

Ретроспективный анализ заболеваемости COVID-19 в Республике Ингушетия и Российской Федерации

Научный руководитель – Гагиева Долатхан Алиевна

Батырова Ева Магомедовна

Студент (специалист)

Ингушский государственный университет, Магас, Россия

E-mail: eva.batyrova28@gmail.com

После объявления Всемирной Организацией Здравоохранения в марте 2020 года пандемии COVID-19 [3] население столкнулось с угрозой, оставившей неизгладимый отпечаток в жизни практически каждого. Несмотря на то, что коронавирусы известны с давних времен, новый «реассортантный» вид SARS-CoV2, обладавший высоким эпидемическим потенциалом, привлек широкое внимание.

Целью настоящего исследования является проведение сравнительного ретроспективного анализа заболеваемости COVID-19 в РИ и РФ в период с 30.03.2020 г. по 01.12.2022 г.

Материалы и методы. Статистическая база состоит из данных Министерства здравоохранения РИ, «Коммуникационного центра правительства РФ» и сайта Роспотребнадзора РИ [1, 2, 4]. При сплошном исследовании рассчитаны показатели экстенсивности, интенсивности и наглядности статистической базы данных. Обработка и анализ данных проводился с использованием программного обеспечения Microsoft Office Excel 2019.

Результаты и обсуждения. По результатам анализа нами выявлено, что в период с 30.03.2020 года по 01.12.2022 года наибольший прирост заболеваемости COVID-19 в РФ отмечался в периоды: с 30.09.2020 г. по 28.02.2020 г., с 31.01 по 28.02.2022 года и с 31.07 по 31.09.2022 года (график 1).

По РИ наибольший прирост заболеваемости наблюдался в периоды: с 30.09.2020 по 31.12.2020 год, с 01.10.2021 года по 01.03.2022 год и небольшой рост с 01.09.2022 года по 01.10.2022 год (график 2).

При этом максимальный прирост в обоих случаях наблюдался на начало марта 2022 года.

В РФ за указанный период было выявлено 21 798 509 случаев заболевания COVID-19 (численность населения в среднем за 2022 год составила 146 424 729) что составляет 14,89% от численности населения (график 3).

В РИ на 1 декабря 2022 года было зарегистрировано 43306 случаев заражения COVID-19 (численность населения на 2022 год составила 524 058) что составляет 8,26% от численности населения (график 4).

Удельный вес COVID-19 среди всех заболеваний в РИ на 2020 год составил 2%, на 2021 - 2%, на 2022 - 3% (графики 5-7).

Интенсивность заболеваемости COVID-19 в РИ в 2020 году - 23/1000, в 2021 - 51/1000, в 2022 - 83/1000 (график 8).

По сравнению с 2020 годом (100%) в 2021 году заболеваемость увеличилась на 8%, в 2022 на 37%.

Выводы. В период пандемии COVID-19 ситуация по заболеваемости в РИ и РФ развивалась схожим образом:

- периоды прироста заболеваемости в РИ и РФ находились примерно в одних и тех же промежутках времени, пики прироста совпадают;
- в РИ наблюдалось удлинение второго периода прироста заболеваемости;

· показатель интенсивности заболеваемости в РИ вырос за период пандемии с 23/1000 до 83/1000.

Источники и литература

- 1) 1. Министерство здравоохранения РИ. Федеральное статистическое наблюдение. Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов проживающих в районе обслуживания медицинской организации за 2020-2022 гг.
- 2) 2. Стопкоронавирус.рф : <https://стопкоронавирус.рф>
- 3) 3. Who.int : <https://www.who.int/ru>
- 4) 4. 06.rospotrebnadzor : <http://06.rospotrebnadzor.ru>

Иллюстрации



Рис. : График 1



Рис. : График 2



Рис. : График 3



Рис. : График 4

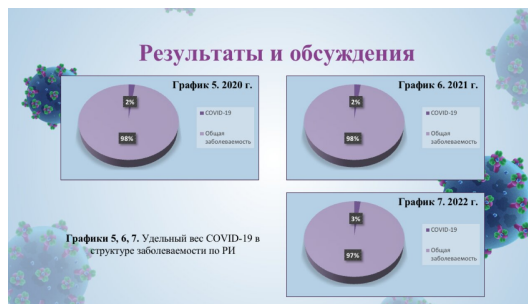


Рис. : Графики 5, 6, 7



Рис. : График 8