

COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

ТОП СТРАН С КОЛИЧЕСТВОМ СЛУЧАЕВ КОРОНАВИРУСА СВЫШЕ 1000 ЧЕЛОВЕК, СОГЛАСНО ДАННЫМ
ОНЛАЙН-КАРТЫ WORLDOMETERS:

№	Страна	Всего случаев	Всего летальных исходов	Всего пролеченных
ВСЕГО В МИРЕ:		435 002	19 607	111 870
1	Китай	81 218	3 281	73 650
2	Италия	69 176	6 820	8 326
3	Иран	27 017	2 077	9 625
4	Испания	47 610	3 434	5 367
5	Германия	34 009	172	3 532
6	США	54 968	784	379
7	Франция	22 304	1 100	3 281
8	Южная Корея	9 137	126	3 730
9	Швейцария	10 171	135	131
10	Великобритания	8 077	422	135
11	Нидерланды	5 560	276	2
12	Австрия	5 499	30	9
13	Норвегия	2 868	13	6
14	Бельгия	4 937	178	547
15	Швеция	2 318	41	16
16	Дания	1 715	32	1
17	Малайзия	1 796	19	199
18	Канада	2 792	26	112
19	Португалия	2 362	33	22
20	Австралия	2 423	9	118
21	Япония	1 193	43	285
22	Бразилия	2 271	47	2
23	Чехия	1 497	4	10
24	Турция	1 872	44	-
25	Израиль	2 170	5	58
26	Ирландия	1 329	7	5
27	Люксембург	1 099	8	6
28	Эквадор	1 082	27	3
29	Пакистан	1 000	8	21

*<https://www.worldometers.info/coronavirus/>

COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

ВАЖНОЕ

ГЛАВА НЕМЕЦКОГО АГЕНТСТВА ПО КОНТРОЛЮ И ПРОФИЛАКТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОВОРIT: «МЫ НАХОДИМСЯ В НАЧАЛЕ ЭПИДЕМИИ»

https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h_646ade17c58803d6f543717465737b70

Президент немецкого института Роберта Коха, национального агентства по контролю и профилактике заболеваний, предупредил, что эпидемия коронавируса в стране только начинается.

«Мы находимся в начале эпидемии, и число случаев будет расти», - сказал Лотар Вилер.

Говоря о сравнительно низком уровне смертности в Германии, Вилер сказал: «Мы не знаем, почему это так, но есть несколько факторов».

По его словам, в Германии было широко распространено тестирование, и было выявлено много людей с легкими заболеваниями. И до сих пор не было большого количества пожилых людей, которые заболели. Но Вилер предупредил, что эпидемия будет развиваться, и добавил, что число погибших в Германии возрастет.

НОВЫЕ СЛУЧАИ

ПЕРВЫЙ СЛУЧАЙ КОРОНАВИРУСА ПОДТВЕРЖДЕН НА КОКС-БАЗАРЕ, ВОЗЛЕ КРУПНЕЙШЕГО В МИРЕ ЛАГЕРЯ БЕЖЕНЦЕВ

https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h_01327d036f142e9132eef4f942b327fd

Первый случай коронавируса был подтвержден в Кокс Базар, Бангладеш.

По данным агентства ООН по делам беженцев, местная бангладешская женщина подтвердила положительный результат во вторник во второй половине дня по местному времени.

Больница в городе Кокс-Базар находится примерно в часе езды от огромных лагерей, в которых проживает почти миллион беженцев из рохинджа.

COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

Многие из них бежали через границу в Бангладеш, чтобы избежать насилия в соседней Мьянме. В настоящее время среди беженцев из рохингья не выявлено случаев коронавируса, сообщила CNN в среду Луиза Донован, сотрудник по связям с общественностью УВКБ ООН.

«Здоровье и благополучие беженцев - наш главный приоритет», - сказал Донован.

«Хотя в настоящее время в лагерях нет подозреваемых случаев заболевания ковидом-19, УВКБ ООН очень серьезно относится к ситуации и внимательно следит за этим».

Во вторник правительство Бангладеш подтвердило, что большинство служб в лагерях беженцев будет приостановлено в попытке предотвратить распространение вируса.

Махбуб Алам Талукдер, комиссар по оказанию помощи беженцам и репатриации, подтвердил CNN, что необязательные действия прекратятся, включая образовательные программы и другую пропагандистскую работу, проводимую НПО.

Однако аварийные работы будут продолжены. Най Сан Лвин, европейский активист Рохингья, сказал, что рынки в лагерях были закрыты, из-за чего семьям было трудно собирать припасы.

"Поскольку рынки приказывают закрыться, цены повышаются", Найхелд CNN. «Беженцы действительно волнуются, но беспомощны».

По словам Талукдера, все люди, входящие и выходящие из лагерей, сейчас находятся под строгим контролем.

У них 47 готовых койко-мест и 342 койко-места в режиме ожидания для потенциальных пациентов с коронавирусом.

Талукдер добавил, что семья из четырех человек рохингья из Австралии, которая приехала навестить своих родственников в один из лагерей беженцев, была помещена в карантин под наблюдением УВКБ ООН.

Донован сказал, что в лагерях были усилены меры гигиены, связи и обучения персонала, и в настоящее время ведется планирование дополнительных медицинских учреждений.

COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

ИСПАНИЯ ОБГОНЯЕТ КИТАЙ ПО ГИБЕЛИ ОТ КОРОНАВИРУСА, ПОДНЯВШИЕСЬ НА ВТОРОЕ МЕСТО В МИРЕ (время новости – 14:00 КЗ)

https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h_06b0a776e96de18394f24ffcb406e46f

В Испании было зарегистрировано 3434 смертей от коронавируса, объявило в среду министерство здравоохранения, что делает страну страной со вторым по величине числом смертей в мире.

Это на 27% больше, чем во вторник. В настоящее время в стране насчитывается 47 610 случаев.

По данным Национальной комиссии здравоохранения, в Китае, где началась вспышка, умерли 3281 человек.

Согласно данным Университета Джона Хопкинса, в Италии самый высокий показатель смертности в мире - 6 820 человек.

Высокопоставленный чиновник испанского здравоохранения, Фернандо Симон, заявил в среду, что он ожидает, что число случаев Covid-19 продолжит расти в ближайшие дни, несмотря на то, что ранее на этой неделе заявил, что он ожидает, что число инфекций скоро достигнет своего пика.

МЕРЫ ПО БОРЬБЕ С КОРОНАВИРУСОМ

ПОЧЕМУ В НОВОЙ ЗЕЛАНДИИ ТАК БЫСТРО РАЗВИВАЕТСЯ БОРЬБА С КОРОНАВИРУСОМ

https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h_79e9c8031f5f047a78d2786472c61dd7

В 11:59 по местному времени вступит в силу 4-й уровень предупреждения Новой Зеландии, в результате чего «самые значительные» ограничения для ее народа »в нашей современной истории», - сказала премьер-министр Джасинда Ардерн.

Объявлено чрезвычайное положение в стране, школы закрываются, людям говорят, что они должны оставаться дома, а второстепенные предприятия закрываются.

Заказ поступает, так как дела в стране выросли на 30% в среду. Но из-за

COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

того, что всего зарегистрировано всего 205 случаев заболевания коронавирусом и нет случаев смерти, Новая Зеландия реагирует намного быстрее, чем другие страны мира.

В своем заявлении, объявляющем о мерах, Арден признала, что ни одна другая страна не предприняла столь быстрых действий, чтобы ограничить повседневную жизнь, но спусковым механизмом стало раннее свидетельство передачи сообщества в Новой Зеландии.

Сглаживание кривой: Ардерн сказал, что стране необходимо «опередить любую потенциальную перегрузку наших больниц и опередить любую смертность на новозеландской земле».

Разорвать цепь: «Вы можете не быть на работе, но это не значит, что у вас нет работы. Ваша задача - спасти жизни, и вы можете сделать это, оставаясь дома и разрывая цепь», - сказала она. ,

Поступайте так, как будто у вас есть Covid-19: «Каждый ваш шаг - это риск для кого-то другого. Именно так мы все должны мыслить коллективно», - сказал Ардерн.

Быстрые действия Новой Зеландии знаменуют собой резкий отход от некоторых стран, таких как Великобритания и США, которых критикуют за то, что они не действуют достаточно быстро, чтобы остановить ускорение вспышек в своих странах.

ЮЖНАЯ КОРЕЯ ОТПРАВИТ НА КАРАНТИН ПАССАЖИРОВ ИЗ США С ПЯТНИЦЫ

https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h_82fa3dc8daf27b456d5d45b8a90ed00d

Южная Корея потребует, чтобы пассажиры, прибывающие из Соединенных Штатов, проходили 14-дневный карантин с пятницы.

Прибывшим, которые проживают в Южной Корее, будет разрешено оставаться дома, в то время как тем, кто не имеет места проживания, будет необходимо оставаться в государственном учреждении, заявил в среду руководитель группы по предотвращению заболеваний Центрального штаба по оказанию помощи в случае стихийных бедствий

COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

Юн Тэ Хо.

В дополнение к карантину иностранцы с кратковременным пребыванием будут проверены на наличие вируса во время процедур въезда и будут допущены в страну, если их тест будет отрицательным.

Южнокорейцы и иностранцы с длительным пребыванием без симптомов также будут обследованы, если у них появятся какие-либо симптомы в течение 14-дневного карантина. Они будут проверены сразу по прибытии, если они имеют симптомы коронавируса.

Правительство продолжит мониторинг количества импортированных случаев из США и при необходимости рассмотрит возможность проверки всех прибывших.

ИТАЛИЯ УГРОЖАЕТ ТЮРЕМНЫМ ЗАКЛЮЧЕНИЕМ ЗА НАРУШЕНИЕ КАРАНТИНА СТРАДАЮЩИМ КОРОНАВИРУСОМ

https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h_f808c3f021a4b8020e0ac62004e090dc

Италия объявила новые строгие наказания, чтобы попытаться пресечь распространение коронавируса в стране, включая возможное тюремное заключение для людей, которые заражены вирусом и нарушают карантин.

Новые заказы, опубликованные поздно вечером во вторник, включают в себя:

Тем, кто дал положительный результат и не остался дома, грозит от одного до пяти лет тюрьмы.

Штрафы за нарушение карантина возрастают с 400 евро (430 долл. США) до 3000 евро (3245 долл. США).

Предприятия, нарушающие правила, предназначенные для предотвращения распространения вируса, могут быть закрыты с пяти до 30 дней.

Постановление правительства гласит, что правила будут пересматриваться каждый месяц до 31 июля и могут быть ужесточены.

Указ не продлевает срок действия текущих ограничений, которые должны закончиться 3 апреля.

COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

КИТАЙ ВОЗОБНОВИТ ВНУТРЕННИЕ РЕЙСЫ В УХАНЬ И ОБРАТНО

https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-25-20-intl-hnk/h_ae4225de1b4e8d014517b0181113f233

Китай возобновит внутренние пассажирские рейсы в Ухань и обратно, начиная с 8 апреля, когда ограничения на поездки, наложенные на первоначальный эпицентр новой вспышки коронавируса, должны быть сняты, согласно провинциальному транспортному управлению Хубэй.

Выступая в среду, заместитель главы ведомства Ван Бенджу сказал, что, хотя большинство внутренних рейсов возобновятся, все рейсы из Уханя в Пекин и международные направления останутся приостановленными.

Во вторник правительство провинции Хубэй объявило, что ограничения на поездки в Ухань будут сняты 8 апреля, и жители, которым были предоставлены QR-коды зеленого здоровья, смогут покинуть город и передвигаться.

НАУКА

DAS: ШКАЛА ОСВЕДОМЛЕННОСТИ И ПОНИМАНИЯ ДИАБЕТА

<https://www.journals.elsevier.com/diabetes-and-metabolic-syndrome-clinical-research-and-reviews>

11 февраля 2020 год

Предпосылки и цели: Сахарный диабет поражает приблизительно 8,5% населения мира, причем в большинстве случаев диагностируется диабет 2 типа (СД2). Нарушение осведомленности или отрицание T2DM является распространенной, но недостаточно изученной идеей, которая может отрицательно влиять на клинические исходы. Целью данного исследования было разработать шкалу осведомленности и понимания диабета (DAS), шкалу самоотчетов, которая измеряет уровень осведомленности о заболевании у лиц с СД2.

Методы.

Для DAS было разработано девять пунктов, которые измеряют четыре области осведомленности о болезни, а именно: *общая осведомленность о болезни, точное определение симптомов, осведомленность о необходимости лечения и осведомленность о негативных последствиях, связанных с СД2.* Всего было набрано 100 участников с диагнозом СД2 с использованием платформы для сбора

COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

цифровых данных.

Результаты: DAS продемонстрировал хорошую конвергентную и дискриминантную валидность, внутреннюю согласованность и надежность повторного тестирования в течение одного месяца. Поисковый факторный анализ показал, что DAS обнаружил три фактора.

В целом, DAS - это новая и простая в управлении шкала, которая всесторонне измеряет

субъективная осведомленность о заболевании у лиц с СД2. Как первая шкала в своем роде, DAS обещает

для использования в эпидемиологических исследованиях для изучения степени нарушения осведомленности о заболевании или болезни отрицание способствует клиническим результатам и лечению СД2.

ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ РОЛЬ НЕОДУШЕВЛЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ В РАСПРОСТРАНЕНИИ КОРОНАВИРУСОВ И ИХ ИНАКТИВАЦИИ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМИ СРЕДСТВАМИ

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590088920300081>

Автор - GünterKampf

Новый человеческий коронавирус SARS-CoV-2 стал глобальной проблемой здравоохранения, вызывающей тяжелые инфекции дыхательных путей у людей. Передачи от человека к человеку были осуществлены, вероятно, через капли, но, возможно, также через загрязненные руки или поверхности. В недавнем обзоре персистенции человеческих и животных коронавирусов на неодушевленных поверхностях было показано, что коронавирусы человека, такие как коронавирус тяжелого острого респираторного синдрома (SARS), коронавирус ближневосточного респираторного синдрома (MERS) или эндемические коронавирусы человека (HCoV), могут сохраняться на поверхности типа металла, стекла или пластика **на срок до 9 дней**. Некоторые дезинфицирующие средства эффективно снижают заразность коронавируса в течение 1 минуты, например, **62–71% этанола, 0,5% перекиси водорода или 0,1% гипохлорита натрия**. Другие соединения, такие как 0,05% -0,2% хлорид бензалкония или 0,02% диглюконат хлоргексидина, являются менее эффективными. Эффективная дезинфекция поверхности может помочь обеспечить раннее сдерживание и предотвращение дальнейшего распространения вируса.

COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

Инактивация коронавирусов дезинфицирующими средствами в суспензионных тестах

Этанол (78–95%), изопропанол (70–100%), комбинация 45% изопропанола с 30% н-пропанола, глутардиальдегид (0,5–2,5%), формальдегид (0,7–1%) и повидон йод (0,23–7,5%) легко инактивировали заразность коронавируса приблизительно на 4 log₁₀ или более. Для эффективности гипохлорита натрия требуется концентрация не менее 0,21%. Перекись водорода была эффективной с концентрацией 0,5% и временем воздействия 1 мин. Данные, полученные с хлоридом бензалкония при разумных временных промежутках, противоречили друг другу. В течение 10 минут концентрация 0,2% не показала эффективности против коронавируса, тогда как концентрация 0,05% была более эффективной. Напротив, 0,02% диглюконат хлоргексидина был в основном неэффективным.

Инактивация коронавирусов биоцидными агентами в тестах носителей

Этанол на 62–71% снижал инфекционность коронавируса в течение 1 мин воздействия на 2,0–4,0 log₁₀, 0,1% –0,5% гипохлорита натрия и 2% глутардиальдегида, также были достаточно эффективными при снижении вирусной инфекционности > 3,0 log₁₀ в 1 мин. 0,04% хлорида бензалкония, 0,06% гипохлорита натрия и 0,55% орто-фталевого альдегида, однако, были менее эффективными.

Выводы

На неживой поверхности коронавирусы человека могут оставаться заразными до 9 дней. Дезинфекцию поверхности 0,1% гипохлоритом натрия, 0,5% перекисью водорода или 62% - 71% этанолом можно считать эффективной против коронавирусов в течение 1 мин. Аналогичный эффект можно ожидать в отношении SARS-CoV-2.

ПРОФИЛАКТИКА РЕСПИРАТОРНО-СИНЦИТИАЛЬНЫХ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590088920300056>

11 февраля 2020 год

Задача

Сравнить бремя нозокомиальных и внебольничных респираторно-синцициальных вирусов (RSV), связанных с острыми инфекциями

COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

нижних дыхательных путей (ALRI) у взрослых и детей, одновременно поступивших во французскую третичную больницу, и оценить эффективность существующих мер инфекционного контроля.

Пациенты и методы

Проспективно включены все взрослые пациенты и дети, поступившие в больницу Неккера (Париж) в период с октября 2018 года по февраль 2019 года, с диагнозом ALRI, связанной с RSV. Сравнены характеристики ALRI между пациентами с внебольничными инфекциями и внутрибольничными инфекциями и в каждой группе между детьми и взрослыми.

Результаты

Приобретенные сообществом и нозокомиально связанные с RSV ALRI были диагностированы у 229 и 11 стационарных больных соответственно. Бремя внебольничных инфекций было выше у детей, чем у взрослых: 2,1% против 0,2% от общего числа стационарных больных у детей и взрослых соответственно ($p < 0,0001$); 4,2% против 0,2% от общего числа дней госпитализации в педиатрических и взрослых отделениях соответственно ($p < 0,0001$). По сравнению с больными с внебольничными ALRI, те, у кого были внутрибольничные инфекции, были чаще взрослыми (45,5% против 2,6%, $p = 0,0005$) и субъектами с по крайней мере одним хроническим комплексным состоянием (100,0% против 41,0%, $p < 0,0001$). Общее количество дней госпитализации вследствие внутрибольничных ALRI было выше у взрослых, чем у детей (0,32% против 0,11%, $p < 0,0001$).

Выводы

Нозокомиальные связанные с RSV ALRI встречались редко, что свидетельствует о хорошей эффективности стратегии борьбы с инфекцией. Тем не менее, бремя нозокомиальной инфекции было выше у взрослых, чем у детей, что говорит о необходимости усиления обучения и подготовки медицинского персонала, пациентов и посетителей о риске нозокомиальной инфекции RSV во взрослых отделениях.