

Рассуждая о случае на Гаити, стоит острая необходимость в организации автономного функционирования служб для поддержания мирового порядка.

Также для достижения наилучшего результата в сейсмических районах с повышенной опасностью, необходимо со школьного возраста обучать детей рациональному поведению в подобных ситуациях в соответствии с правилами техники безопасности при землетрясениях. И, чтобы минимизировать риск потерь среди детей и учителей, важно, чтобы здания школ были построены с учетом высоких требований безопасности.

В результате землетрясения, произошедшего в 2010 г. на Гаити, погибло около 1300 учителей и 38 000 школьников, общее число разрушенных или поврежденных школьных зданий превысило 4000 [3].

Выводы:

Таким образом, в совокупности факторы по снижению риска от стихийных бедствий приведут население к рациональному использованию ресурсов и стабильности в психическом и физическом плане, в целом это можно обобщить как готовность и устойчивость к последствиям от землетрясений. Снижение риска разрушений, вызванных землетрясением экономит национальный бюджет, следовательно, последствия разрушений будут меньших масштабов и менее катастрофичны для экономики страны и проживающих в этих регионах людей.

Список литературы:

1. Инженерные науки: учебное пособие по языку специальности / Т.Е. Аросева / под ред. А.В. Голубева. – СПб.: Златоуст, 2015. – 232 с.
2. Левчук, И. П. Медицина катастроф. Курс лекций: учебное пособие / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с.
3. Межпарламентский союз, Снижение риска бедствий как инструмент достижения Целей развития тысячелетия [Электронный ресурс]. – 2010. URL: <https://www.refworld.org.ru/docid/54786d714.html> (дата обращения 23.02.2021)
4. Основы безопасности жизнедеятельности: учебное пособие /Алексеев В.С., Иванюков М.И. / под ред. М. А. Плугина. – Москва: Дашков и К, 2007. – 240 с.
5. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них / Л. А. Михайлов, В. П. Соломин / под ред. Л. А. Михайлова. - Санкт-Петербург.: Питер, 2008. - 234 с.

УДК 614.446.1

**Гадельшина Д.Д. Волкова Е.А. Антонов С.И.
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ИСТОЧНИКА ЗАРАЖЕНИЯ КОРОНАВИРУСОМ В СВЕРДЛОВСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Кафедра Дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности
Уральский государственный медицинский университет

Екатеринбург, Российская Федерация

Gadelshina D.D. Volkova E.A. Antonov S.I.
**MEASURES TO PREVENT THE SPREAD OF THE SOURCE OF
CORONAVIRUS INFECTION ON THE SVERDLOVSK REGION**

Department of Dermatovenerology and Life Safety

Ural state medical university

Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: dgadelshina13@mail.ru

Аннотация. Настоящее исследование посвящено анализу мероприятий, проведенных для предотвращения распространения коронавирусной инфекции в Свердловской области.

Annotation. This study analyzes the measures taken to prevent the spread of coronavirus infection in the Sverdlovsk region.

Ключевые слова: Коронавирус, коронавирусные меры, профилактика заражения, масочный режим.

Key words: Coronavirus, coronavirus measures, prevention of infection, mask mode.

Введение

COVID-19 - это заболевание, вызванное новым коронавирусом под названием SARS-CoV-2.

До глобальной вспышки SARS-CoV в 2003 году HCoV-229E и HCoV-OC43 были единственными коронавирусами, которые, как известно, заражали людей. После вспышки атипичной пневмонии у людей было обнаружено еще 5 коронавирусов, совсем недавно новый коронавирус COVID-19, который предположительно возник в Ухане, провинция Хубэй, Китай 31 декабря 2019 года после сообщения о кластере случаев «вирусной пневмонии». SARS-CoV и MERSCoV особенно патогенны для людей и связаны с высокой смертностью [6].

На территории Российской Федерации в начале 2020 года обнаружена новая коронавирусная инфекция [4].

Коронавирусную инфекцию впервые в Свердловскую область завезли в марте 2020 года. Горожанка, отдыхавшая в Италии, получила медицинскую помощь в ГКБ №40. В России на тот момент насчитывалось уже 114 заболевших [1].

Цель исследования – изучить какие меры профилактики приняты для предупреждения распространения коронавирусной инфекции. Провести анализ среди жителей Свердловской области о том, какие меры профилактики они используют для защиты от заражения коронавирусной инфекцией.

Материалы и методы исследования

Проведение опроса у студентов Уральского государственного медицинского университета по использованию СИЗ в период пандемии.

Материалами для проведения опроса служили указы, введенные губернатором Свердловской области Е.В. Куйвашевым. Такие, как:

- указ №100-УГ от 18.03.2020 года в г. Екатеринбург «О введении на территории Свердловской области режима повышенной готовности и принятии дополнительных мер по защите населения от новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV)», который имеет следующие пункты:

1) Сообщать о возвращении в Свердловскую область, о появлении первых респираторных симптомах.

2) Обеспечить самоизоляцию на дому в течении 14 дней со дня возвращения из других стран на территорию РФ.

3) Усиление мероприятий по соблюдению режима текущей дезинфекции.

4) Обеспечить контроль температуры тела работников на рабочих местах.

5) Организовать введения дистанционного обучения при необходимости.

6) Введение режима повышенной готовности для органов управления и сил Свердловской областной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС.

7) Соблюдение в зданиях, строениях, сооружениях (помещениях в них), на прилегающих территориях, иных рабочих местах, с использованием которых осуществляется соответствующая деятельность, санитарно-эпидемиологических требований по защите от распространения новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV) в соответствии с законодательством в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе в части соблюдения социального дистанцирования, обеспечения индивидуальными средствами защиты дыхательных путей и дезинфицирующими средствами, кожными антисептиками;

- указ УГ-227 от 06.05.2020 года в г. Екатеринбург «О внесении изменений в Указ Губернатора Свердловской области от 18.03.2020 №100-УГ «О введении на территории Свердловской области режима повышенной готовности и принятии дополнительных мер по защите населения от новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV)», согласно которому всем жителям региона до 11 мая включительно надо надевать маски или респираторы в общественных местах (включая магазины) и общественный транспорт [5].

Результаты исследования и их обсуждения.

Был проведён опрос среди студентов УГМУ, в котором поучаствовали 66 студента. Опрос был направлен на выяснение какие меры профилактики заражения новой коронавирусной инфекции предпочтительно используют опрошенные граждане в повседневной жизни.

Более трети опрошенных считают, что введение карантина — это обязательная мера. Остальная часть придерживается мнения, что карантинные меры – не обязательно.

На Рис.1 представлена диаграмма, согласно полученным данным 85% соблюдали в период пандемии карантинные меры и только 15% нарушали их.

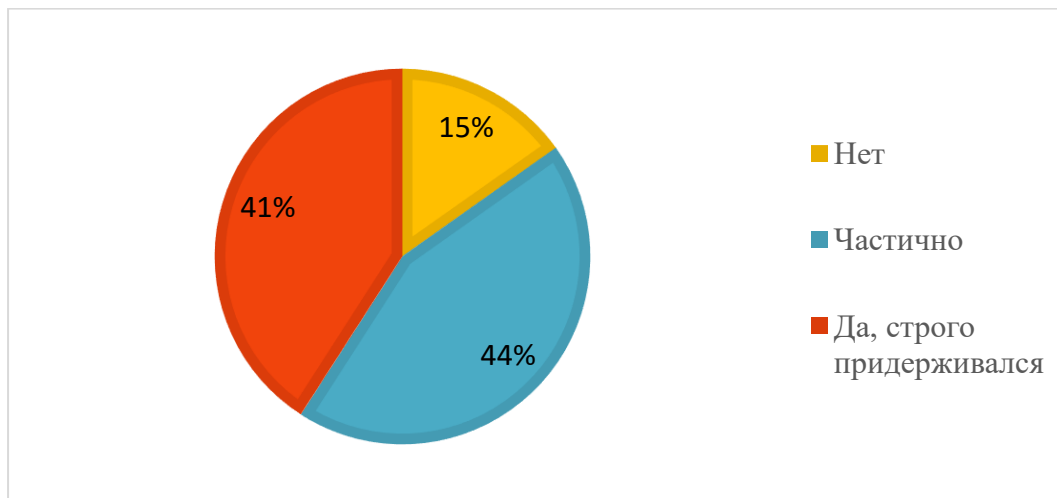


Рис. 1. Соблюдение карантинных мер в период пандемии.

Четверть опрошенных строго придерживается соблюдению социальной дистанции, половина опрошенных соблюдает дистанцию, но не всегда, оставшиеся не придерживаются дистанции 1,5 метра.

Треть опрошенных уверена, что маски нужно носить исключительно в общественных местах, 15% отрицают ношение масок в период пандемии.

На Рис.2 представлена диаграмма, согласно полученным данным 47% используют маски и антисептики, 43% отдают предпочтение только ношению маски. Так же 9% убеждены, что использование индивидуальных средств защиты не нужны.

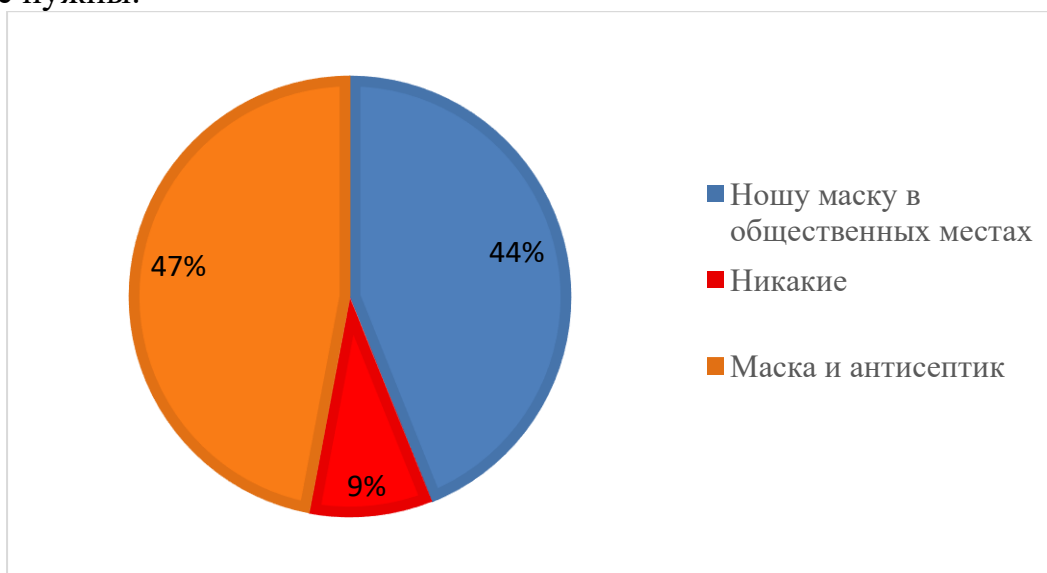


Рис.2. Использование индивидуальных средств защиты в период пандемии.

Выводы:

1. Введенные мероприятия по предупреждению распространения источника заражения коронавирусом в Свердловской области губернатором Свердловской области соблюдаются не всеми гражданами.

2. На территории Свердловской области был введен режим повышенной готовности для органов управления и сил Свердловской областной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС. Необходимо было введение режима ЧС, что является более эффективнее, чем карантин. Запретить въезд на территорию РФ, для предупреждения заражения, а также отправление прибывших или контактирующих с зараженными людей в изолятор на 14 дней. Потому что, при самоизоляции в домашних условиях, не каждый соблюдает полную изоляцию и нарушает карантин. При ЧС государство должно обеспечить граждан продуктами питания, лекарствами, СИЗ [2,3].

3. Исходя из всех данных, можно прийти к выводу, что введение карантинных мер было правильно решением, но для их эффективности было необходимо их ужесточение.

Список литературы:

1. Ваторопин А.С. Население Свердловской области о коронавирусной инфекции и её социальных последствиях / Н.Б. Костина, Д.А. Калугина, В.Ю. Черкасова, Э.И. Гараева // Вопросы управления. - 2020. - №3.

2. Гаджиев Д.М. Региональный взгляд на проблему коронавируса // Криминология: вчера, сегодня, завтра. - 2020. - №3. – С. 3.

3. Указ губернатора Свердловской области от 10 апреля 2020 года № 175 УГ "О внесении изменений в Указ Губернатора Свердловской области от 18.03.2020 № 100-УГ "О введении на территории Свердловской области режима повышенной готовности и принятии дополнительных мер по защите населения от новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV)" // Российская газета. Новости Екатеринбурга URL: <https://rg.ru/2020/04/10/sverdlovsk-ukaz175-reg-dok.html> (дата обращения: 02.03.2021 г.).

4. Улумбекова Г.Э. Коронавирус и здоровье // ОРГЗДРАВ: новости, мнения, обучение. Вестник ВШОУЗ. - 2020. - №2. - С. 4.

5. Цибилов В.А. О первоочередных мерах органов государственной власти России в связи с распространением коронавирусной инфекции // Государственная служба. - 2020. - №2.

6. Coronavirus disease (COVID-19) [Электронный ресурс] // World Health Organization. - 2020. URL: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/question-and-answers-hub/q-a-detail/coronavirus-disease-covid-19#:~:text=symptoms> (дата обращения: 01.03.2021).

УДК 616.511-036.1

Галактионова Ю.П., Ефимова М.С., Николаева К.И., Бочкарев Ю.М.