

**COVID-19 Дайджест****Национальный центр общественного здравоохранения****ТОП СТРАН С КОЛИЧЕСТВОМ СЛУЧАЕВ КОРОНАВИРУСА СВЫШЕ 5000 ЧЕЛОВЕК:**

<b>№</b>	<b>Страна</b>	<b>Всего случаев</b>	<b>Всего летальных исходов</b>	<b>Всего пролеченных</b>
<b>ВСЕГО В МИРЕ:</b>		<b>2 182 197</b>	<b>145 521</b>	<b>547 295</b>
<b>1</b>	<b>США</b>	<b>677 570</b>	<b>34 617</b>	57 508
<b>2</b>	<b>Испания</b>	<b>184 948</b>	<b>19 315</b>	74 797
<b>3</b>	<b>Италия</b>	<b>168 941</b>	<b>22 170</b>	40 164
<b>4</b>	<b>Франция</b>	<b>164 027</b>	<b>17 920</b>	32 812
<b>5</b>	<b>Германия</b>	<b>137 698</b>	4 052	77 000
<b>6</b>	<b>Великобритания</b>	103 093	13 729	-
<b>7</b>	<b>Китай</b>	82 364	3 342	77 944
<b>8</b>	<b>Иран</b>	77 995	4 869	52 229
<b>9</b>	<b>Турция</b>	74 193	1 643	7 089
<b>10</b>	<b>Бельгия</b>	34 809	4 857	7 562
<b>11</b>	<b>Бразилия</b>	30 683	1 947	14 026
<b>12</b>	<b>Канада</b>	30 106	1 195	9 729
<b>13</b>	<b>Нидерланды</b>	29 214	3 315	250
<b>14</b>	<b>Россия</b>	27 938	232	2 304
<b>15</b>	<b>Швейцария</b>	26 732	1 281	15 900
<b>16</b>	<b>Португалия</b>	18 841	629	493
<b>17</b>	<b>Австрия</b>	14 476	410	8 986
<b>18</b>	<b>Израиль</b>	12 758	142	2 818
<b>19</b>	<b>Ирландия</b>	13 271	486	77
<b>20</b>	<b>Индия</b>	13 430	448	1 768
<b>21</b>	<b>Швеция</b>	12 540	1 333	550
<b>22</b>	<b>Перу</b>	12 491	274	6 120
<b>23</b>	<b>Южная Корея</b>	10 635	230	7 829
<b>24</b>	<b>Япония</b>	9 231	190	935
<b>25</b>	<b>Чили</b>	8 273	94	2 937
<b>26</b>	<b>Эквадор</b>	7 858	388	780
<b>27</b>	<b>Польша</b>	7 771	292	774
<b>28</b>	<b>Румыния</b>	7 707	392	1 357
<b>29</b>	<b>Дания</b>	6 879	309	2 748
<b>30</b>	<b>Норвегия</b>	6 798	150	32
<b>31</b>	<b>Пакистан</b>	6 505	124	1 645
<b>32</b>	<b>Австралия</b>	6 468	63	3 747
<b>33</b>	<b>Чехия</b>	6 303	166	831
<b>34</b>	<b>Саудовская Аравия</b>	5 862	79	931
<b>35</b>	<b>Мехико</b>	5 847	449	2 125
<b>36</b>	<b>Филиппины</b>	5 660	362	435
<b>37</b>	<b>Индонезия</b>	5 516	496	548
<b>38</b>	<b>ОАЭ</b>	5 365	33	1 034
<b>39</b>	<b>Сербия</b>	5 318	103	443
<b>40</b>	<b>Малайзия</b>	5 182	84	2 766

## COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

### ОБЗОР СМИ

#### **В УКРАИНЕ ВТРОЕ УВЕЛИЧИЛИ КОЛИЧЕСТВО ТЕСТИРОВАНИЙ НА КОРОНАВИРУС**

[https://24tv.ua/health/ru/v\\_ukraine\\_vtroe\\_uvelichili\\_kolichestvo\\_testirovanij\\_na\\_koronavirus\\_zelenskij\\_n1326310](https://24tv.ua/health/ru/v_ukraine_vtroe_uvelichili_kolichestvo_testirovanij_na_koronavirus_zelenskij_n1326310)

Президент Украины Владимир Зеленский заявил, что количество ежедневных тестов на коронавирусную инфекцию увеличили втрое, чтобы остановить распространение COVID-19 и спасти жизни украинцев.

По словам президента это важно, ведь своевременное выявление вируса может остановить его распространение и спасти жизни украинцев.

Президент призвал всех граждан, которые контактировали с больными, или имеют признаки ОРВИ, обращаться к семейному врачу или звонить в скорую помощь.

#### **КАРАНТИН В ВЕЛИКОБРИТАНИИ ПРОДЛЕН**

<https://www.bbc.com/russian/news-52312862>

Власти Британии в четверг продлили введенные из-за коронавируса карантинные меры как минимум на три недели, сообщил на брифинге глава британского МИД Доминик Рааб. Продлить карантин, по словам министра, пришлось из-за того, что его отмена сейчас привела бы к резкому повышению заражаемости.

Карантин, действующий в Британии с 26 марта, будет продлен до начала мая, но власти решатся на отмену мер только когда будут убеждены, что это не приведет к росту темпов распространения вируса.

Британское правительство будет придерживаться ряда критериев, принимая решение об отмене карантина, сказал министр.

С конца марта большей части жителей Соединенного Королевства запрещено собираться большими группами. Исключения сделаны для нескольких категорий ключевых работников.

Выходить из дома можно всем - по уважительным причинам, список которых достаточно широк. Среди таких причин в указе о введении карантина называются бег и другие физические упражнения, покупка продуктов, посещение похорон или суда, сдача крови и ряд других.

#### **СИТУАЦИЯ ПО КОРОНАВИРУСУ В ЕВРОПЕ**

<https://www.bbc.com/russian/news-52312862>

Во Франции строгие карантинные меры продлены до 11 мая и возможно будут пересмотрены.

## COVID-19 Дайджест

---

### Национальный центр общественного здравоохранения

С пятницы вступит в силу карантин в Сербии. По предварительным данным, он продлится всего 84 часа. Таким образом власти страны пытаются сдержать распространение коронавируса в период православной Пасхи, когда принято посещать церковные службы и ходить друг к другу в гости.

За последние сутки в России подтверждены 3 448 случаев новой коронавирусной инфекции в 78 регионах. Это небольшой скачок с начала эпидемии. Всего в стране по состоянию на утро четверга зарегистрировано 27 938 заболевших в 84 регионах, 34 человека умерли.

Власти Лихнештейна вводят систему биометрических браслетов, которые будут сигнализировать о появившихся у их владельцев симптомах коронавируса - повышенной температуре, затрудненном дыхании и учатившемся сердцебиении.

Информация с браслетов будет обрабатываться в лаборатории в Швейцарии, после чего его владелец и люди, с которыми он контактировал, смогут пройти тестирование на Covid-19.

В четверг такие браслеты будут предложены каждому 20-му жителю княжества, а осенью планируется снабдить ими все население страны.

### **МЕРЫ ПО СМЯГЧЕНИЮ БОРЬБЫ С ВИРУСОМ В ЕВРОПЕ**

<https://www.bbc.com/russian/news-52312862>

С начала недели в Испании заработали некоторые заводы и бизнесы, миллионы человек вернулись на свои рабочие места. Правда, Евросоюз критикует это решение испанских властей из-за опасности второй волны эпидемии.

Детям в Испании по-прежнему нельзя выходить из дома ни под каким предлогом. Такой жесткой меры не вводилось ни в одной европейской стране. Мэр Барселоны Ада Колау опубликовала на своей странице в "Фейсбуке" воззвание "Освободите детей Испании". По ее словам, она опасается за психологическое состояние своих собственных детей и всех детей в стране. Колау считает, что данную меру карантина следует немедленно ослабить.

Власти Евросоюза извинились перед Италией за недостаточную помощь этой стране в самом начале эпидемии. Италия больше других европейских стран пострадала от Covid-19, там умерло более 21 500 человек. По числу заразившихся ее опередила Испания - 165 155 и 182 816 человек

## COVID-19 Дайджест

---

### Национальный центр общественного здравоохранения

соответственно.

По словам президента Европейской комиссии Урсулы фон дер Ляйен, ЕС вовремя не протянула Италии руку помощи, но она сослалась на то, что никто не был готов к подобной ситуации.

Канцлер Германии Ангела Меркель объявила, что со следующей недели в стране откроются магазины, не превышающие по размеру и вместимости планку, установленную правительством.

#### **ВЛАСТИ БОЛГАРИИ ЗАКРЫЛИ СОФИЮ ДЛЯ ВЪЕЗДА И ВЫЕЗДА АВТОТРАНСПОРТА**

<https://www.rbc.ru/rbcfreenews/5e98f10f9a79472242e71d4b>

Болгарские власти в качестве мер по нераспространению коронавируса приняли решение закрыть столицу страны Софию для въезда и выезда автомобильного транспорта. Об этом сообщает Болгарское национальное радио (BNR). Соответствующий указ подписал премьер-министр страны Бойко Борисов.

Запрет вступает в силу с 00:00 17 апреля и распространяется на все транспортные средства. Однако он не касается товарных перевозок, автомобилей экстренных служб и доставки в город работающих здесь людей.

#### **В ВОЗ ЗАЯВИЛИ О БЕСПОКОЙСТВЕ ИЗ-ЗА СИТУАЦИИ В РОССИИ С КОРОНАВИРУСОМ**

<https://www.rbc.ru/rbcfreenews/5e98562c9a7947e3a24a4319>

Растущее число зараженных COVID-19 и распространение коронавируса в России и некоторых других странах вызывает беспокойство Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), сообщил директор Европейского регионального бюро ВОЗ Ханс Клюге во время онлайн-брифинга.

По его словам, в ВОЗ обратили внимание на позитивные тенденции в наиболее пострадавших от пандемии европейских странах, таких как Италия, Испания, Франция и Швейцария. Однако, по его словам, в организации обратили внимание и на обострение эпидемиологической ситуации в Великобритании, Турции, на Украине, в Белоруссии и России. «Ближайшие недели будут критическими для Европы», — считает Клюге.

## COVID-19 Дайджест

Национальный центр общественного здравоохранения

### НАУЧНЫЙ ОБЗОР

#### **КОВИД-19: ПРИОБРЕТЕННАЯ ГИПОТЕЗА ОСТРОЙ ПОРФИРИИ**

<https://osf.io/4wkfy/>

12 апреля 2020 года

Пандемическая пневмония Covid-19 с этиологией SARS-CoV-2 представляет собой существенную угрозу для систем здравоохранения во всем мире. Многочисленные терапевтические и профилактические средства в настоящее время проходят клинические испытания, в том числе 23 клинических испытания (гидроксид) хлорохина в Китае. Несмотря на то, что прогресс в отношении лечебного средства или вакцины является многообещающим, основным ограничивающим фактором в чрезвычайной ситуации в области общественного здравоохранения является время, и поэтому ранее существующее лицензированное терапевтическое средство могло бы дать передышку системам здравоохранения, работающим на пределе возможностей. В этом кратком сообщении автор утверждает, что Covid-19 имеет высокую вероятность быть больше, чем заболевание пневмонией, и что критические пациенты Covid-19 могут испытывать форму приобретенной острой порфирии. Существуют легкодоступные вмешательства для лечения острой порфирии, и выдвигается предположение, что общий анализ мочи критических пациентов с ковидом-19 может диагностировать эту патологию.

#### **ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПЕРЕДАЧИ SARS-COV-2 ЧЕРЕЗ ПОСТПАНДЕМИЧЕСКИЙ ПЕРИОД**

<https://science.sciencemag.org/content/early/2020/04/14/science.abb5793>

14 апреля 2020 года

Крайне важно понять будущее передачи тяжелого острого респираторного синдрома - коронавируса 2 (SARS-CoV-2). Использовались оценки сезонности, иммунитета и перекрестного иммунитета для бета-коронавирусов OC43 и HKU1 по данным временного ряда из США, чтобы использовать модель передачи SARS-CoV-2.

Сделан прогноз о том, что повторные вспышки SARS-CoV-2 в зимнее время, вероятно, произойдут после начальной, наиболее сильной пандемической волны.

В отсутствие других вмешательств ключевым моментом в отношении социального дистанцирования является превышение возможностей интенсивной терапии. Чтобы избежать этого, в 2022 году может потребоваться длительное или прерывистое социальное дистанцирование.

Дополнительные вмешательства, в том числе расширение возможностей интенсивной терапии и эффективное терапевтическое лечение, улучшат успех

## COVID-19 Дайджест

---

### *Национальный центр общественного здравоохранения*

прерывистого дистанцирования и ускорят приобретение стадного иммунитета. Срочно необходимы продольные серологические исследования для определения степени и продолжительности иммунитета к SARS-CoV-2. Даже в случае очевидного устранения следует сохранить эпиднадзор за SARS-CoV-2, поскольку возобновление распространения инфекции может быть возможным уже в 2024 году.

#### ***ВЛИЯНИЕ COVID-19 НА ЛЮДЕЙ С МУКОВИСЦИДОЗОМ***

[https://doi.org/10.1016/S2213-2600\(20\)30177-6](https://doi.org/10.1016/S2213-2600(20)30177-6)

***15 апреля 2020 года***

Инфекции вирусных дыхательных путей более тяжелы у пациентов с муковисцидозом, чем среди населения в целом, с повышенным риском осложнений и негативным влиянием на функцию легких.

Люди с муковисцидозом имеют фенотипический спектр от отличного состояния органов дыхания до хронических заболеваний дыхательных путей с продуктивным кашлем и нарушениями дыхания. Клинические особенности COVID-19 (сухой кашель, миалгия и лихорадка) довольно сильно отличаются от симптомов муковисцидоза.

Следовательно, большинство проявлений COVID-19 у людей с муковисцидозом должны быть узнаваемы, но возможно, что легкое заболевание может быть обозначено как в пределах нормального спектра симптомов для этого человека. Поэтому в этой группе населения необходим низкий порог для тестирования.

#### ***ПОЛЬЗА ГИПОСМИИ И ГИПОГЕВСИИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ COVID-19***

[https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(20\)30297-8](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(20)30297-8)

***15 апреля 2020 года***

Исследование было проведено с 15 по 18 марта 2020 г., когда общественность не знала о потенциальной связи между расстройствами вкуса или обоняния и COVID-19 (первый отчет был 21 марта). Все пациенты, прошедшие тестирование на SARS-CoV-2 методом RT-PCR на образцах носоглотки с 16 февраля, были приглашены по электронной почте или по телефону для заполнения веб-анкеты, состоящей из четырех вопросов: Был ли у вас диагностирован COVID-19 после диагностический скрининг? Вы заметили потерю обоняния во время болезни? Заметили ли потерю вкуса? Вы часто страдаете от расстройств уха, носа и горла (ЛОР)?

Из 452 пациентов, с которыми контактировали, ответили 259 (57%), из

## COVID-19 Дайджест

---

### Национальный центр общественного здравоохранения

которых 68 (26%) сообщили о положительном тесте на SARS-CoV-2. О гипогевсии сообщили 63 пациента (24%), гипосмии 51 пациент (20%), гипогевсии и гипосмии у 43 пациентов (17%) и ЛОР-нарушений у 82 пациентов (32%). Гипогевзия и гипосмия были тесно связаны с диагнозом COVID-19, отдельно и в сочетании, у пациентов с и без истории болезни ЛОР-расстройств (приложение р 2). Наилучшая эффективность была достигнута при сочетании гипогевсии и гипосмии у пациентов без анамнеза ЛОР-нарушений, с чувствительностью 42% (95% ДИ 27–58) и специфичностью 95%.

Это первое сообщение о клинических признаках, которые могут быть использованы для диагностики COVID-19 у пациентов с ГПЗ. Нарушения вкуса и обоняния были связаны с опоясывающим герпесом и ВИЧ.

Нейроинвазивный потенциал SARS-CoV-2 может играть роль в патофизиологии гипогевсии и гипосмии.

Поскольку обонятельная слизистая оболочка находится в верхней части полости носа, прямое или косвенное воздействие SARS-CoV-2 *in situ* может быть еще одним объяснением этих симптомов.

Распространенность нарушений вкуса и запаха у пациентов с COVID-19 в предыдущем исследовании оценивалась в 5%; однако данные были ретроспективно собраны из медицинских карт, что могло бы привести к недооценке реальной распространенности.

В самом деле, эти симптомы не могут быть спонтанно сообщены, если их не уточнять.