

УДК 314.482

***СМЕРТНОСТЬ ОТ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В ПЕРИОД
ПАНДЕМИИ COVID-19***

Овчинникова Д. Д.

Студент

ФГБОУ ВО "Вятский государственный университет"

Киров, Россия

Аннотация

В работе представлены показатели смертности от коронавирусной инфекции в разных странах, проанализированы различия в показателях смертности между разными государствами и сделаны выводы о том, какие факторы могут влиять на эти различия.

Ключевые слова: смертность, коронавирусная инфекция. Covid-19, показатель смертности, пандемия.

***MORTALITY FROM CORONAVIRUS INFECTION DURING THE
COVID-19 PANDEMIC***

Ovchinnikova D. D.

Student

FGBOU VO "Vyatka State University"

Kirov, Russia

Abstract

The paper presents mortality rates from coronavirus infection in different countries, analyzes the differences in mortality rates between different states and draws conclusions about what factors can influence these differences.

Keywords: mortality, coronavirus infection. Covid-19, mortality rate, pandemic.

В декабре 2019 года мир неожиданно столкнулся с новой инфекцией под названием Covid-19. С момента выявления первых случаев этого заболевания в Китае, Covid-19 распространился по всему миру и стал вызовом для медицины и общества в целом. 2019 год стал переломным в истории человечества: пандемия привела к множеству жертв, серьезным экономическим потерям и психологическому напряжению населения. Разработанные ранее технологии обнаружения инфекционных агентов, особенно возбудителей атипичной пневмонии и ближневосточного респираторного синдрома, сыграли важную роль в организации своевременной и точной лабораторной диагностики COVID-19 [1].

За всё время пандемии новой инфекцией заразилось 659 377 502 человек, из них умерло 6 692 289 человек во всем мире (например, если бы погибло всё население Болгарии) (Рис.1). Начнем с характеристики: что такое подтвержденные случаи Covid-19. Есть официальное определение ВОЗ, которое эта организация использует для того, чтобы следить за пандемией [4]. В теории все страны должны отчитываться, исходя из этого определения. Подтвержденный случай – это случай «с лабораторным подтверждением наличия инфекции Covid-19 независимо от клинических проявлений и симптомов заболевания» (World Health Organization 2020b). В целом, числа заболевших, которые сообщаются странами, основываются на подтвержденных положительных результатах тестирования на Covid-19 и отражают соответствующее определение, используемое ВОЗ и другими организациями, для отслеживания распространения пандемии. Однако, в связи с различными методами тестирования и критериями диагностики, существуют некоторые различия в том, как страны регистрируют случаи заболевания Covid-19. Также необходимо учитывать, что некоторые случаи заболевания могут оставаться нерегистрируемыми из-за отсутствия симптомов или недостаточного уровня тестирования в некоторых регионах.



Рис.1 – Карта смертности Covid-19 в мире

Источник: разработано автором

В России подтвержденных случаев Covid-19 – 21 743 302 человек, умерло за все время 393 220 человек по официальным данным. Всего в стране проживает 146 621 665 человек. В среднем показатель смертности в России в 1,83 выше, чем в других странах [3]. На каждую 1000 зараженных человек приходится 18 умерших(Рис.2).



Рис.2 – Карта смертности Covid-19 в России

Источник: разработано автором

В Китае, для сравнения, показатель смертности – 1,34, на 1000 приходится 13 человек, всего умерших в Китае – 31 585 человек, население Китая – 1 410 539 758 человек. В самом начале пандемии Китай закрыл границы и ввел жесткий карантин и локдаун. Народ Китая очень ответственно отнесся ко всем принимаемым мерам государства, они выждали нужного момента, и инфекция не расползлась по всей стране, они избежали массовой зараженности и смертности населения. Ситуация в США кардинально другая. В стране нет единой национальной системы здравоохранения, которая бы предоставляла бесплатную или недорогую медицинскую помощь всем гражданам страны, медицина в Америке платная, не у всех есть страховки, которые в свою очередь очень дорогие. Поэтому многие просто не могли позволить себе лечиться платно и лечились сами дома, не подозревая, что они тем самым заражали семью и всех тех, с кем они контактировали. Также правительство страны не воспринимало всерьез ситуацию с инфекцией и не принимало меры, пока ситуация не стала плачевной. 11 человек на 1000 зараженных – умирали [2]. Всего в США за все время от Covid-19 умерло 1 114 931 человек, население США – 301 693 000 человек.

Информация о числе заболевших и умерших от Covid-19 является критически важной для понимания масштабов эпидемии и принятия решений по ее контролю. Открытые данные об эпидемии позволяют ученым и правительствам анализировать тенденции заболеваемости и смертности, выявлять факторы, влияющие на распространение вируса, и прогнозировать ее дальнейшее развитие.

Доступность этих данных также позволяет средствам массовой информации и обычным людям следить за ситуацией и принимать меры предосторожности. Например, на основе открытых данных можно определить, в каких регионах и странах заболеваемость наиболее высока, и рекомендовать

путешественникам и другим людям, находящимся в этих регионах, принимать дополнительные меры предосторожности.

Кроме того, открытые данные о заболеваемости и смертности от Covid-19 могут помочь в разработке эффективных стратегий борьбы с эпидемией. Например, на основе этих данных можно определить, какие меры контроля наиболее эффективны, и адаптировать их в соответствии с изменяющейся ситуацией.

В целом, открытые данные об эпидемии Covid-19 являются важным инструментом для борьбы с эпидемией и защиты населения.

Библиографический список

1. Годков М.А., Гущин В.А., Цибин А.Н., Шустов В.В., Кашолкина Е.А. Влияние комплекса противоэпидемических мероприятий на динамику заболеваемости Covid-19 в медицинских организациях психоневрологического профиля // Инфекционные болезни: Новости. Мнения. Обучение. -2023. – №1. –С.8-15. [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-kompleksa-protivoepidemicheskikh-meropriyatiy-na-dinamiku-zabolevaemosti-covid-19-v-meditsinskih-organizatsiyah/viewer> (Дата обращения: 20.06.2023).
2. Данилова И.А. Заболеваемость и смертность от COVID-19. Проблема сопоставимости данных // Демографическое обозрение. – 2020. - №1. – С.6-26. [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zabolevaemost-i-smertnost-ot-covid-19-problema-sopostavimosti-dannyh/viewer> (Дата обращения 16.06.2023);
3. Хроника распространения Covid-19 в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://ria.ru/20210305/koronavirus-1599707836.html> (Дата обращения: 13.06.2023);

4. Хронология действий ВОЗ по борьбе с Covid-19 [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://www.who.int/ru/news-room/detail/29-06-2020-covidtimeline> (Дата обращения: 15.06.2023).

Оригинальность 81%