднились с ответом, что может свидетельствовать о высокой заболеваемости инфекцией. При этом сдавали тесты на антитела к COVID-19 лишь 26,5% респондентов и 13,3% планируют сдать, а 60,2% не сдавали, в том числе 9,0% не считают нужным.

В стране принимаются меры по ограничению распространения коронавирусной инфекции и проводится активная пропаганда использования средств защиты. Несмотря на это, 64,5% опрошенных беспокоятся, что родственники могут заболеть COVID-19, поскольку не болели и не привиты либо могут заболеть повторно. Не испытывают беспокойства 35,6% респондентов, в том числе 20,4% – поскольку родственники переболели, а 12,8% удовлетворены соблюдаемыми мерами предосторожности. Лишь 2,4% не беспокоятся об инфицировании членов семьи, поскольку они прошли вакцинацию.

Ситуация о пандемии активно освещается СМИ, а также является неотъемлемой частью учебной информации на всех факультетах и курсах в

медицинском вузе. Вместе с тем, среди опрошенных студентов медиков лишь 53,1% следят за информацией о коронавирусе, в том числе 48,4% интересуются с позиций будущих врачей, а 3,8% - так как боятся заболеть, при этом 46,9% респондентов (99 чел.) указали, что не интересуются такой информацией.

Понимание опасности COVID-19 зависит от субъективных и объективных факторов: влияние СМИ, мнение окружающих, причастность работающего студента к борьбе с коронавирусной инфекцией. Большинство студентов считают COVID-19 тяжелым заболеванием – 71,1 ответов на 100 опрошенных (150 чел.). В то же время 72,0 ответов можно отнести к числу «недооценок» опасности заболевания. Популярно мнение, что коронавирус опасен только для пожилых и людей с хроническими заболеваниями – 44,5 на 100 опрошенных, 13,3 отнесли COVID-19 к обычным ОРВИ, а 4,3 – к информационной диверсии. Другие определения: «непредсказуемое заболевание», «недостаточно изученный вирус» указали 10,0 на 100 опрошенных (рис. 1).

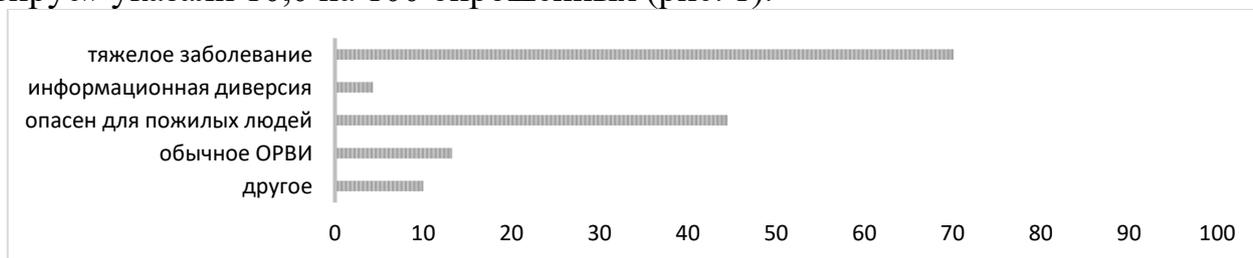


Рис. 1 Показатели оценки мнений студентов о значимости COVID-19

Среди возможных неблагоприятных последствий перенесенной новой коронавирусной инфекции студенты наиболее часто отмечают осложнения со стороны дыхательной и сердечно-сосудистой систем – 24,2 на 100 опрошенных, пневмонию -15,6, аносмию и агевзию – 15,2, летальный исход – 14,2, но 11,4 на 100 опрошенных затруднились с ответом.

Эффективной мерой по прекращению распространения инфекционных заболеваний является массовая вакцинация как важнейший механизм управления развитием эпидемического процесса. В РФ профилактические прививки – медицинское вмешательство, на которое распространяется требование информированного добровольного согласия или отказа. Такой подход к вакцинации соответствует международным стандартам. Результаты анкетирования показали, что 64,5% опрошенных положительно относятся к вакцинации против инфекционных заболеваний, 81,0% ранее прививались по календарю прививок. Однако отношение к вакцинации против COVID-19 в период исследования лишь у 31,8% положительное, у 27,5% отрицательное, а 40,7% затруднились с ответом. При этом в условиях пандемии позиции студентов разделились на три практически равные группы: предпочитают поставить прививку от COVID-19 35,5%, получить иммунную защиту благодаря перенесенному заболеванию – 32,7%, а считают достаточными соблюдаемые меры неспецифической профилактики – 29,9% участников анкетирования.

Рекомендации вакцинировать всех желающих указаны в 47,9 ответах на 100 опрошенных, работников медицинских и образовательных организаций – 38,9, граждан старших возрастов – 7,1, никого или другие варианты – 6,6.

На период исследования 10,4% уже сделали прививку от COVID-19, а 13,8% планируют вакцинироваться в ближайшее время. Перенесли коронавирус и имеют достаточный уровень антител 12,8% среди опрошенных, 15,6% ответили, что не считают нужным вакцинироваться. При отказе от вакцинации основной причиной является опасение осложнений – 46,4 ответов на 100 опрошенных, 12,3 считают, что лучше переболеть, 11,4 имеют противопоказания. Придерживаются мнения, что вакцинация неэффективна для профилактики COVID-19 16,6 и даже в целом для инфекционных заболеваний – 6,2 на 100 опрошенных. Значительная часть ответов (35,5 на 100 опрошенных) указывает на мнение, что безопасность и эффективность вакцины малоизучена, а 1,9 не признают эффективной прививку от COVID-19. Вместе с тем, подтверждают, что у российских вакцин доказана эффективность и безопасность 40,8% опрошенных, а сомневаются, доверяя информации в интернете 22,7% или мнению знакомых – 9,5%.

При выборе вакцины 32,7% опрошенных предпочитают отечественную вакцину, а 17,5% доверяют зарубежным производителям, но 40,8% отказываются от любой вакцины. Лишь 16,1% считают необходимым рекомендовать прививаться своим родственникам/знакомым, 64,9% предпочли оставить это решение за каждым индивидуально, а 19,0% сами не хотят прививаться и поэтому не будут рекомендовать другим.

В виду неоднозначного отношения к вакцинации против COVID-19 важно выяснить, на основании каких источников формируется мнение студентов (рис.2). Анализ показал, что 67,8 на 100 опрошенных получают информацию из сети интернет, 61,1 – из СМИ, 40,8 – от знакомых и друзей, но в этих случаях допускается наличие недостоверных источников. На занятиях в УГМУ ведется активное информирование студентов о вакцинации против коронавируса, в пример приведены кафедры эпидемиологии, общественного здоровья и здравоохранения, факультетской терапии – 30,3 ответов на 100 опрошенных.

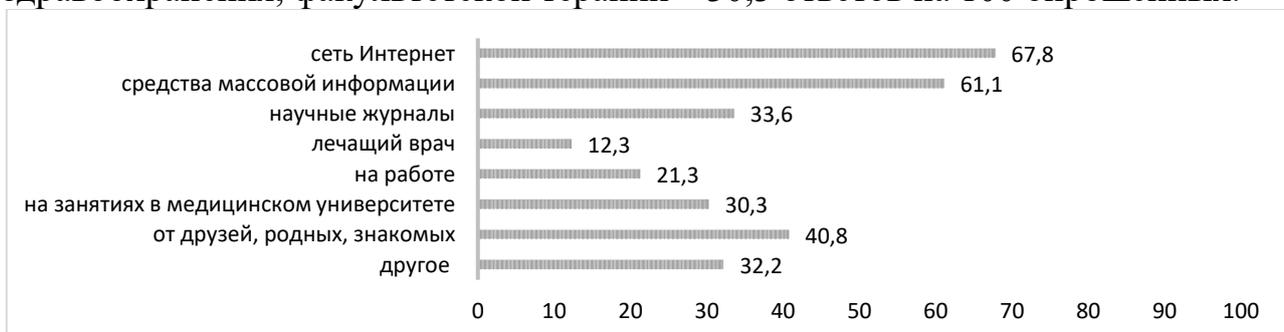


Рис. 2 Источники информации студентов о вакцинации против COVID-19

В настоящее время в РФ зарегистрированы три вакцины от коронавируса. Первой в России и в мире 11 августа 2020 года. была зарегистрирована вакцина

«Спутник V» Центра им. Н. Ф. Гамалеи Минздрава России. Разработка центра «Вектор», получившая название «Эпиваккорона», прошла регистрацию в октябре 2020 года. В феврале Минздрав России зарегистрировал вакцину «Ковивак», созданную Центром им. М. П. Чумакова РАН [4]. Среди студентов самой известной вакциной является «Спутник V» как первая отечественная вакцина, получившая освещение на всех новостных платформах - 66,8 на 100 опрошенных, об «Эпиваккороне» знают только 22,7 студентов, а 26,1 не знают ни одной отечественной вакцины. Судить об эффективности массовой вакцинации можно будет по прошествии времени, но уже сейчас 37,4% студентов испытывают гордость за российских разработчиков вакцин, хотя 47,4% выразили своё безразличие, а 13,7% – отрицание. На период исследования 26,5% высказали мнение, что вакцинация прекратит эпидемию, 35,5% считают, что люди переболеют раньше, чем будут вакцинированы, а 35,6% полагают, что вакцинация не повлияет, поскольку многие откажутся от прививки и есть сомнения в её эффективности.

Для определения статистической достоверности различий показателей, отражающих количественные оценки противоположных мнений в ответах, нами рассчитывался критерий Стьюдента (t). Полученные результаты показали, что t меньше 2 и табличных значений t, следовательно, при имеющемся числе наблюдений такие различия являются статистически не достоверными.

Выводы:

1. Результаты социологического исследования подтверждают высокий уровень распространенности коронавирусной инфекции среди населения: среди респондентов 87,7% имеют в своем окружении людей, переболевших COVID-19.

2. Более двух третей респондентов (71,1 на 100 опрошенных) характеризуют коронавирус как тяжелое заболевание и среди последствий выделяют осложнения на дыхательную и сердечно-сосудистую систему, летальный исход.

3. Несмотря на информационное освещение пандемии на всех новостных платформах и в учебном процессе, 46,9% респондентов не интересуются актуальной информацией о коронавирусе, что приводит к недостаточной осведомленности студентов о ситуации по COVID-19.

4. Поставили прививку или планируют вакцинироваться 34,2% респондентов, не желают вакцинироваться 35,5% опрошенных студентов, аргументируя сомнениями в эффективности. Недоверие опрошенных студентов к используемым вакцинам может быть связано с восприятием недостаточной и недостоверной массовой информации в сочетании с отсутствием личной инициативы по анализу проблемных вопросов на занятиях в университете.

5. Результаты изучения информированности и мнения студентов УГМУ об эпидемии COVID-19 и вакцинации в период начала прививочной кампании свидетельствуют о необходимости более активного рассмотрения актуальных вопросов управления эпидемической ситуацией на кафедрах университета для

формирования профессиональных знаний студентов на основе достоверной научной информации.

Список литературы:

1. Вступительное слово Генерального директора на пресс брифинге по COVID-19 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.who.int/ru/director-general/speeches/detail> (дата обращения 28.03.2021)
2. Шамшева О.В. Новый коронавирус COVID-19 (SARS-COV-2) / О.В. Шамшева // Детские инфекции. – 2020. – Т. 19. – № 1 (70). – С. 5-6.
3. Тельнова Е. А. Вакцинация как вызов COVID-19 / Е. А. Тельнова, В. О. Щепин, А. А. Загоруйченко // Бюллетень Национального НИИ общественного здоровья имени Н.А. Семашко. – 2020. – № 3. – С. 82-89.
4. Эксперт: встреча привитых с малыми дозами коронавируса [Электронный ресурс]. URL: <https://xn--80aesfpebagmfb1c0a.xn--p1ai/news/20210327-1144.html> (дата обращения 29.03.2021)

УДК: 614.2

Лившиц Я.В., Теплякова О.В.

**ТЕЛЕМЕДИЦИНСКОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ В РЕВМАТОЛОГИИ
КАК НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

Кафедра поликлинической терапии, ультразвуковой и функциональной
диагностики

Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

Livshits Y.V., Teplyakova O.V.

**TELEMEDICAL CONSULTING IN RHEUMATOLOGY AS A NEW
HEALTHCARE TECHNOLOGY**

Department of outpatient therapy, ultrasound and functional diagnostics

Ural state medical university
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: yalivshits@gmail.com

Аннотация. В статье представлен собственный опыт организации телемедицинских консультаций по профилю ревматология, рассмотрены положительные стороны и недостатки данной технологии с точки зрения врачей и пациентов.

Annotation. The article presents our own experience in organizing telemedicine consultations on the profile of rheumatology, discusses the positive aspects and disadvantages of this technology from the point of view of doctors and patients.

Ключевые слова: Телеконсультации, телемедицинские консультации, анкетирование.