

СРАВНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПО НОВОЙ КОРОНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19) В МИРЕ

Азизова Ш., 316-группа I-педиатрический факультет

Научный руководитель: доцент Мухамедова Н.С.

ТашПМИ, кафедра Общественного здоровья и управления
здравоохранением

Актуальность проблемы: Актуальность данной работы обусловлена широким распространением новой коронавирусной инфекции SARS-CoV-2 (COVID-19) в декабре 2019 года, приведшей к пандемии во всём мире.

Цель: Анализ статистических данных распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в различных странах мира и их сравнительная характеристика.

Материал и методы: Изучение мировой статистики распространения COVID-19, вычисление с помощью интенсивного показателя смертности и выздоровления.

Обсуждение и результаты: На 26 апреля 2021 года в мире зафиксировано 148.480.035 случаев заражения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), число умерших - 3,133,637 человек, что в среднем составило - 2,1%, число выздоровевших - 126.557.273 человек, что составляет - 85,2%. При изучении нами этих данных на 10 ноября 2020 года было зафиксировано 51.358.916 случаев заражения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), число умерших - 1.271.382 человек, что в среднем составило - 2,5%, число выздоровевших - 36.147.000 человек, что составляет - 70,4%. На основании проведенного анализа статистических данных о зараженных коронавирусной инфекцией по состоянию на 26 апреля 2021 года были вычислены показатели смертности и выздоровления ведущих стран по распространению COVID -19. Абсолютный показатель заражения в США составляет 32.875.045, в Индии - 17.625.735, в Бразилии - 14.370.456, во Франции - 5.503.996, в России - 4.771.372 человек, в Узбекистане - 89.355 человек. А на 10 ноября 2020 года при вычислении показателей смертности и выздоровления в этих странах абсолютный показатель заражения в США составлял 10.422.026, в Индии - 8,591,730, в Бразилии - 5.675.766, в России - 1.817.109, во Франции - 1.807.479 человек, в Узбекистане - 69.027 человек. Наши исследования показали, что на 26 апреля 2021 года в США на 100 случаев заражения приходится 1,7 случая смерти, в Индии - 1,1 в Бразилии - 2,7, в России - 2,2 во Франции - 1,8. В Узбекистане данный показатель составляет 0,7 смертей на 100 случаев заражения. Интенсивный коэффициент выздоровления на 100 случаев заражения в вышеперечисленных странах на 26 апреля 2021 года составляет: в США - 77, в Индии - 82, в Бразилии - 89, в России - 92, во Франции - 80 и в Узбекистане данный показатель равен 96. По сравнению с интенсивным коэффициентом выздоровления на 10 ноября 2020 года на 100 случаев заражения в вышеперечисленных странах составляет: в США - 63, в Индии - 93, в Бразилии - 89, в России - 74, во Франции - 7 и в Узбекистане данный показатель равен 96. В США, России и во Франции выздоровление среди зараженных коронавирусной инфекцией увеличивается.

Выводы: Таким образом, была изучена и сравнена статистика распространения новой коронавирусной инфекции (COVID -19) на 26 апреля 2021 года и на 10 ноября 2020 года. Было выявлено, смертность от коронавирусной инфекции в динамике имеет тенденцию к снижению, так на 10 ноября 2020 года было 2,5%, то на 26 апреля 2021 года составило 2,1%. То есть смертность снизилась на 0,4%. Выздоровление от заболевания новой коронавирусной инфекции Узбекистане (96%), в России (92%), в Бразилии (89%) и в Индии (82%), что выше относительно других стран, а во Франции (80%) и в США (77%) сравнительно низкий показатель выздоровления. Коэффициент смертности в Бразилии выше, чем в других сравниваемых странах. Также можно сравнить случаи выздоровления от данного заболевания по миру. На 26 апреля 2021 года этот показатель составил - 85,2%, а на 10 ноября 2020 года было - 70,4%. При этом число случаев выздоровления увеличилось на 14,8%.

Список литературы:

1. Мазин, П. В., И. В. Шешунов, and Н. К. Мазина. "Метааналитическая оценка клинической эффективности цитофлавина при неврологических заболеваниях." Журнал неврологии и психиатрии 117.3 (2017): 28.

2. Барулин, Александр Евгеньевич, О. В. Курушина, and А. Е. Пучков. "Вертебро-базилярная недостаточность." Вестник Волгоградского государственного медицинского университета 3 (51) (2014): 3-8.
3. Дон, Андрей. "Гистоморфометрия аденогипофиза и щитовидной железы под влиянием ладыгинозида в эксперименте." Медицина и инновации 1.4 (2021): 55-63.