

COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

ТОП СТРАН С КОЛИЧЕСТВОМ СЛУЧАЕВ КОРОНАВИРУСА СВЫШЕ 20 000 ЧЕЛОВЕК:*

№	Страна	Всего случаев	Всего летальных исходов	Всего пролеченных
ВСЕГО В МИРЕ:		4 425 639	297 765	1 657 716
1	США	1 430 348	85 197	310 259
2	Испания	271 095	27 104	183 227
3	Россия	242 271	2 212	48 003
4	Великобритания	229 705	33 186	-
5	Италия	222 104	31 106	112 541
6	Бразилия	189 157	13 158	78 424
7	Франция	178 060	27 074	58 673
8	Германия	174 098	7 861	148 700
9	Турция	143 114	3 952	101 715
10	Иран	112 725	6 783	89 428
11	Китай	82 926	4 633	78 189
12	Канада	72 278	5 302	35 164
13	Перу	76 306	2 169	24 324
14	Индия	78 055	2 551	26 400
15	Бельгия	53 981	8 843	13 937
16	Нидерланды	43 211	5 562	-
17	Саудовская Аравия	44 830	273	17 622
18	Мексика	38 324	3 926	25 935
19	Пакистан	35 298	761	8 899
20	Швейцария	30 413	1 870	27 100
21	Португалия	28 132	1 175	3 182
22	Эквадор	30 486	2 334	3 433
23	Швеция	27 909	3 460	4 971
24	Ирландия	23 401	1 497	19 470
25	Сингапур	25 346	21	4 809
26	Чили	34 381	346	14 865
27	Беларусь	25 825	146	7 711
28	Катар	26 539	14	3 143
29	ОАЭ	20 386	206	6 523

*согласно данным электронной базы данных Worldmeters

COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

В ЭТОМ ДАЙДЖЕСТЕ ВЫ УЗНАЕТЕ:

	Наименование материала	Стр.
НАУЧНЫЙ ОБЗОР	<i>Средства индивидуальной защиты (СИЗ) для хирургов во время пандемии COVID-19: систематический обзор доступности, использования и распределения</i>	3
	<i>Знания, отношение и практика учащихся средних школ в отношении эпидемии COVID-19 в Италии: перекрестное отборочное исследование (препринт)</i>	3
	<i>Фатальный зозинофильный миокардит у здорового 17-летнего мужчины с тяжелым острым респираторным синдромом коронавируса 2 (SARS-CoV-2)</i>	4
	<i>Клинические характеристики инфекции SARS-CoV-2 в Хайкоу: исследование семейного кластера (препринт)</i>	5
	<i>Вагинальное родоразрешение при беременности COVID-19: опыт из справочного центра в зоне высокой распространенности (препринт)</i>	5
	<i>Активные вещества Ренин Ангиотензин Систем и SARS-CoV-2 (препринт)</i>	6
ОБЗОР СМИ	<i>Вступительное слово Генерального директора ВОЗ на брифинге для СМИ по COVID-19 - 13 мая 2020 г</i>	7
	<i>Использование поведенческих идей, чтобы понять, как люди реагируют на COVID-19</i>	8
	<i>Обнадеживающие новости от ВОЗ и предостережение Штатам</i>	8
	<i>Бельгия откроет музеи и школьные занятия 18 мая</i>	8
	<i>Детей в Турции выпустили впервые за более чем месяц</i>	9
	<i>Активные случаи в Италии упали ниже 80 000 впервые с марта</i>	9

COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

**НАУЧНЫЙ
ОБЗОР**

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) для хирургов во время пандемии COVID-19: систематический обзор доступности, использования и распределения

<https://bjssjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bjs.11750>

12 мая 2020 года

Целью данной работы является информирование хирургов о соответствующих требованиях к средствам индивидуальной защиты, а также обсуждение использования, доступности, нормирования и будущих решений.

Методы

Систематический обзор проводился в соответствии с рекомендациями PRISMA с использованием баз данных MEDLINE, EMBASE и WHO COVID-19. Источники газетных и интернет-статей были определены с помощью NEXIS. Поиск был дополнен библиографической вторичной связью. Результаты были проанализированы вместе с рекомендациями Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), Общественного здравоохранения Англии (PHE), Королевского колледжа хирургов и специализированных ассоциаций.

Результаты

Из 1329 идентифицированных статей 305 были удалены (дубликаты и т. Д.), И, наконец, 95 исследований соответствовали критериям включения. Рекомендации, сделанные ВОЗ в отношении использования СИЗ в пандемии COVID-19, развивались вместе с новыми данными. Медицинские ресурсы, включая средства индивидуальной защиты, были быстро перегружены. Мы прилагаем глобальные усилия, чтобы преодолеть это путем сочетания наиболее эффективного использования существующих СИЗ в сочетании с инновационными стратегиями для увеличения производства. Практические советы по всем аспектам СИЗ подробно изложены в этом систематическом обзоре.

Вывод

Хотя существует необходимость сбалансировать ограниченные запасы с персоналом и безопасностью пациентов, это не должно оставлять хирургов, которые лечат пациентов с неадекватными СИЗ.

Знания, отношение и практика учащихся средних школ в отношении эпидемии COVID-19 в Италии: перекрестное отборочное исследование (препринт)

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.05.08.084236v1>

9 мая 2020 года

Целью данного исследования является изучение знаний, практики и отношений (КАР) в средней школе во время пандемии COVID-19 в Италии. В этом перекрестном сетевом опросе, проведенном среди учащихся старших классов в возрасте от 14 до 19 лет, был задан вопросник из 19 пунктов, касающихся КАР к COVID-19. Участники исследования набираются из нескольких средних школ разных областей. Частоты и гистограммы рассчитаны для наглядности.

COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

Статистический анализ рассчитывается с помощью критерия хи-квадрат, который используется для отображения значимых различий между геендерами. Из 2380 студентов, ответивших на вопросник, 40,7% - мужчины, а 59,3% - женщины.

Уровень знаний об общих характеристиках COVID-19 довольно схож среди мужчин и женщин. Студенты представляют хороший уровень знаний о клинической картине заболевания, основных принципах гигиены, способах передачи и методах защиты от передачи вируса. Знания о количестве этой пандемии и легкой научной корреляции с COVID-19 довольно запутаны. Наиболее часто сообщаемым источником знаний о COVID-19 является телевидение, в то время как школа меньше. Наши результаты показывают, что студенческая популяция демонстрирует соответствующую практику и позитивное отношение к COVID-19 во время его вспышки.

Больше внимания следует уделять просвещению студентов-студентов о биологическом значении этой инфекции и соответствующих профилактических или будущих мерах.

Фатальный эозинофильный миокардит у здорового 17-летнего мужчины с тяжелым острым респираторным синдромом коронавируса 2 (SARS-CoV-2)

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15513815.2020.1761491>

13 мая 2020 года

Повреждение сердца часто упоминается у пациентов с SARS-CoV-2, обычно диагностируется путем повышения уровня ферментов, и считается, что оно связано с основным заболеванием коронарной артерии. Есть ссылки на кардиомиопатии, сопровождающие коронавирус, но гистологического подтверждения не было.

Ранее здоровый 17-летний мужчина, находившийся в полной остановке сердца, поступил в отделение неотложной помощи после 2-дневной истории головной боли, головокружения, тошноты и рвоты. Вскрытие показало увеличенное дряблое сердце с эозинофильным миокардитом. Не было интерстициальной пневмонии или диффузного альвеолярного повреждения. Посмертные мазки из носоглотки обнаружили тяжелый острый респираторный синдром коронавируса 2 (SARS-CoV-2), который, как известно, вызывает коронавирусную болезнь 2019 (COVID-19). Никакой другой причины эозинофильного миокардита не было выяснено.

Как и другие вирусы, SARS-CoV-2 может быть связан с молниеносным миокардитом.

Клинические характеристики инфекции SARS-CoV-2 в Хайкоу: исследование семейного кластера (препринт)

<https://www.researchsquare.com/article/rs-25532/v1>

COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

13 мая 2020 года

Сообщается об эпидемиологических, клинических, лабораторных, рентгенологических и клинических результатах пяти пациентов в семейном кластере.

Результаты

Мы зарегистрировали семью из пяти пациентов, у которых была подтверждена инфекция SARS-CoV-2. Один из них работал в Ухане и вернулся в Даньчжоу, Хайнань, 22 января 2020 года. Остальные четыре члена семьи, которые не ездили в Ухань, заразились вирусом после нескольких дней контакта с членом семьи. Пять членов семьи (в возрасте 33–57 лет) имели лихорадку, кашель или отсутствие симптомов. У трех из них был отрицательный нуклеиновый тест при первом взятии проб тампона. Один из них не был подтвержден до третьего теста на нуклеиновые кислоты. Двое из них имели рентгенологическое помутнение легкого стекла. У двух пациентов с лихорадкой была лимфопения или снижение лейкоцитов. Ни у кого не было повышенного уровня С-реактивного белка или лактатдегидрогеназы. После лечения они были выписаны.

Выводы

Передача SARS-CoV-2 от человека к человеку была подтверждена в семейной обстановке. Проблемы должны быть подняты для бессимптомных лиц в семейном кластере.

Вагинальное родоразрешение при беременности COVID-19: опыт из справочного центра в зоне высокой распространенности (препринт)

<https://authorea.com/users/321569/articles/450805-vaginal-delivery-in-covid-19-pregnancies-experience-from-a-referral-center-in-a-high-prevalence-area?commit=0d8706770ea80d5b6c9811c6500fc03c0079dc6f>

13 мая 2020 года

Мы стремились описать способ доставки и перинатальные результаты среди подтвержденных COVID-19 инфицированных женщин.

Дизайн

Предполагаемая когорта последовательных беременных женщин с подтвержденной инфекцией SARS-CoV-2 и сравнение перинатального исхода с ожидаемыми значениями в исторической когорте. Окружение: третичный справочный центр в Барселоне, Испания.

Методы

Женщины, инфицированные SARS-CoV-2, проходили лечение в соответствии со стандартным протоколом и родились в период с 13 марта по 25 апреля. Были собраны данные об исходных материнских характеристиках, параметрах заболевания COVID-19, клиническом ведении, способе родов и перинатальном исходе. Соответствующие перинатальные данные сравнивались с ожидаемыми значениями, наблюдаемыми при историческом контроле нашего центра.

COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

Результаты

Всего 21 женщина с COVID-19 родила в нашем центре в течение периода исследования: 42,9% имели респираторную инфекцию средней или тяжелой степени тяжести. 14 из 21 (66,7%) доставлены вагинально. Три из семи кесаревых сечений были показаны по материнской линии из-за ухудшения состояния матери в результате инфекции ХОБЛ. Преждевременные роды произошли в 4 случаях (19%), половина из них связана с COVID-19. Не было различий между наблюдаемыми и ожидаемыми перинатальными исходами.

Выводы

При отсутствии серьезных осложнений со стороны матери вагинальные роды у беременных женщин с инфекцией COVID-19 являются безопасным вариантом как для матери, так и для ребенка, с перинатальными исходами, аналогичными ожидаемым в неинфицированной когорте, и без признаков вертикальной передачи.

Активные вещества Ренин Ангиотензин Систем и SARS-CoV-2 (препринт)

<https://authorea.com/users/310215/articles/450824-active-agents-of-renin-angiotensin-system-and-sars-cov-2?commit=77bf6a11f9e5320244fa5bffd94cb9eb693fbbea>

13 мая 2020 года

В этой статье исследуется научная гипотеза, основанная на фармакологических и молекулярных знаниях, для рассмотрения препаратов, которые модулируют систему RAS, в качестве терапевтических агентов, которые могут помочь организму бороться с инфекцией SARS-CoV-2.

Результаты

Из эпидемии SARS 2003 года известно, что критическим рецептором для проникновения SARS-CoV в клетки-хозяева является конверсионный фермент ангиотензин 2 (ACE2), штамм, вовлеченный в нынешнюю эпидемию SARS-CoV-2, аналогичен сорту SARS-CoV участвует в эпидемии атипичной пневмонии 2002-2003 гг. ACE-2 является частью системы RAS, модулирование этого фермента может быть эффективным.

Выводы

Описана научная гипотеза в отсутствие исследований и клинических данных, основанных на терапевтических методах лечения, которые модулируют RAS, и современных знаний о механизме проникновения SARS-CoV-2 в клетки и роли ACE-2 в воспалительных процессах. состояние инфекции.

COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

**ОБЗОР
СМИ**

Вступительное слово Генерального директора ВОЗ на брифинге для СМИ по COVID-19 - 13 мая 2020 г

<https://www.who.int/dg/speeches/detail/who-director-general-s-opening-remarks-at-the-media-briefing-on-covid-19---13-may-2020>

Сегодня Всемирная статистика здравоохранения за 2020 год была опубликована ВОЗ.

Наибольшие успехи были отмечены в странах с низким уровнем дохода, в которых ожидаемая продолжительность жизни увеличилась более чем на одну пятую с начала тысячелетия.

Улучшение охраны здоровья матери и ребенка привело к снижению детской смертности вдвое с 2000 года. Это достижение для всего мира.

Кроме того, страны с низким уровнем дохода значительно расширили доступ к услугам по профилактике и лечению ВИЧ, малярии и туберкулеза, а также ряда забытых тропических болезней.

Новая статистика проливает свет на один из ключевых факторов этой пандемии: неравенство.

Во время Всемирной ассамблеи здравоохранения на следующей неделе мы обсудим с лидерами здравоохранения со всего мира не только то, как победить COVID-19, но и то, как мы можем создать более сильные системы здравоохранения повсюду.

Сегодня я присоединился к лидерам глобальных институтов здравоохранения, прав человека и развития, чтобы привлечь внимание политических лидеров к повышенной уязвимости заключенных во время пандемии COVID-19.

Наряду с собственными рекомендациями ВОЗ в отношении тюрем я настоятельно призываю политических лидеров усилить все меры профилактики и контроля в отношении уязвимых групп населения в местах содержания под стражей.

Кроме того, сегодня ВОЗ объявила о запуске приложения Академии ВОЗ, предназначенного для поддержки работников здравоохранения, и приложения ВОЗ «Информация», предназначенного для информирования широкой общественности во время COVID-19. Приложение доступно на всех языках ООН: арабском, китайском, английском, французском, испанском и русском.

Приложение предоставляет медицинским работникам мобильный доступ ко множеству ресурсов COVID-19, разработанных ВОЗ, которые включают в себя самые последние рекомендации, инструменты, обучение и виртуальные семинары, которые помогут им заботиться о COVID-19. пациентов и защитить себя.

Использование поведенческих идей, чтобы понять, как люди реагируют на COVID-19

<https://worldhealthorganization.cmail19.com/t/ViewEmail/d/B965CDBF84FBEE152540EF23F30FEDE>

COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

[D/479BE779B4VEEE65F351F20C80B74D5E](https://www.who.int/d/479BE779B4VEEE65F351F20C80B74D5E)

Состоится интернет брифинг для прессы в четверг, 14 мая 2020 года, в 11:00 (CEST).

ЕРБ ВОЗ проведет свой еженедельный виртуальный пресс-брифинг с д-ром Hans Kluge, директором Европейского регионального бюро ВОЗ, и техническими экспертами. На брифинге будут представлены:

· **Краткий обзор ситуации с COVID-19 в Европейском регионе ВОЗ;**

По мере того, как страны переходят к следующему этапу своих ответных действий на пандемию, важным фактором успеха является понимание того, как, почему и в каких условиях люди и сообщества реагируют на пандемию и меры по ее устранению;

· **Ответы на вопросы СМИ.**

Виртуальная пресс-конференция будет транслироваться в прямом эфире через учетную запись Facebook / Europe ВОЗ в <https://www.facebook.com/WHOEurope> и в ее профиле в Twitter https://twitter.com/WHO_Europe.

Обнадеживающие новости от ВОЗ

<https://www.bbc.com/russian/news-52639621>

Во Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) во вторник заявили, что ряд препаратов могут быть успешны в борьбе с коронавирусом. Теперь организация сосредоточится на дальнейшем изучении 4-5 самых перспективных из них - названия лекарств не разглашаются.

В ВОЗ подчеркнули, что ни одно из известных средств не останавливает вирус полностью - они лишь ограничивают тяжесть болезни и ее последствий.

Помимо разработки лекарств во всем мире ведется работа над вакциной от Covid-19, однако никаких гарантий или сроков ее создания пока нет.

На данный момент ВОЗ считает центром пандемии Северную и Южную Америку, однако растет число новых случаев заражения и в Африке.

Бельгия откроет музеи и школьные занятия 18 мая

https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-pandemic-05-13-20-intl/h_d1fad951930f5d53ff63e39421082607

Бельгия приступит ко второму этапу своего плана открытия 18 мая, когда возобновятся некоторые школьные занятия для учащихся начальных и средних школ, а музеи будут открыты при определенных условиях, заявил премьер-министр в среду.

Другие услуги, такие как парикмахерские или косметологи, также могут быть открыты, но только по записи и обязательно использование масок как для клиентов, так и для персонала. Местные власти могут также решить открыть рынки максимум с 50 продовольственными киосками.

Большинство магазинов открылось по всей Бельгии в понедельник.

COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

Спортивные мероприятия были приостановлены до 11 июля. До сих пор нет даты открытия ресторанов и баров.

Детей в Турции выпустили впервые за более чем месяц

https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-pandemic-05-13-20-intl/h_0ec96d61ed0e081409ba12c962926a7a

Детям в возрасте до 14 лет впервые разрешено выходить на улицу, так как правительство Турции объявило о закрытии этой возрастной группы в начале апреля. Детей отпустили на четыре часа, с 11 до 15 часов.

Турция выбрала ограничение по возрасту, запрещающее людям старше 65 лет и младше 20 лет покидать свои дома. Люди в возрасте от 15 до 20 лет будут допущены в пятницу.

Турция начала медленно снимать некоторые ограничения в понедельник.

Активные случаи в Италии упали ниже 80 000 впервые с марта

https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-pandemic-05-13-20-intl/h_3e43f2e6dc04189539fe785d7fab9149

Число активных случаев COVID-19, зарегистрированных в Италии, в среду упало по меньшей мере до 78 457, что на 2809 случаев меньше, чем днем ранее. Впервые с 31 марта число активных случаев в стране опустилось ниже отметки 80 000.

В среду в стране было добавлено не менее 3502 новых выздоровлений, в результате чего общее число людей, которые до сих пор выздоравливают от вируса, достигло 112 541, сообщает Итальянское агентство гражданской защиты.