

КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ, ВЫЗВАННАЯ ВОЗБУДИТЕЛЕМ SARS-CoV-2 И ЧТО ЗНАЮТ О ПРОФИЛАКТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ШКОЛЬНИКИ

Шевцова Ю.А., Зеброва А.И., Дороженкова Т.Е.

Белорусский государственный медицинский университет

Аннотация: в статье представлен анализ уровня информированности школьников по вопросам профилактики коронавирусной инфекции, причиной которой является вирус SARS-CoV-2. Анкетирование проводилось среди учащихся г. Минска и г. Могилева. Полученные результаты будут использованы в информационно-разъяснительной работе волонтеров студентов медицинского ВУЗа.

Abstract: the article presents an analysis of the level of awareness of schoolchildren on the prevention of coronavirus infection caused by the SARS-CoV-2 virus. The survey was conducted among students of Minsk and Mogilev. The results will be used in the outreach work of volunteers of medical students.

Актуальность. Чтобы справляться с повсеместно высокими уровнями заболеваемости коронавирусной инфекции, требуется не только знать санитарно-гигиенические меры профилактики, но и уметь грамотно их применять. В условиях, когда вирус SARS-CoV-2 быстро мутирует и учащаются случаи тяжелого течения болезни у детей, соблюдение элементарных гигиенических мероприятий школьниками позволит снизить распространение инфекции.

Цель исследования. Оценить информированность школьников г. Минска и г. Могилева о мерах профилактики коронавирусной инфекции для того, чтобы обозначить направления дальнейшей информационно-образовательной работы по SARS-CoV-2.

Материалы и методы. Объектом исследования явились учащиеся в возрасте 12–14 лет г. Минска (гимназия № 3, гимназия № 30) и г. Могилёва (СШ № 37). Объем выборки составил 111 человек. Выборка была представлена учащимися 6–8 классов. Для оценки информированности школьников по проблеме коронавирусной инфекции использовался метод анкетирования. Статистическая обработка результатов исследования проводилась на персональном компьютере с помощью пакета статистических программ Microsoft Excel.

Результаты и обсуждение. Обработка анкет показала, что учащиеся плохо представляют, какие объекты должны подвергаться обработке дезинфицирующими средствами, так как на них может присутствовать возбудитель коронавирусной инфекции. Так например, пятая часть респондентов уверены, что коронавирус не обнаруживается на выключателях в школе, при этом доля неправильных ответов была невысокой и составила $18,8 \pm 3,7\%$ (t критерий Стьюдента = 5,1; показатель достоверен при $P < 0,05$). В то же время нас удивил факт, что почти пятая часть респондентов не знают о том, что возбудитель может присутствовать на мобильном телефоне и его сенсорном экране. Удельный вес неверных ответов составил $21,6 \pm 3,9\%$ случаев (t критерий Стьюдента = 5,5; показатель достоверен при $P < 0,05$). Среди ответов на вопрос «Может ли возбудитель SARS Cov-2 обнаруживаться в классе на компьютерной мышке?» – доля неверных ответов составила $8,1 \pm 2,5\%$ (t критерий Стьюдента = 3,1; показатель достоверен при $P < 0,05$). Примерно одинаковое количество школьников полагают, что вирус новой инфекции SARS CoV-2 не обнаруживается на шариковых ручках ($16,2 \pm 3,5\%$; t критерий Стьюдента = 4,6; показатель достоверен при $P < 0,05$) или на школьных подоконниках ($19,8 \pm 3,8\%$; t критерий Стьюдента = 5,2; показатель достоверен при $P < 0,05$).

Выводы. Полученные результаты свидетельствуют об относительной осведомленности школьников об объектах повышенного риска SARS CoV-2. Целенаправленная информационно-разъяснительная работа по повышению грамотности этой группы населения, с привлечением студентов медицинских вузов, волонтеров поможет существенно улучшить ситуацию и снизить заболеваемость коронавирусной инфекцией.