

**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>	США	<b>677 570</b>	<b>34 617</b>	57 508
<b>2</b>	Испания	<b>184 948</b>	<b>19 315</b>	74 797
<b>3</b>	Италия	<b>168 941</b>	<b>22 170</b>	40 164
<b>4</b>	Франция	<b>164 027</b>	<b>17 920</b>	32 812
<b>5</b>	Германия	<b>137 698</b>	4 052	77 000
<b>6</b>	Великобритания	103 093	13 729	-
<b>7</b>	Китай	82 364	3 342	77 944
<b>8</b>	Иран	77 995	4 869	52 229
<b>9</b>	Турция	74 193	1 643	7 089
<b>10</b>	Бельгия	34 809	4 857	7 562
<b>11</b>	Бразилия	30 683	1 947	14 026
<b>12</b>	Канада	30 106	1 195	9 729
<b>13</b>	Нидерланды	29 214	3 315	250
<b>14</b>	Россия	27 938	232	2 304
<b>15</b>	Швейцария	26 732	1 281	15 900
<b>16</b>	Португалия	18 841	629	493
<b>17</b>	Австрия	14 476	410	8 986
<b>18</b>	Израиль	12 758	142	2 818
<b>19</b>	Ирландия	13 271	486	77
<b>20</b>	Индия	13 430	448	1 768
<b>21</b>	Швеция	12 540	1 333	550
<b>22</b>	Перу	12 491	274	6 120
<b>23</b>	Южная Корея	10 635	230	7 829
<b>24</b>	Япония	9 231	190	935
<b>25</b>	Чили	8 273	94	2 937
<b>26</b>	Эквадор	7 858	388	780
<b>27</b>	Польша	7 771	292	774
<b>28</b>	Румыния	7 707	392	1 357
<b>29</b>	Дания	6 879	309	2 748
<b>30</b>	Норвегия	6 798	150	32
<b>31</b>	Пакистан	6 505	124	1 645
<b>32</b>	Австралия	6 468	63	3 747
<b>33</b>	Чехия	6 303	166	831
<b>34</b>	Саудовская Аравия	5 862	79	931
<b>35</b>	Мексико	5 847	449	2 125
<b>36</b>	Филиппины	5 660	362	435
<b>37</b>	Индонезия	5 516	496	548
<b>38</b>	ОАЭ	5 365	33	1 034
<b>39</b>	Сербия	5 318	103	443
<b>40</b>	Малайзия	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\\_testirovaniy\\_na\\_koronavirus\\_zelenskij\\_n1326310](https://24tv.ua/health/ru/v_ukraine_vtroe_uvelichili_kolichestvo_testirovaniy_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 участвовавшимся сердцебиением.

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 (гидрокси) 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 teste 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%). Гипогеозия 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.