

«ИСТОРИЯ COVID-19»

Шумейко Федор Олегович

Николаева Ульяна Максимовна

Студенты медико-профилактического факультета 12 м группы

fedor.shumeyko@icloud.com

ulyana_nikolaeva2020@mail.ru

Научный руководитель: Корнеев Алексей Геннадьевич

proletela@mail.ru

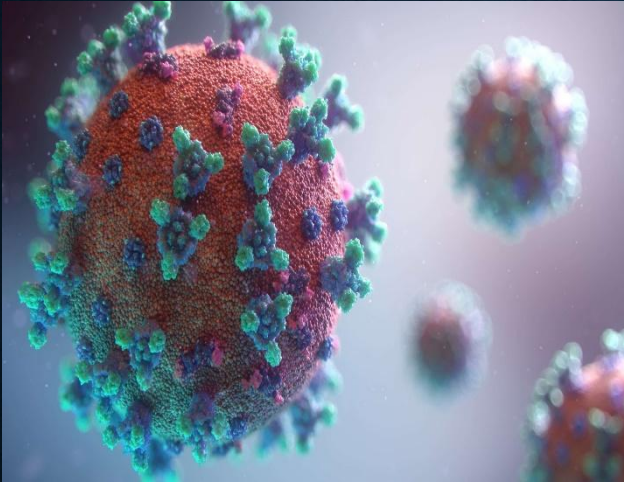
кафедра эпидемиологии и инфекционных болезней

Оренбургский государственный медицинский университет

ЦЕЛЬ:

**Осветить основные вопросы возникновения и распространения
COVID-19**

ПЕРВАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ПЕРВЫЙ БОЛЬНОЙ



**официальной датой
начала эпидемии
считается
1 декабря 2019 года**

COVID-19 -коронавирусная инфекция 2019 года — потенциально тяжёлая острая респираторная инфекция, вызываемая коронавирусом SARS-CoV-2 (2019-nCoV). Представляет собой опасное заболевание^[3], которое может протекать как в форме острой респираторной вирусной инфекции лёгкого течения¹, так и в тяжёлой форме. Перейдём к появлению вируса. В Китае, который встретил вспышку тогда еще не известной болезни первым, официальной датой начала эпидемии считается 1 декабря 2019 года, когда был установлен первый пациент с необычными симптомами. Правда, South China Morning Post писала, что первый пациент был идентифицирован еще 17 ноября, причем он не считается «пациентом 0» — тем, кто заразился вирусом от животного, которое является его основным хозяином. Эпидемиологические данные Китая не столь открыты, как в Европе, а доверие к китайским источникам подрывает тот факт, что местные власти больше месяца отрицали передачу вируса от человека к человеку. Однако итальянские исследователи из Университета Милана, основываясь на все том же картировании вирусного генома, утверждают в своей статье в Journal of Medical Virology, что вирус старше на несколько недель. И приходят к выводу, что эпидемия началась во второй половине октября или первой половине ноября.



ВОЗ впервые узнала об этом новом вирусе 31 декабря 2019 г., получив сообщение о группе случаев заболевания «вирусной пневмонией» в городе Ухане, Китайская Народная Республика. И вследствие этого многие новостные агентства сходятся во мнении, что нулевой пациент был именно из этого региона. По версии мировых СМИ нулевым пациентом COVID-19, являлась торговка креветками из Уханя по фамилии Вэй. 11 декабря женщина внезапно почувствовала себя плохо и обратилась за помощью в клинику. 16 декабря заболевшая обратилась в больницу "Сехэ" при Хуачжунском университете науки и технологии. 31 декабря комитет по здравоохранению Уханя составил список зараженных этой инфекцией - на тот момент в нем было 27 человек. Из них 24 пациента госпиталя имели контакты с рынком "Хунань", на котором работала Вэй.

На данный момент эксперты ВОЗ направлены в КНР для поиска нулевого пациента, однако официальные представители организации высказываются о том что на данный момент нулевого пациента уже невозможно идентифицировать.

ПЕРВЫЙ БОЛЬНОЙ В РФ



Руководитель Роспотребнадзора
Анна Попова

В России же дела с поиском нулевого пациента обстоят немного лучше. 13 декабря 2020 года Глава Роспотребнадзора Анна Попова заявила, что нулевого пациента, с которого в России началось распространение коронавирусной инфекции, удалось выявить 1 марта. "Да, конечно, мы знаем [нулевого пациента], он появился у нас буквально 1 марта, и к 17 марта у нас уже был сотый случай заболевания. Мы говорим сейчас уже о том, кто уже распространял инфекцию", - сказала она. Попова добавила, что первыми выявленными случаями заражения коронавирусной инфекцией, но не давшими ее распространения, были три завезенных из Китая. "Но тогда нам удалось, при плотности контроля, не допустить распространения", - отметила она.

По словам Поповой, когда "китайские коллеги" определились со свойствами коронавируса, стало понятно, что "нужно разворачивать все мероприятия".

Также ранее сообщалось, что первым пациентом с COVID-19 был мужчина средних лет по фамилии Субботин. Он прилетел в Москву из Милана. У мужчины обнаружили коронавирус 27 февраля. Диагноз поставили Александр Чучалин и главврач больницы в Коммунарке Денис Проценко.

По официальным данным, первые случаи заражения коронавирусом были зафиксированы в Чите и в Тюмени. Там COVID-19 обнаружили

**По заявлением главы
Роспотребнадзора
нулевого пациента в
России удалось выявить 1
марта 2020 года**

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПО МИРУ

Первые случаи заболевания COVID-19, обусловленные новым коронавирусом SARS-CoV2, впервые зарегистрированы в городе Ухань Китайской Народной Республики в декабре 2019 года. В первые месяцы вирус быстро распространился во всех административных образованиях Китая, а затем и по всему миру. В связи с активной передачей вируса от человека к человеку во многих частях мира одновременно – ВОЗ объявила вспышку новой коронавирусной инфекции глобальной пандемией 11 марта 2020 года.

На фоне вспышки COVID-19 в Китае, первые сообщения о международном распространении болезни появились уже в начале января 2020 года. Первым случаем заболевания COVID-19 за пределами Китая, стала 61-летняя китайка, жительница Уханя, прилетевшая 8 января в Бангкок

Распространение коронавируса в разных странах



Большинство случаев заболевания, регистрируемых в других странах на ранних этапах распространения COVID-19 в основном были связаны с завозами из Китая. Уже в марте 2020 года, общая динамика ежедневного прироста числа новых случаев заболевания продемонстрировала снижение доли заболеваемости в Китае за счет резкого увеличения числа выявляемых больных в Европе [5]. 13 марта 2020 года ВОЗ отметила, что эпицентр пандемии смещён на европейские страны [6], в которых зарегистрировано больше случаев заражения и летальных исходов, чем во всех остальных странах мира

РАСПРОСТРАНЕНИЕ В РОССИИ

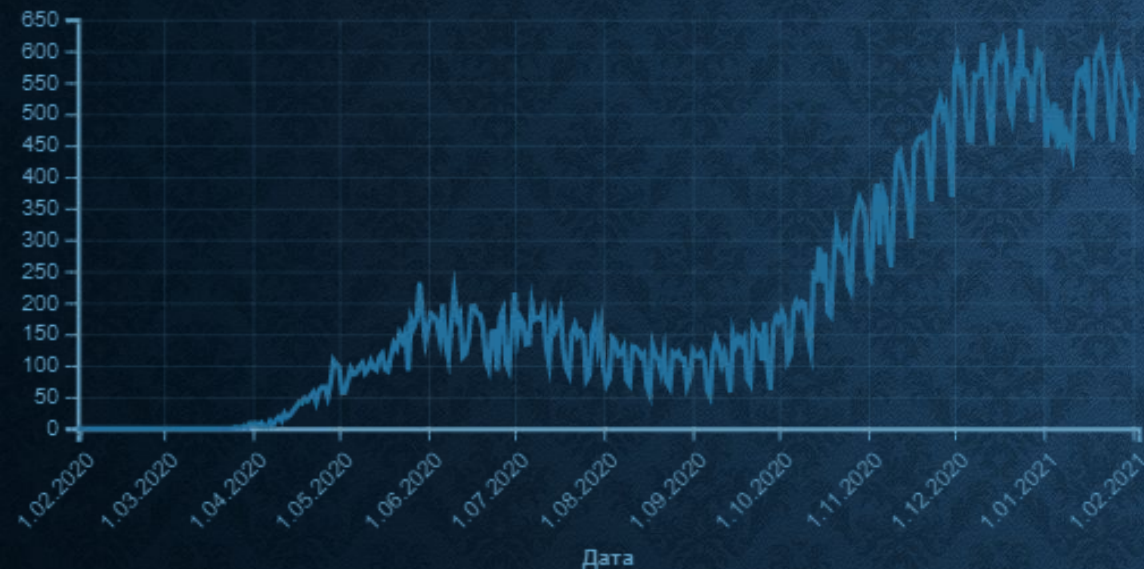


Карта числа заражений на 1 миллион жителей по регионам
России

30 000 и более случаев на 1 миллион жителей
10 000—20 000 случаев на 1 миллион жителей
6000—10 000 случаев на 1 миллион жителей
3000—6000 случаев на 1 миллион жителей
2000—3000 случаев на 1 миллион жителей
1000—2000 случаев на 1 миллион жителей

Согласно данным оперативного штаба, весенний пик заболеваемости COVID-19 Россия прошла 11 мая, когда число выявленных за сутки инфицированных составило 11 656 человек¹.

В летние месяцы в России наблюдался ощутимый спад заболеваемости COVID-19. Однако на смену спаду осенью вновь пришёл рост, и весенние показатели заболеваемости были превзойдены. В частности, 6 декабря 2020 года число выявленных за сутки инфицированных превысило 29 тысяч. Кроме того, существуют неофициальные оценки числа инфицированных. В частности, согласно оценкам специалистов Сбербанка, которые получены путём моделирования на основе официальных данных и статистики тестирования его сотрудников, число жителей России, переболевших COVID-19, к концу 2020 года достигнет 16,6 млн, или 11,3 % населения. Превышение в 5—6 раз официальных данных банк объясняет случаями «лёгкого и бессимптомного протекания болезни».



Смертность COVID-19 по данным Росстат

Оперативный штаб ежедневно публикует данные о числе умерших на сайте стопкоронавирус.рф. Весенний пик смертности Россия прошла 29 мая: тогда суточное число умерших составило 232 человека.

Летом суточное число смертей значительно снизилось. Однако осенью этот показатель начал расти и вырос существенно. В частности, 24 декабря суточное число умерших достигло 635 человек (максимума с начала эпидемии).

Данные о числе умерших, наряду с оперативным штабом, на ежемесячной основе публикует Росстат.

Общее число умерших с COVID-19 за апрель—ноябрь (с учётом всех четырёх категорий) достигло 116 030 человек.

COVID-19 В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

С начала эпидемии в регионе зарегистрировано порядка 35 тыс. заболевших оренбуржцев. Общее количество смертей от коронавируса в **Оренбургской области** составляет **492** человек и это **1.42%** от всех заболевших. В целом число заболеваемости и смертности COVID-19 по области близко к среднему по России. Прирост количества вирусных заболеваний по данным исследований составил порядка 8 процентов.



ССЫЛКИ НА ИСТОЧНИКИ

- <https://ru.wikipedia.org/wiki/COVID-19#Эпидемиология>
- https://ru.wikipedia.org/wiki/Пандемия_COVID-19
- <https://www.rbc.ru/opinions/society/30/03/2020/5e7dbfa79a7947b91d218143>
- <https://www.scmp.com/news/china/society/article/3074991/coronavirus-chinas-first-confirmed-covid-19-case-traced-back>
- <https://www.who.int/ru/news-room/q-a-detail/coronaviruse-disease-covid-19>
- <https://covid19-preprints.microbe.ru/files/18>
- <https://ru.tradingview.com/covid19/>
- <https://doi.org/10.21055/preprints-3111830>
- <https://doi.org/10.21055/preprints-3111912>

•Спасибо за внимание