

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ СМЕРТНОСТИ COVID-19 В США

Сильванович Ю.В., Жинко М.Г., студенты гр.872301

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Алехина А.Э. – канд. экон. наук., доцент

Аннотация. В конце 2019 года в Китае зарегистрирован ряд необъяснимых случаев пневмонии. В ходе исследований был выявлен новый штамм коронавируса – SARS-CoV-2, который является возбудителем острого инфекционного заболевания Coronavirus disease 2019 (COVID-19). За несколько месяцев эпидемия новой коронавирусной инфекции переросла в пандемию, охватившую более 200 стран мира. По статистическим данным, наибольшее количество заболевших приходится на Соединенные Штаты Америки. Представленный обзор включает актуальные данные по поло-возрастным признакам заболеваемости и смертности населения США.

Ключевые слова. Коронавирусная инфекция, COVID-19, SARS-CoV-2, пандемия, США, смертность, показатели, динамика заболеваемости, пневмония

В январе 2020 года в Соединенных Штатах Америки были зарегистрированы первые случаи заражения коронавирусной инфекцией (COVID-19). Вскоре случаи заражения были зарегистрированы во всех 50 штатах и округе Колумбия, кроме Американского Самоа и Северных Марианских Островов. К концу марта прошлого года США вышли на первое место в мире по числу заболевших, опередив Китай и Италию. По статистическим данным на 11 апреля Соединенные Штаты Америки вышли на первое место в мире по числу умерших от COVID-19.

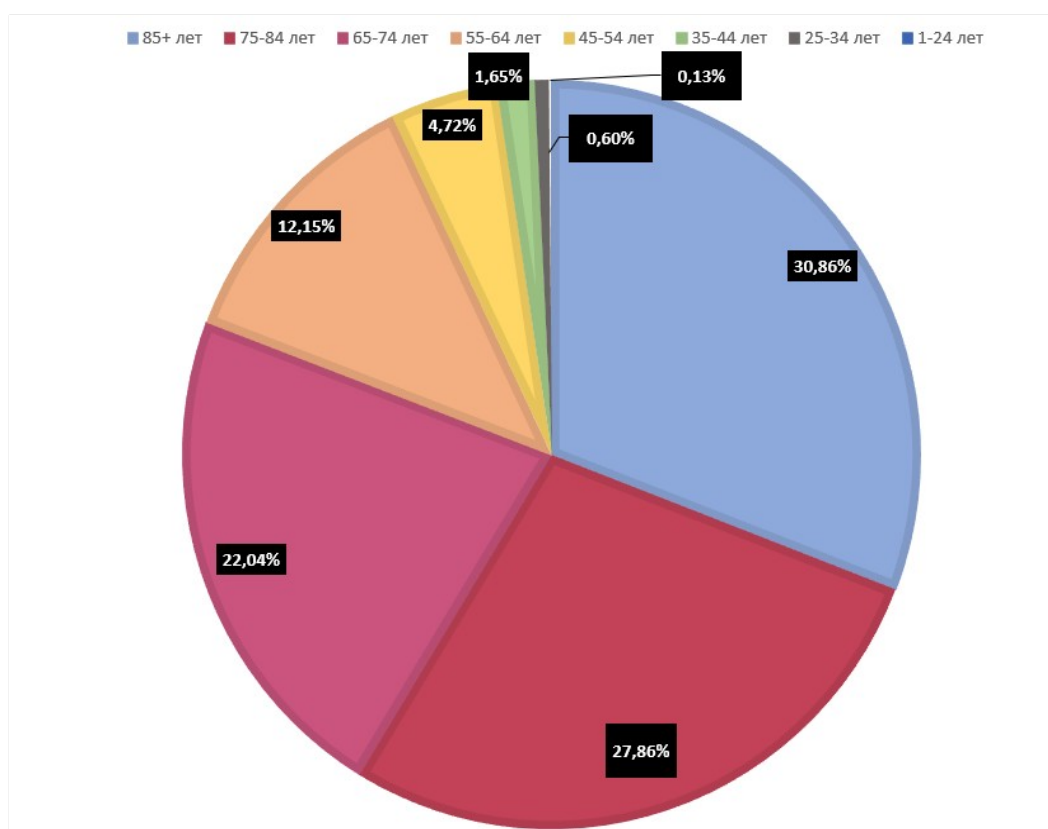


Рисунок 1 – Круговая диаграмма смертности от коронавирусной инфекции в США по возрастным группам

В ходе сбора и анализа данных о смертности от коронавирусной инфекции COVID-19 было выявлено, что мужчины более подвержены влиянию возбудителя инфекции, нежели женщины. За весь период пандемии в США умерло 3 905 679 (56%) мужчин и 3 103 571 (44%) женщин.

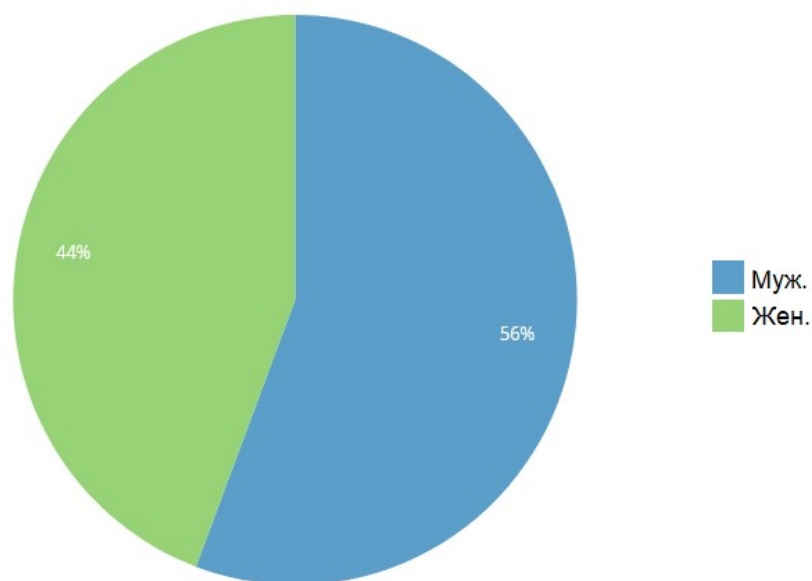


Рисунок 2 – Круговая диаграмма смертности от коронавирусной инфекции в США по полу

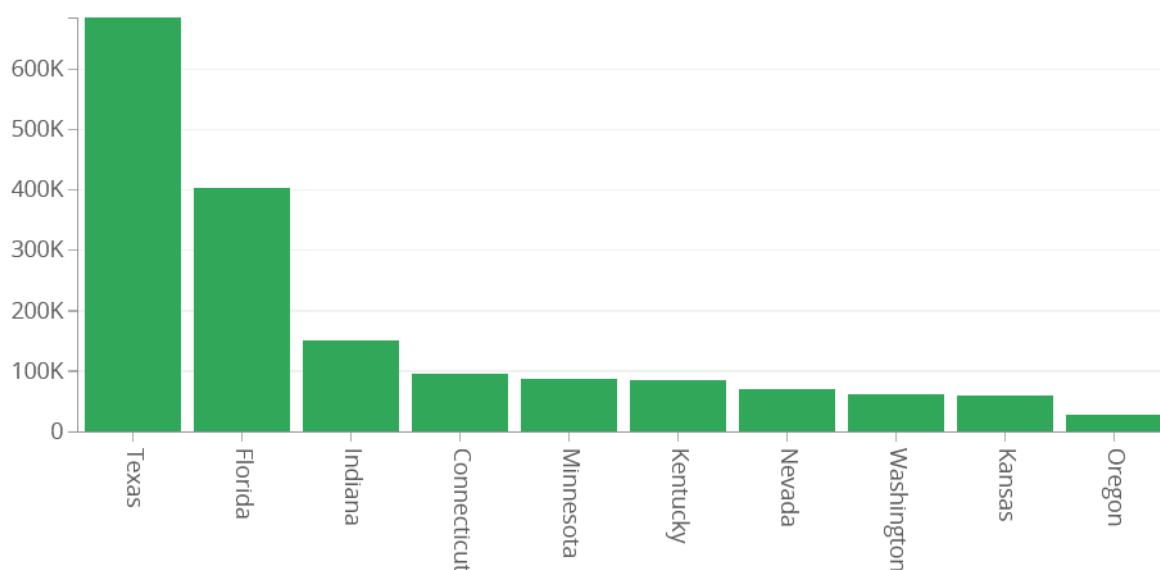


Рисунок 3 – Диаграмма смертности от коронавирусной инфекции в 10 крупнейших штатах США

С начала эпидемии в Соединенных Штатах Америки было зарегистрировано более 30 миллионов случаев заражения коронавирусом COVID-19, что составляет 24% от общего количества зараженных по миру.

На сегодняшний день в США погибло уже более 568 тысяч человек (летальность составляет 1.81%).

По-прежнему США занимает лидирующую позицию по количеству зараженных людей во всем мире.

Список использованных источников:

1. Centers for Disease Control and Prevention [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://data.cdc.gov/NCHS/Provisional-COVID-19-Death-Counts-by-Sex-Age-and-S/9bhg-hcku>
2. Springer [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10654-020-00698-1#Sec1>
3. The Humanitarian Data Exchange [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://data.humdata.org/dataset/novel-coronavirus-2019-ncov-cases>