

**COVID-19 Дайджест****Национальный центр общественного здравоохранения**

8ТОП СТРАН С КОЛИЧЕСТВОМ СЛУЧАЕВ КОРОНАВИРУСА СВЫШЕ 1000 ЧЕЛОВЕК, СОГЛАСНО ДАННЫМ  
ОНЛАЙН-КАРТЫ WORLDOMETERS:

№	Страна	Всего случаев	Всего летальных исходов	Всего пролеченных
<b>ВСЕГО В МИРЕ:</b>		<b>784 392</b>	<b>37 780</b>	<b>165 035</b>
1	США	<b>163 490</b>	3 148	5 506
2	Италия	<b>101 739</b>	<b>11 591</b>	14 620
3	Китай	<b>81 470</b>	3 304	75 700
4	Испания	<b>87 956</b>	7 716	16 780
5	Германия	<b>66 885</b>	645	13 500
6	Франция	<b>44 550</b>	3 024	7 927
7	Иран	<b>41 495</b>	2 757	13 911
8	Великобритания	22 141	1 408	135
9	Швейцария	15 922	359	1 823
10	Южная Корея	9 661	158	5 228
11	Нидерланды	11 750	864	250
12	Австрия	9 618	108	636
13	Бельгия	11 899	513	1 527
14	Турция	10 827	168	162
15	Канада	7 448	89	1 093
16	Португалия	6 408	140	43
17	Норвегия	4 445	32	12
18	Бразилия	4 630	163	120
19	Австралия	4 460	19	244
20	Швеция	4 028	146	16
21	Израиль	4 695	16	161
22	Чехия	3 001	23	25
23	Малайзия	2 626	37	479
24	Ирландия	2 910	54	5
25	Дания	2 577	77	1
26	Эквадор	1 966	62	3
27	Чили	2 449	8	156
28	Люксембург	1 988	22	40
29	Япония	1 953	56	424
30	Польша	2 055	31	7
31	Пакистан	1 717	21	76
32	Румыния	2 109	65	209
33	Южная Африка	1 326	3	31
34	Тайланд	1 524	9	229
35	Саудовская Аравия	1 453	8	115
36	Индонезия	1 414	122	75
37	Финляндия	1 352	13	10
38	Россия	1 836	9	66
39	Филиппины	1 546	78	42
40	Греция	1 212	46	52
41	Индия	1 251	32	102
42	Исландия	1 086	2	157
43	Панама	1 075	27	9

## COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

**ВСЕМИРНАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

### **ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ВОЗ НА БРИФИНГЕ ДЛЯ СМИ ПО COVID-19 - 30 МАРТА 2020 Г.**

ВОЗ опубликовала **руководящие принципы, чтобы помочь странам сбалансировать требования, связанные с непосредственным реагированием на COVID-19, при сохранении основных медицинских услуг.**

Оно включает ряд целенаправленных, незамедлительных действий по реорганизации и поддержанию доступа к высококачественным основным медицинским услугам, включая *плановую вакцинацию; уход во время беременности и родов; лечение инфекционных и неинфекционных заболеваний и состояний психического здоровья; службы крови и многое другое.*

Туда также вошел вопрос обеспечения достаточным количеством кадровых ресурсов здравоохранения для удовлетворения многих потребностей в области здравоохранения, помимо COVID-19.

Чтобы помочь странам справиться с ростом числа случаев COVID-19 при сохранении основных услуг, ВОЗ также опубликовала подробное **практическое руководство о том, как создавать центры лечения COVID-19 и управлять ими.**

Руководство охватывает три основных мероприятия:

- как настроить скрининг и сортировку пациентов в медицинских учреждениях, используя перепрофилированное здание или палатку;
- как создать общественные учреждения для ухода за пациентами со средними (умеренными) симптомами;
- как создать лечебный центр путем перепрофилирования больничных палат или целых больниц или создания новой больницы в отделении.

Пособие посвящено проектированию конструкций, мерам профилактики и контролю инфекций, а также системам вентиляции.

### **ВОЗ ПРИДЕРЖИВАЕТСЯ РЕКОМЕНДАЦИИ НЕ НОСИТЬ МАСКИ ЗДОРОВЫМ ЛЮДЯМ**

[https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-30-20-intl-hnk/h\\_a4c7ab061408ea0bba6e5ba93936f2f4](https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-30-20-intl-hnk/h_a4c7ab061408ea0bba6e5ba93936f2f4)

Представители Всемирной организации здравоохранения заявили, что по-прежнему рекомендуют не носить маски, если человек не болен Covid-19 или не ухаживает за больным.

## COVID-19 Дайджест

### Национальный центр общественного здравоохранения

«Нет конкретных доказательств того, что ношение масок массово имеет какую-либо потенциальную выгоду. Фактически, есть некоторые доказательства того, что как необходимо носить маску должным образом или как не нужно», - говорит доктор Майк Райан, исполнительный директор программы по чрезвычайным ситуациям в здравоохранении ВОЗ.

«Существует также проблема в том, что у нас огромная глобальная нехватка», - отметил Райан, говоря о масках и других медикаментах. «В настоящее время люди, наиболее подверженные риску заражения вирусом, - это передовые работники здравоохранения, которые подвергаются воздействию вируса каждую секунду каждого дня. Мысль о том, что у них нет масок, ужасна».

Доктор Мария Ван Керхове, эксперт ВОЗ по инфекционным болезням, также сказала в ходе брифинга в понедельник, что важно «отдавать приоритет использованию масок тем, кто в этом больше всего нуждается», подчеркивая роль работниками здравоохранения, стоящих на передовой линии в борьбе с вирусом.

СМИ

#### **JOHNSON & JOHNSON ПРОТЕСТИРУЕТ КОРОНАВИРУСНУЮ ВАКЦИНУ К СЕНТЯБРЮ**

[https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-30-20-intl-hnk/h\\_19f079d447ff0a3b4d8db931e1697855](https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-30-20-intl-hnk/h_19f079d447ff0a3b4d8db931e1697855)

Фармацевтический гигант Johnson & Johnson объявил в понедельник, что планирует начать клинические испытания на людях своей вакцины против Covid-19 к сентябрю и ожидает, что первые партии вакцины могут быть доступны для использования в экстренных случаях к началу следующего года.

Разработка вакцины является частью партнерства между Johnson & Johnson и Управлением по передовым исследованиям и разработкам в области биомедицины (BARDA), которое входит в состав Управления помощника министра по вопросам готовности и реагирования Министерства здравоохранения и социальных служб США.

BARDA и Johnson & Johnson «совместно вложили более 1 миллиарда долларов в совместное финансирование исследований, разработок и

## COVID-19 Дайджест

---

### Национальный центр общественного здравоохранения

клинических испытаний вакцин», говорится в пресс-релизе Johnson & Johnson.

«Мир сталкивается с неотложным кризисом в области общественного здравоохранения, и мы стремимся внести свой вклад в то, чтобы сделать вакцину COVID-19 доступной во всем мире как можно быстрее», - заявил председатель и исполнительный директор Johnson & Johnson Алекс Горски в пресс-релизе в понедельник.

«Как крупнейшая медицинская компания в мире, мы чувствуем глубокую ответственность за улучшение здоровья людей во всем мире каждый день», - сказал Горски. «Johnson & Johnson хорошо позиционируется благодаря сочетанию научного опыта, оперативного масштаба и финансовой мощи, чтобы объединить наши ресурсы в сотрудничестве с другими для ускорения борьбы с этой пандемией.

**В БОЛЬНИЦАХ ГЕРМАНИИ УЖЕ ОКОЛО 7000 СЛУЧАЕВ КОРОНАВИРУСА**  
[https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-30-20-intl-hnk/h\\_5acd0e7a6d75db580b48b4e54d76a3b6](https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-30-20-intl-hnk/h_5acd0e7a6d75db580b48b4e54d76a3b6)

В настоящее время врачи Германии лечат около 7000 пациентов с коронавирусной инфекцией, сообщил в понедельник представитель федерации больниц Германии.

Из этих пациентов 1500 находятся в отделениях интенсивной терапии, и примерно 1100 пациентов из них нуждаются в вентиляции.

Федерация больниц также подтвердила, что доступное количество вентиляторов в реанимации увеличилось с 20 000 до 30 000, добавив, что «в среднесрочной перспективе мы ожидаем удвоить первоначальные 20 000 аппаратов».

Ранее в понедельник немецкий институт им. Роберта Коха, агентство по болезням и борьбе с болезнями, заявил, что число случаев коронавируса возросло на 9% за последние 24 часа.

**В ИТАЛИИ ЗАРЕГИСТРИРОВАНО БОЛЕЕ 100 000 СЛУЧАЕВ КОРОНАВИРУСА**  
[https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-30-20-intl-hnk/h\\_06feee39fa5d282b38f091cdce722abd](https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-30-20-intl-hnk/h_06feee39fa5d282b38f091cdce722abd)

Общее количество случаев коронавируса в Италии, включая тех, кто выздоровел, и тех, кто умер, достигло по меньшей мере 101 739,

## COVID-19 Дайджест

---

### Национальный центр общественного здравоохранения

сообщило в понедельник Агентство гражданской защиты.

**Однако число новых случаев коронавируса в Италии снижается уже пятый день подряд.**

В понедельник Италия зарегистрировала 1 648 новых случаев, в результате чего общее количество активных случаев достигло 75 528. Процент увеличения новых активных случаев - 2,2% - самый низкий с начала вспышки в стране.

Количество умерших немного увеличилось до 11 591 (на 812 больше, чем в воскресенье). Есть также 1590 человек, которые излечились от вируса за последние 24 часа, что является самым большим ежедневным приростом с начала кризиса. Всего восстановилось 14 620 человек.

**БОЛЕЕ 22 000 ЧЕЛОВЕК ДАЛИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ НА КОРОНАВИРУС В ВЕЛИКОБРИТАНИИ**

[https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-30-20-intl-hnk/h\\_b61349ae9bb05f2eb47ea8f82bd447de](https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-30-20-intl-hnk/h_b61349ae9bb05f2eb47ea8f82bd447de)

Министерство здравоохранения Великобритании объявило сегодня, что в Великобритании 22 141 человек дал положительный результат на коронавирус.

Правительство также опубликовало число погибших в Великобритании на 1408 по состоянию на полдень в воскресенье.

**CDC ЗАЯВЛЯЕТ, ЧТО В США ЗАРЕГИСТРИРОВАНО БОЛЕЕ 140 000 СЛУЧАЕВ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОРОНАВИРУСОМ**

[https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-30-20-intl-hnk/h\\_81b55dacb44ea771f3b900d90b8cca66](https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-30-20-intl-hnk/h_81b55dacb44ea771f3b900d90b8cca66)

Центры США по контролю и профилактике заболеваний утверждают, что в США в настоящее время зарегистрировано 140 904 подтвержденных и предположительно положительных случаев нового коронавируса.

CDC говорит, что 2 405 человек умерли.

CDC сообщает, что в 50 штатах, округе Колумбия, Пуэрто-Рико, Гуаме и Виргинских островах США есть случаи заболевания. На сайте CDC говорится, что 886 связаны с поездками, 2351 - от близкого контакта, а большинство - 137 667, все еще расследуются.

**ПО СЛОВАМ ЧИНОВНИКА, СОТНИ ТЫСЯЧ БРИТАНЦЕВ ПЫТАЮТСЯ**

## COVID-19 Дайджест

### Национальный центр общественного здравоохранения

#### ДОБРАТЬСЯ ДО ДОМА

[https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-30-20-intl-hnk/h\\_2296b4054692d189d7df2016a3eb4d06](https://edition.cnn.com/world/live-news/coronavirus-outbreak-03-30-20-intl-hnk/h_2296b4054692d189d7df2016a3eb4d06)

Министр иностранных дел Доминик Рааб заявил на пресс-конференции, что сотни тысяч британцев все еще пытаются вернуться в Великобританию из-за рубежа.

«Многим путешественникам пока не удалось вернуться домой, от молодых туристов до пенсионных пар в круизах, и мы понимаем трудное положение, в котором они оказываются», - сказал Рааб.

«Я хочу заверить их, что правительство работает круглосуточно, чтобы поддерживать, консультировать и помогать британским путешественникам при возвращении домой».

Первоочередной задачей является обеспечение максимально возможного количества коммерческих рейсов.

Чтобы понять масштаб задачи, Рааб сказал, что 150 000 граждан Великобритании уже вернулись из Испании, 8500 путешественников из Марокко и около 5000 человек из Кипра.

Там, где коммерческих маршрутов не существует, правительство предоставит финансовую поддержку в размере до 75 миллионов фунтов стерлингов (примерно 92 миллиона долларов), чтобы чартерные рейсы могли летать в приоритетные страны для возвращения жителей Великобритании.

#### НАУКА:

#### ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

#### ОТВЕТНАЯ РЕАКЦИЯ АНТИТЕЛ НА SARS-COV-2 У ПАЦИЕНТОВ С НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ БОЛЕЗНЬЮ

Комбинация частей РНК и антител значительно улучшило чувствительность патогенного диагноза COVID-19 на ранней стадии инфекции. Более высокий титр Ab был независимо связан с худшей клинической классификацией.

Ответ антител у инфицированного пациента остается в значительной степени неизвестным, и клинические значения тестирования антител не были полностью продемонстрированы.

#### Методы

## COVID-19 Дайджест

---

### Национальный центр общественного здравоохранения

Всего было зарегистрировано 173 пациента с инфекцией SARS-CoV-2. Их серийные образцы плазмы ( $n = 535$ ), собранные во время госпитализации, были протестированы на общее количество антител (Ab), IgM и IgG против SARS-CoV-2. Была проанализирована динамика антител с прогрессированием заболевания.

#### Результаты

Среди 173 пациентов уровень сероконверсии для Ab, IgM и IgG составил 93,1%, 82,7% и 64,7% соответственно. Причиной отрицательных результатов антител у 12 пациентов может быть отсутствие образцов крови на поздней стадии заболевания. Среднее время сероконверсии для Ab, IgM и затем IgG составляло день 11, день 12 и день 14 отдельно. Наличие антител было <40% среди пациентов в течение 1 недели с начала заболевания и быстро увеличивалось до 100,0% (Ab), 94,3% (IgM) и 79,8% (IgG) с 15 дня после начала заболевания. Напротив, обнаруживаемость РНК снизилась с 66,7% (58/87) в образцах, собранных до 7-го дня, до 45,5% (25/55) в течение 15-39 дней. Комбинация обнаружений РНК и антител значительно улучшила чувствительность патогенного диагноза для COVID-19 ( $p < 0,001$ ), даже в ранней фазе 1 недели с момента появления ( $p = 0,007$ ). Более того, более высокий титр Ab был независимо связан с худшей клинической классификацией ( $p = 0,006$ ).

#### Выводы

Обнаружение антител дает жизненно важную клиническую информацию в течение инфекции SARS-CoV-2. Полученные данные обеспечивают сильную эмпирическую поддержку для рутинного применения серологического тестирования в диагностике и ведении пациентов с COVID-19.