

А.А. Зимирова, М.В. Поспелов, А.В. Иванова, Л.Н. Дмитриева, Е.А. Чумачкова, И. Г. Карнаухов, С. А. Щербакова, В. В. Кутырев

**Анализ динамики эпидемического процесса COVID-19 в мире за неделю
с 11.02.2023 г. по 17.02.2023 г.**

ФКУН Российской научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, Саратов, Российская Федерация

В обзоре представлен анализ эпидемиологической ситуации в странах мира по COVID-19 за неделю с 11.02.2023 г. по 17.02.2023 г.

Анализ проведен на основании данных следующих ресурсов:

1. www.worldometers.info/coronavirus/
2. tass.ru/pandemiya-covid-19
3. www.skyscanner.ru/travel-restrictions
4. reopen.europa.eu/en/map/LVA/7001
5. intelyse.com/coronavirus-travel-restrictions/
6. gisanddata.maps.arcgis.com/apps/dashboards/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6

Всего в мире зарегистрировано 672 476 726 случаев заболевания (87 903 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 1 239 311 случаев (162,0 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 781 539 летальных исходов (886,5 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 9 144 случая (1,2 на 1 млн. населения).

За неделю с 11 по 17 февраля показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 4 по 10 февраля) не изменился и составил 0,2%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю снизился и составил 0,1%.

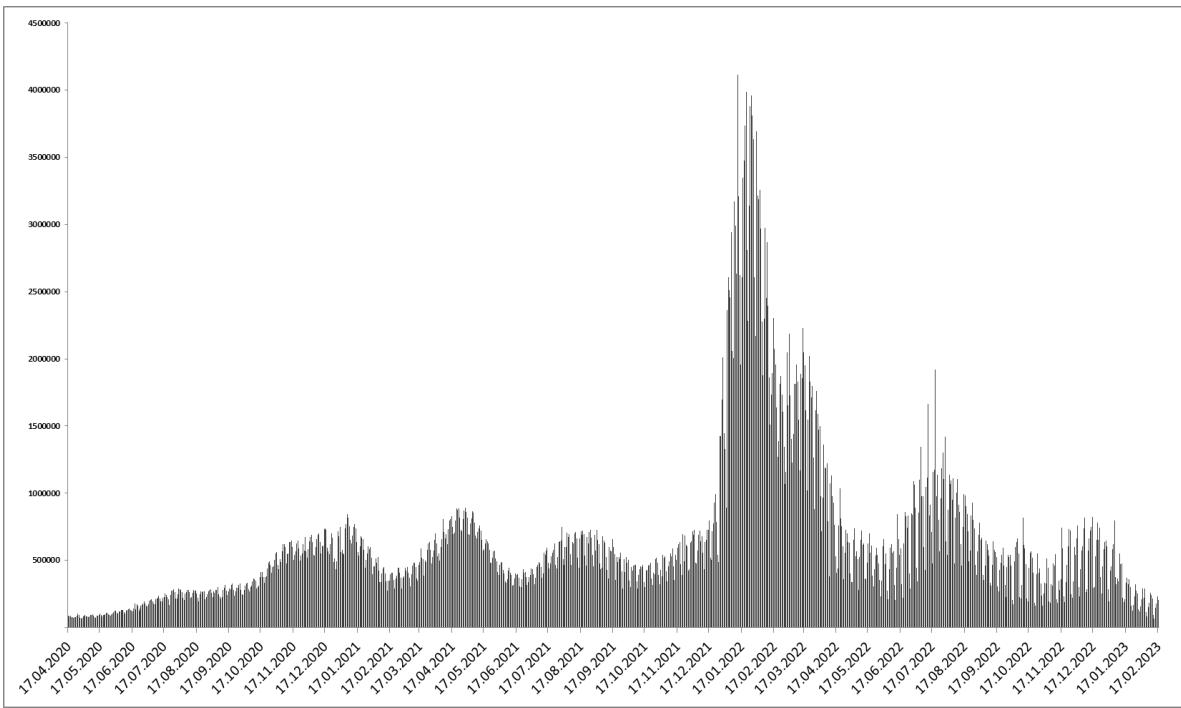


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

| Неделя | Недельны й прирост (случаев) | Недельный прирост (%) | Неделя | Недельный прирост (случаев) | Недельн ый прирост (%) |
|----------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 20 – 26 августа | 5 204 936 | 0,9 | 19 – 25 ноября | 3 171 905 | 0,5 |
| 27 августа – 2 сентября | 4 435 365 | 0,7 | 26 ноября – 2 декабря | 3 359 178 | 0,5 |
| 3 – 9 сентября | 3 740 808 | 0,6 | 3 – 9 декабря | 3 640 242 | 0,6 |
| 10 – 16 сентября | 3 477 060 | 0,6 | 10 – 16 декабря | 4 060 816 | 0,6 |
| 17 – 23 сентября | 3 149 564 | 0,5 | 17 – 23 декабря | 4 040 952 | 0,6 |
| 24 – 30 сентября | 3 147 165 | 0,5 | 24 – 30 декабря | 3 699 707 | 0,6 |
| 1 – 7 октября | 3 235 706 | 0,5 | 31 декабря 2022 - 6 января 2023 | 3 285 541 | 0,5 |
| 8 – 14 октября | 3 332 164 | 0,5 | 7 – 13 января | 3 226 677 | 0,5 |
| 15 – 21 октября | 3 125 090 | 0,5 | 14 – 20 января | 2 137 580 | 0,3 |
| 22 – 28 октября | 2 627 941 | 0,4 | 21 – 27 января | 1 779 702 | 0,3 |
| 29 октября – 4 ноября | 2 231 707 | 0,4 | 28 января – 3 февраля | 1 413 915 | 0,2 |
| 5 – 11 ноября | 2 394 128 | 0,4 | 4 – 10 февраля | 1 324 256 | 0,2 |
| 12-18 ноября | 2 670 510 | 0,4 | 11 – 17 февраля | 1 239 311 | 0,2 |

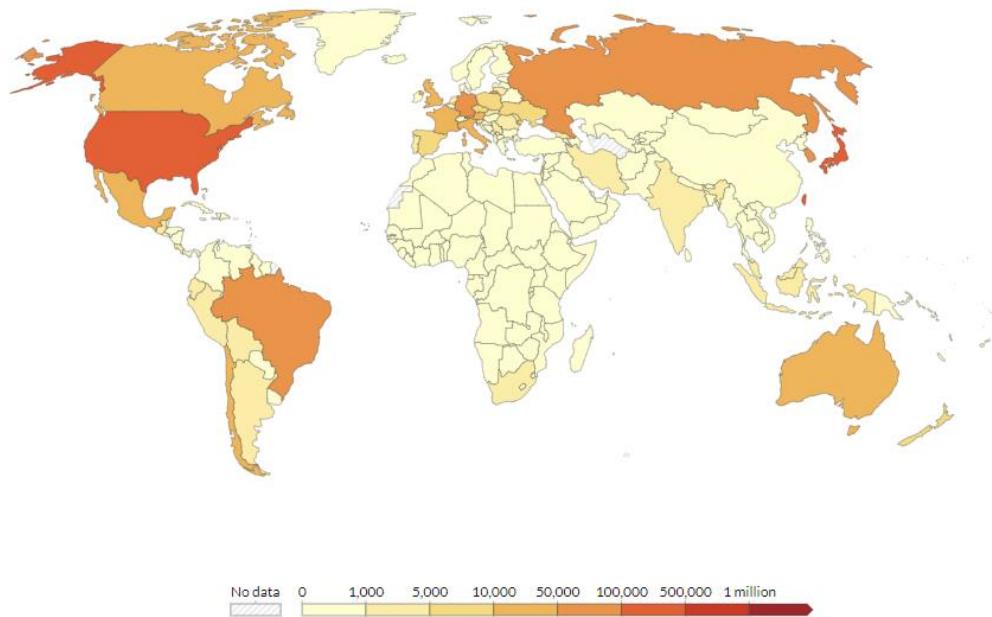


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 11.02.2023 г. по 17.02.2023 г.

За неделю с 11 по 17 февраля в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрирован 401 771 новый случай заболевания, что на 24,9% меньше, чем за предыдущую неделю (с 4 по 10 февраля). В **Европейском регионе** зарегистрировано 454 534 новых случая, что на 22,9% больше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрирован 371 441 новый случай, что на 13,1% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрирован 2 791 новый случай, что на 2,9% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 3 698 новых случаев, что на 11,5% больше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 5 076 новых случаев, что на 17,7% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 13,1% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

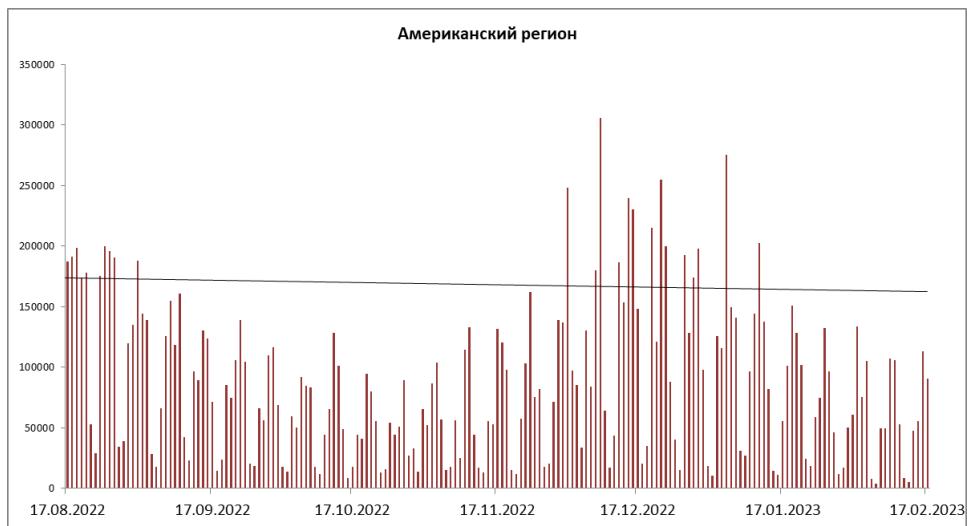


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 4 из 35 стран региона, наибольший – в **Мексике и Канаде** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 4 по 10 февраля и недели с 11 по 17 февраля)

| Страна | Зарегистрировано | | | | Увеличение в/на | |
|----------------|-------------------|----------|--------------------|----------|-----------------|--|
| | с 4 по 10 февраля | | с 11 по 17 февраля | | | |
| | абс. число | на 1 млн | абс. число | на 1 млн | | |
| Мексика | 13569 | 106,2 | 24016 | 188 | 77% | |
| Канада | 8717 | 226,7 | 11263 | 293 | 29,2% | |

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 65% (рис. 4).

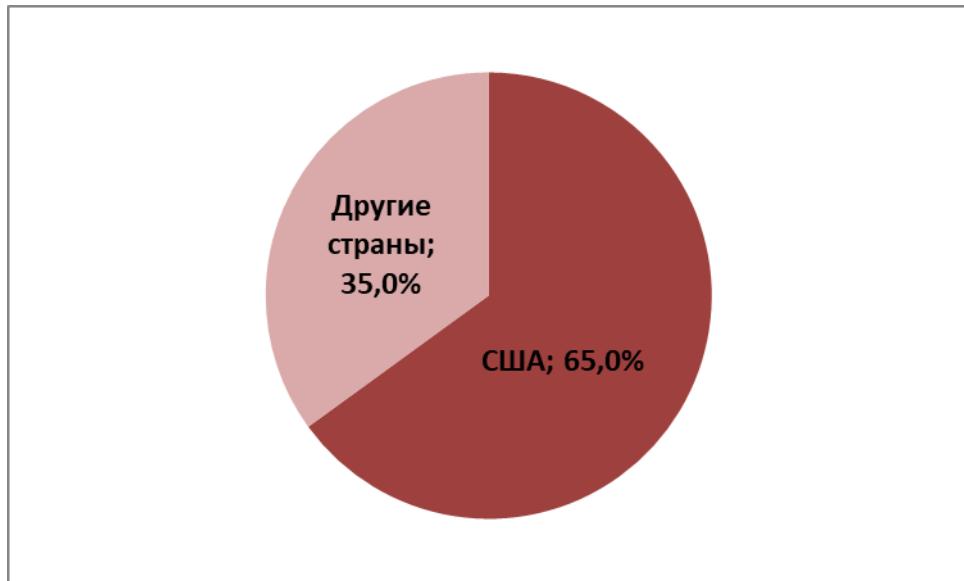


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Коста-Рике** (849) и **США** (732). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (8) и **Канаде** (6).

В **Канаде** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). В стране доминирующим остается субвариант Omicron BQ.1 (62% случаев заражения), тем не менее его доля снижается. Росту заболеваемости в стране сопутствует увеличение удельного веса субварианта XBB. 1.5.

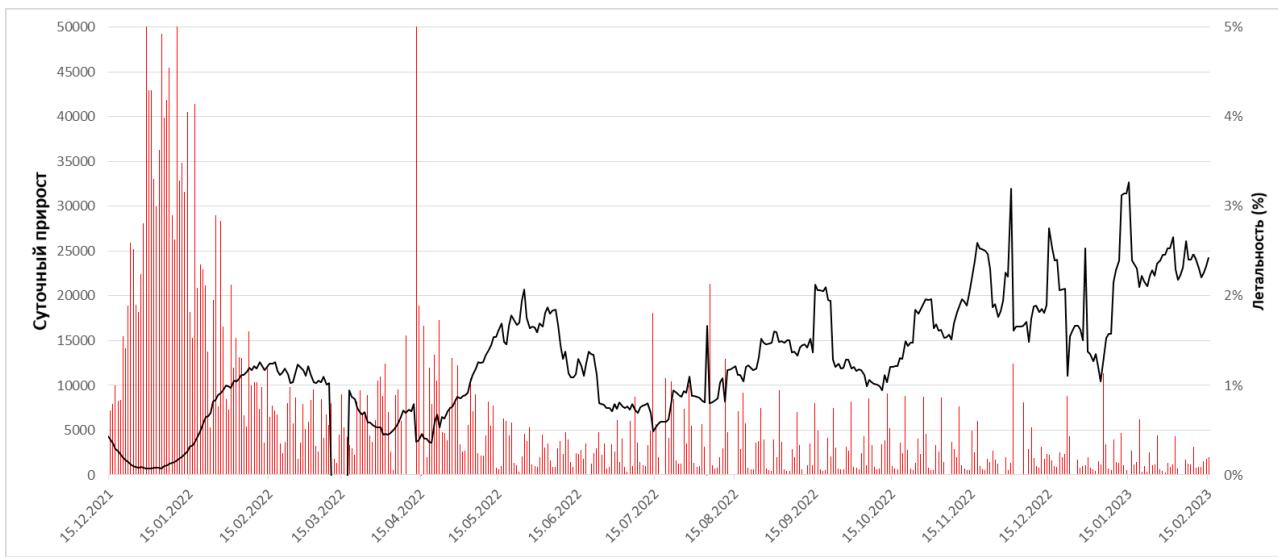


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Канаде (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 22,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

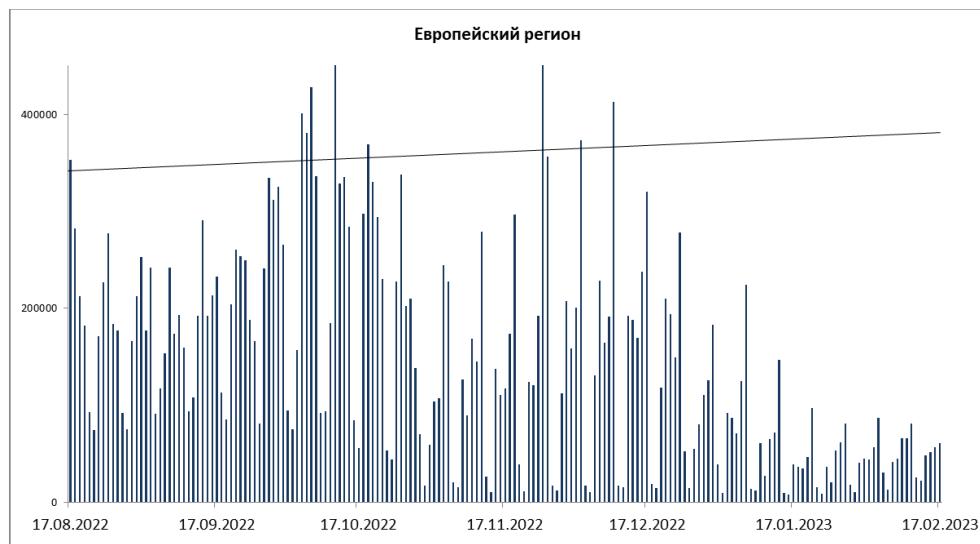


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 19 из 56 стран региона, наибольший – в **Австрии, Чехии и Польше** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 4 по 10 февраля и недели с 11 по 17 февраля)

| Страна | Зарегистрировано | | | | Увеличение/на | |
|----------------|-------------------|----------|--------------------|----------|---------------|--|
| | с 4 по 10 февраля | | с 11 по 17 февраля | | | |
| | абс. число | на 1 млн | абс. число | на 1 млн | | |
| Австрия | 22721 | 2548,5 | 36620 | 4108 | 61,2% | |
| Чехия | 3394 | 317,4 | 5119 | 479 | 50,8% | |
| Польша | 6012 | 157 | 9058 | 236 | 50,7% | |

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Австрии** (4108) и на **Кипре** (1547). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Великобритании** (16) и **Греции** (13).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Австрии** (рис. 7). На анализируемой неделе доминирующим субвариантом в стране стал Omicron BQ.1 (43% новых случаев заражения). Росту заболеваемости в стране также сопутствует увеличение удельного веса случаев инфицирования субвариантом XBB.1.5, который в ближайшее время займет лидирующую позицию, согласно прогнозу молекулярных микробиологов Австрии.

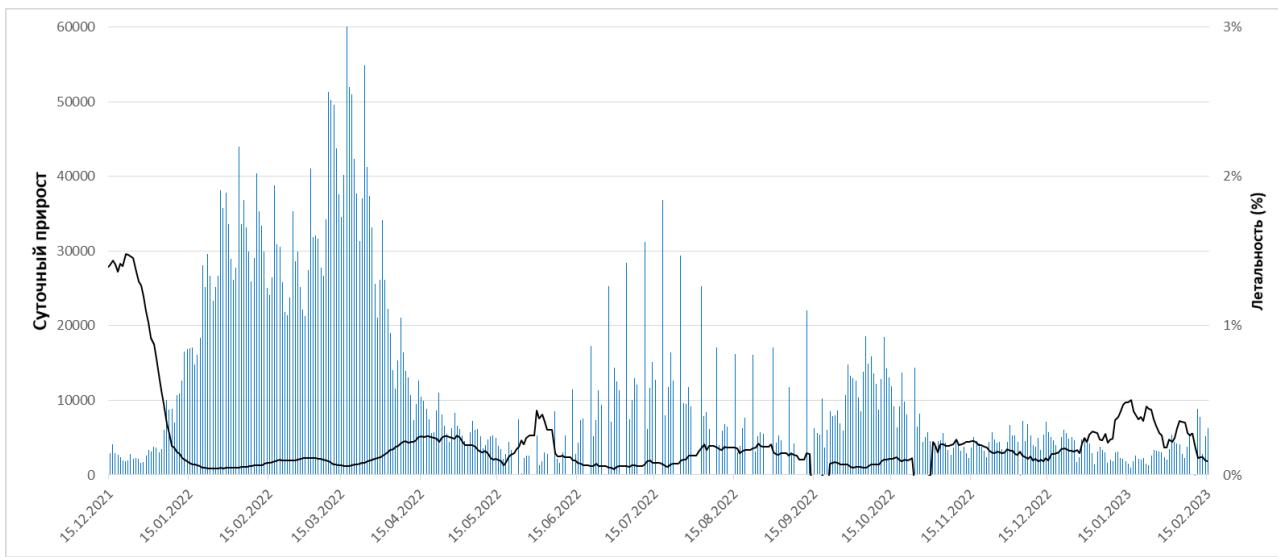


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Австрии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 20,8% - показатель увеличился на 0,1% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

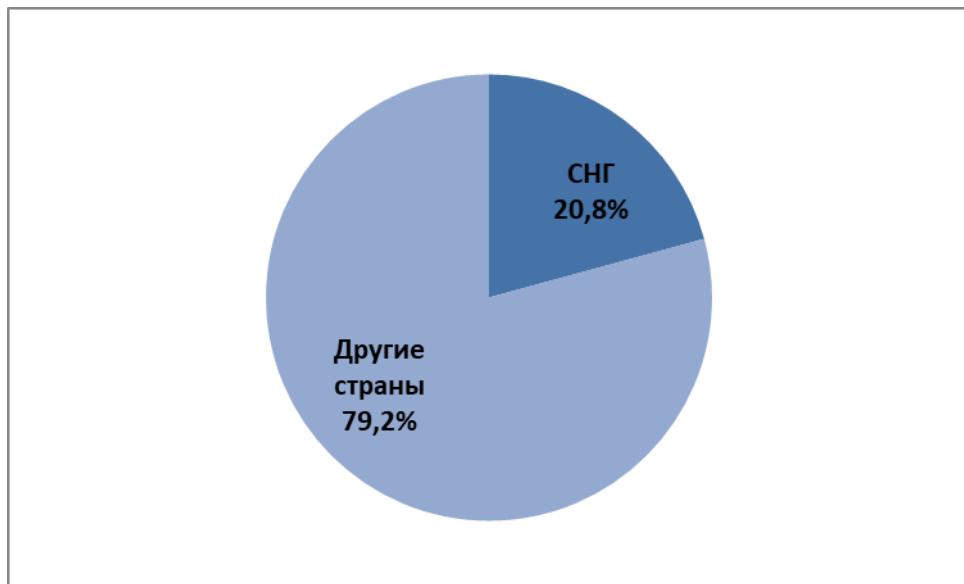


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 24,9% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

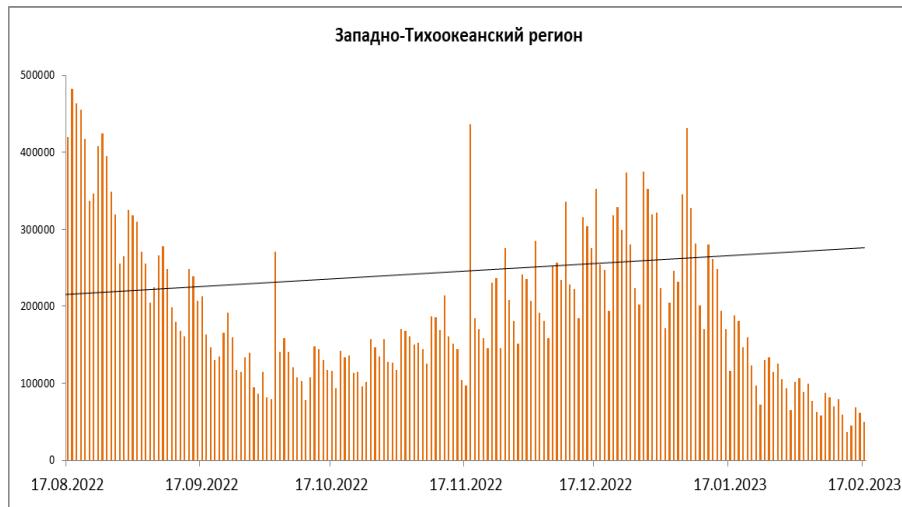


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев
в Западно-Тихоокеанском регионе

Роста заболеваемости за анализируемую неделю не отмечено ни в одной из 26 стран региона.

На **Японию** приходится 40,2% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

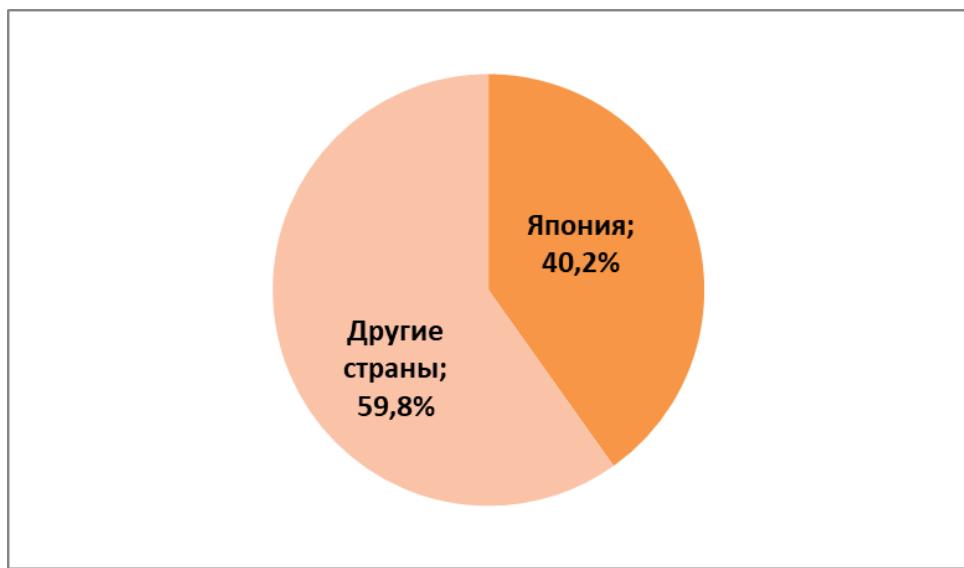


Рисунок 10 – Доля Японии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Новой Зеландии** (1673) и **Республике Корея** (1606). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Японии** (9) и **Новой Зеландии** (7).

Улучшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Китае** (рис. 11). За последнюю неделю в стране выявлено на 21% меньше случаев инфицирования COVID-19 в сравнении с предыдущей неделей. На сегодняшний день субварианты Omicron BF.7 и BA.5.2 остаются доминирующими в Китае.

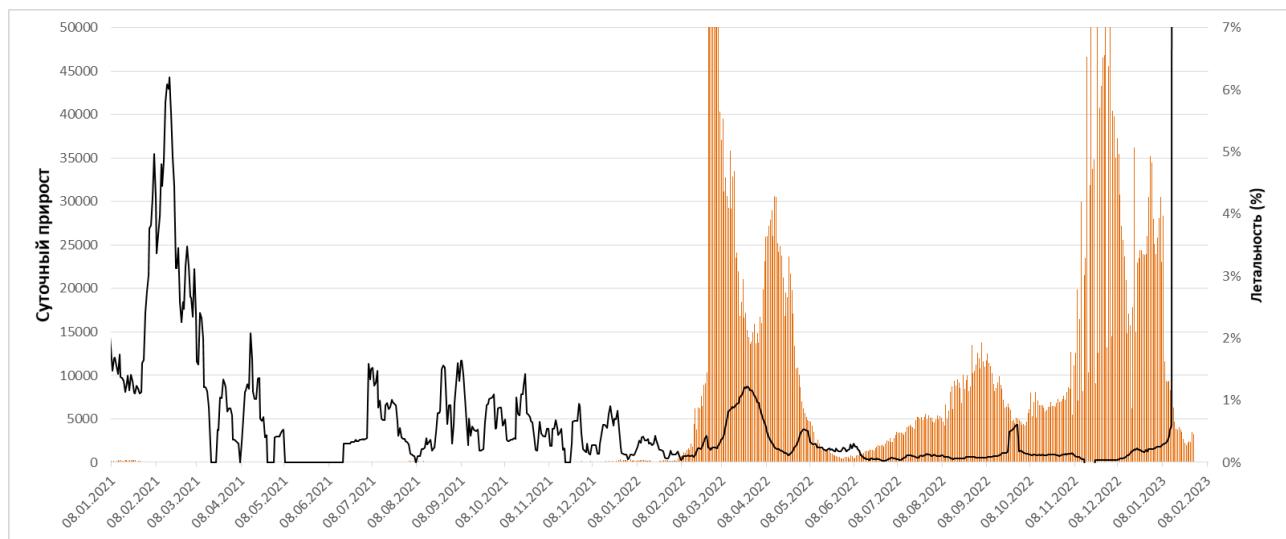


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Китае (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 11,5% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

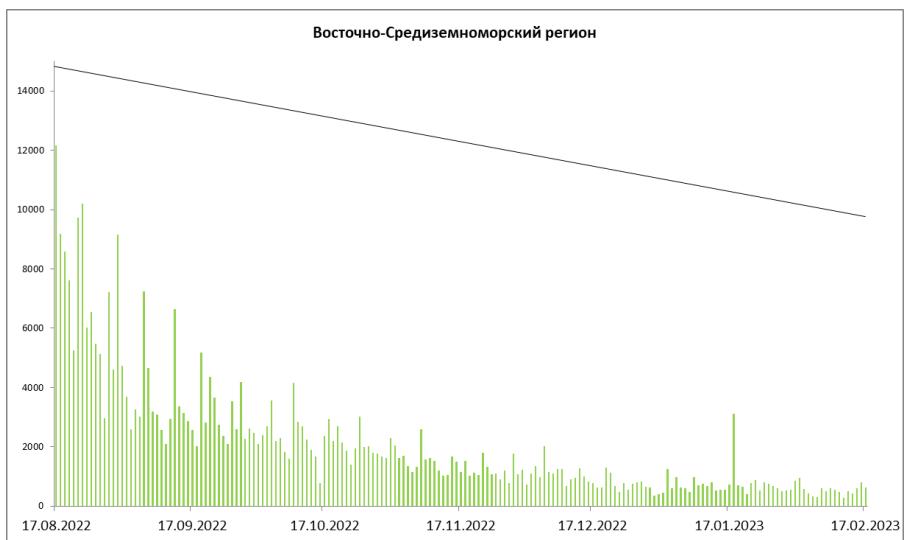


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 5 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Афганистане и Иране** (таб. 4)

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 4 по 10 февраля и недели с 11 по 17 февраля)

| Страна | Зарегистрировано | | | | Увеличение в/на | |
|-------------------|-------------------|----------|--------------------|----------|-----------------|--|
| | с 4 по 10 февраля | | с 11 по 17 февраля | | | |
| | абс. число | на 1 млн | абс. число | на 1 млн | | |
| Афганистан | 102 | 3,2 | 301 | 9 | в 3 раза | |
| Иран | 702 | 8,3 | 1012 | 12 | 44,2% | |

На **Иран** приходится 27,4% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

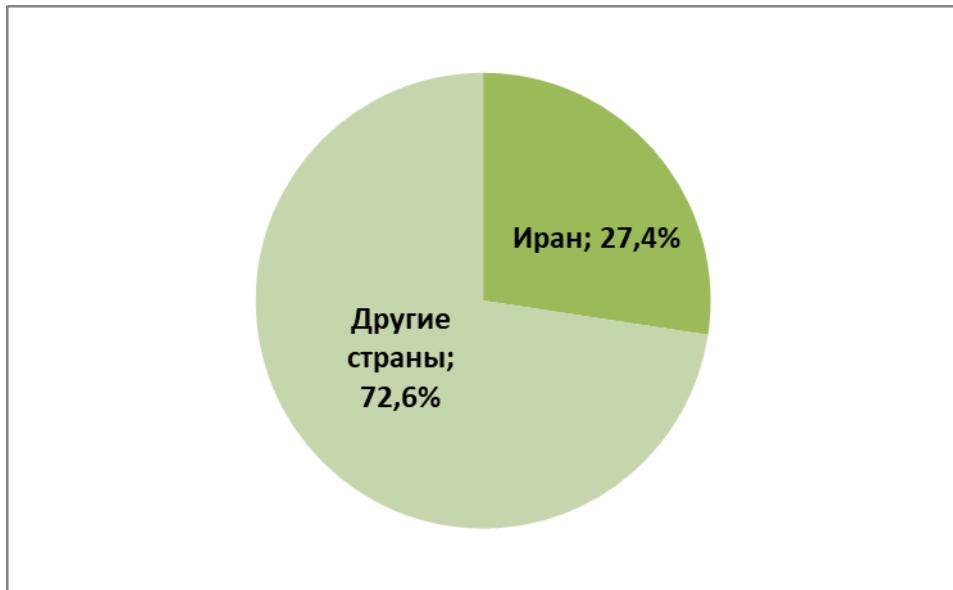


Рисунок 13 – Удельный вес Ирана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (121) и **Ливане** (95). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (2) и **Ливане** (1).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Иране** (рис.14) Большинство новых случаев инфицирования зарегистрировано в Тегеране. Субвариант Omicron BA.5 на сегодняшний день является доминирующим в Иране. По данным Минздрава, 65 198 687 жителей Ирана получили первую дозу и 58 592 470 жителей получили вторую дозу вакцины против COVID-19.

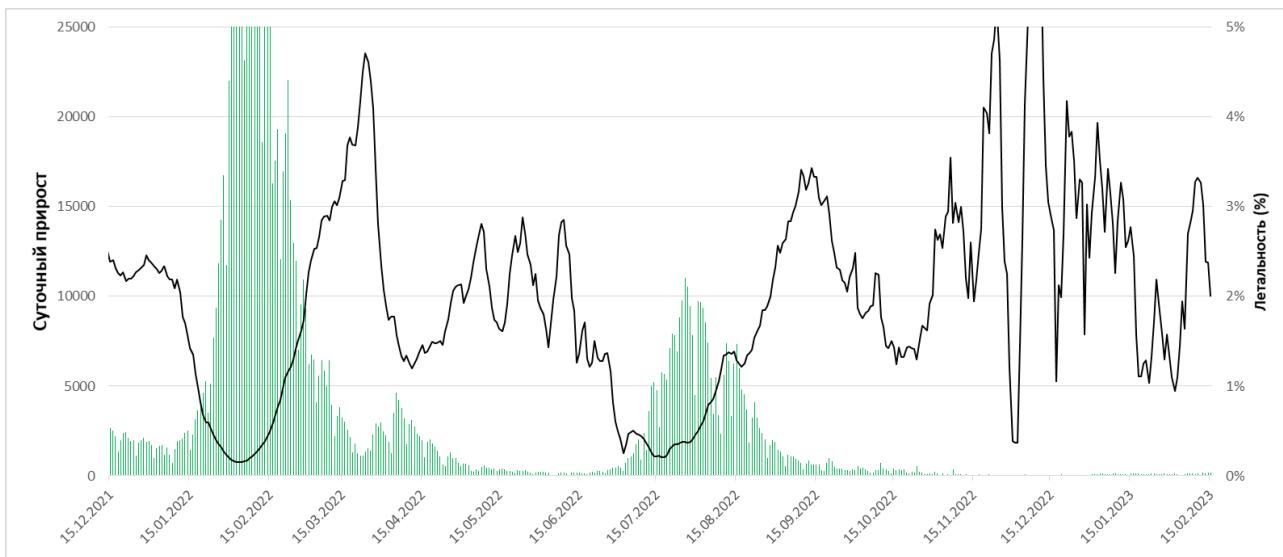


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Иране (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 2,9% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

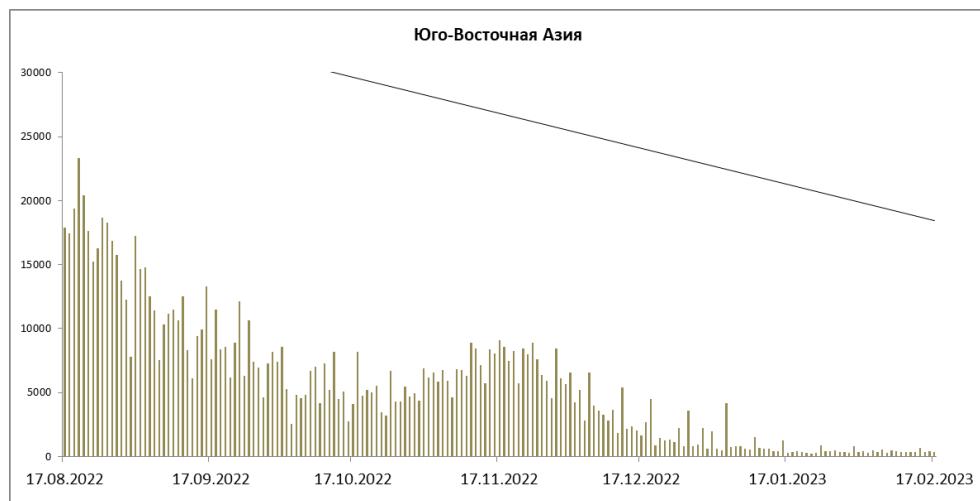


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в 1 из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – **Таиланде** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 4 по 10 февраля и недели с 11 по 17 февраля)

| Страна | Зарегистрировано | | | | Увеличение/на | |
|----------------|-------------------|----------|--------------------|----------|---------------|--|
| | с 4 по 10 февраля | | с 11 по 17 февраля | | | |
| | абс. число | на 1 млн | абс. число | на 1 млн | | |
| Таиланд | 252 | 3,8 | 392 | 6 | 55,6% | |

На **Индонезию** приходится 54,4% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 11 по 17 февраля (рис.16).

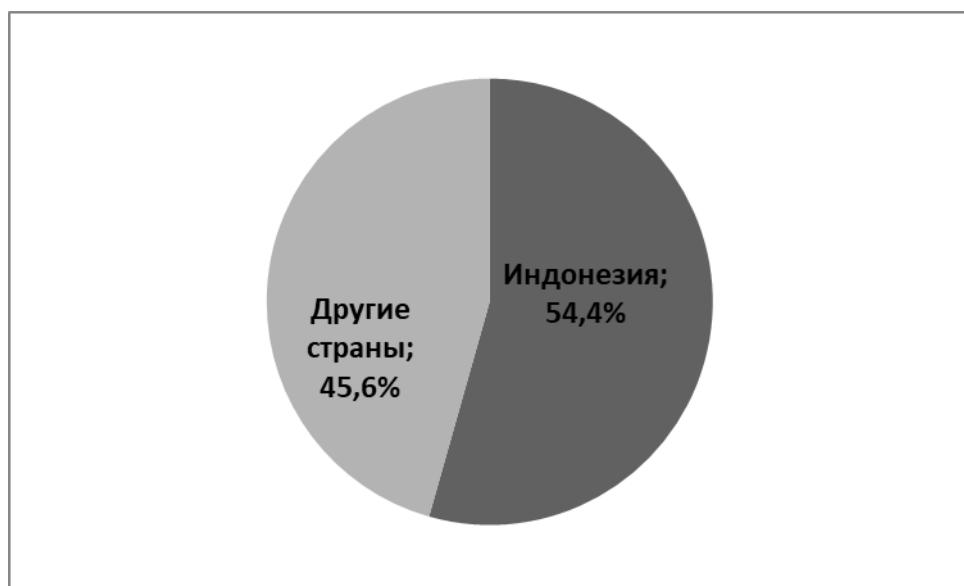


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Таиланде** (6). Наибольшее число летальных исходов на 1

млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано также в **Таиланде** (1).

Незначительное ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Таиланде** (рис.17). Доминирующим субвариантом в Таиланде является Omicron BA.21. Кроме того, на анализируемой неделе Департамент медицинских наук Таиланда подтвердил два случая заражения субвариантом XBB.1.5, который в настоящее время активно распространяется в таких странах, как США, Великобритания, Канада, Австрия, Германия, Ирландия и Дания.

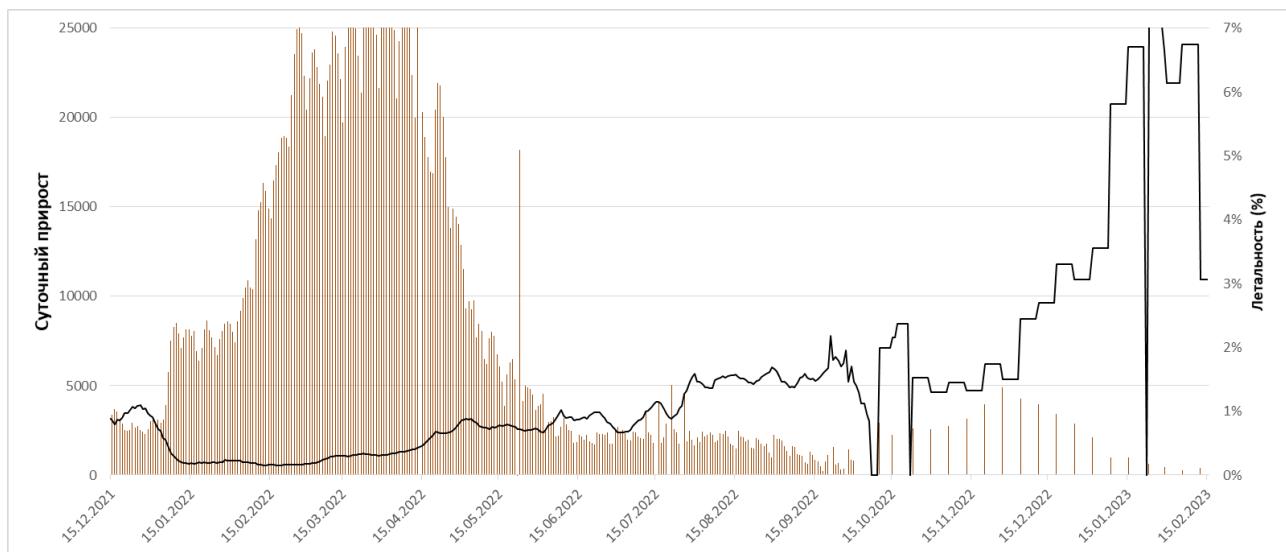


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Таиланде (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 17,7% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

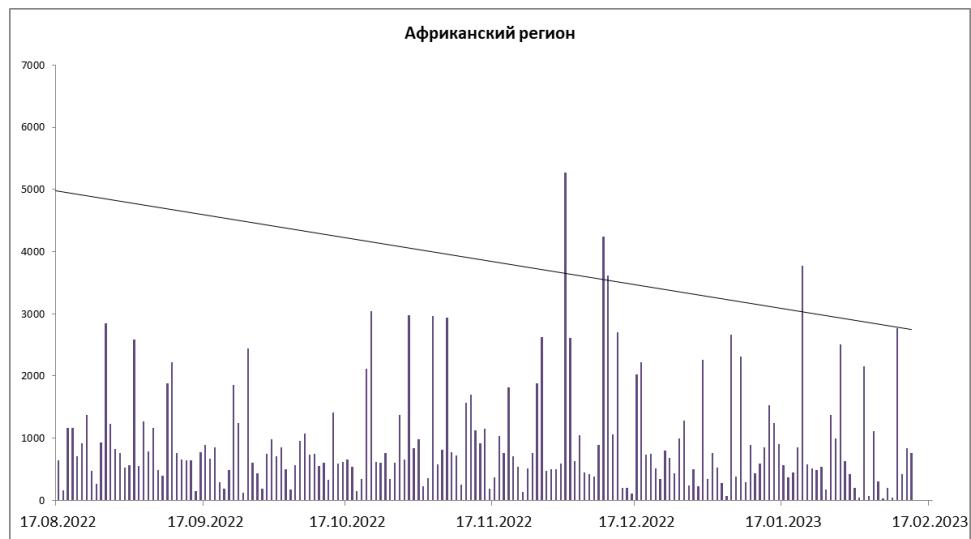


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе незначительный рост заболеваемости зарегистрирован в 1 из 48 стран региона – ЮАР (таб. 6).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 4 по 10 февраля и недели с 11 по 17 февраля)

| Страна | Зарегистрировано | | | | Увеличение в/на | |
|--------|-------------------|----------|--------------------|----------|-----------------|--|
| | с 4 по 10 февраля | | с 11 по 17 февраля | | | |
| | абс. число | на 1 млн | абс. число | на 1 млн | | |
| ЮАР | 1753 | 23,7 | 2866 | 52 | 61,2% | |

На ЮАР приходится 56,5% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 11 по 17 февраля (рис. 19).

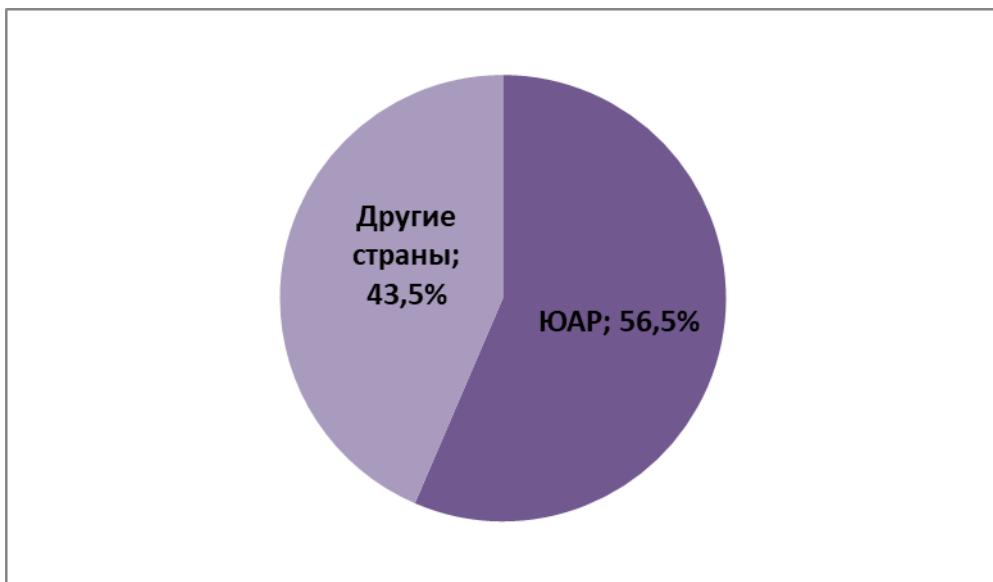


Рисунок 19 – Удельный вес Замбии и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Маврикии** (195). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Намибии** (2).

В **ЮАР** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). Доминирующими субвариантами в стране являются Omicron XBB 1.5 и B.Q.1.

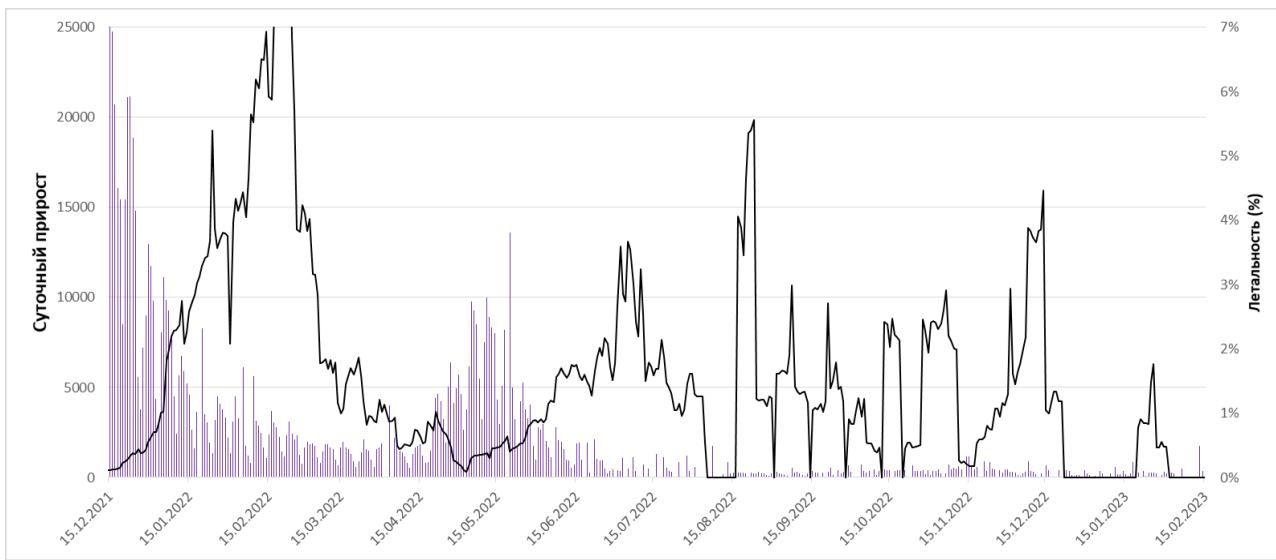


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в ЮАР (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 17.02.2023 г.

| Страна | Всего случаев | Заболеваемость, на 100 тыс. | За неделю, абс. | На сколько больше, чем за предыдущую неделю, %(сравнение двух последних недель) | Прирост, % (прирост за последнюю неделю к общему накопленному числу) |
|--|---------------|-----------------------------|-----------------|---|--|
| Европейский регион | | | | | |
| Великобритания | 24574817 | 36873 | 25720 | 15,4 | 0,1 |
| Бельгия | 4700949 | 40962 | 5546 | 42,1 | 0,1 |
| Австрия | 5849332 | 65609 | 36620 | 61,2 | 0,6 |
| Румыния | 3331005 | 17169 | 3200 | 14,3 | 0,1 |
| Нидерланды | 8700605 | 49671 | 2894 | 12,9 | 0,1 |
| Чехия | 4599042 | 43006 | 5119 | 50,8 | 0,1 |
| Украина | 5382095 | 12969 | 5283 | 42,5 | 0,1 |
| Польша | 6396106 | 16694 | 9058 | 50,7 | 0,1 |
| Словения | 1324871 | 62638 | 1655 | 45,4 | 0,1 |
| Словакия | 2663109 | 48872 | 1165 | 24,5 | 0,1 |
| Молдавия | 600916 | 16944 | 1338 | 47,8 | 0,2 |
| Восточно-Средиземноморский регион | | | | | |
| Иран | 7566265 | 8924 | 1012 | 44,2 | 0,05 |
| Афганистан | 209072 | 649 | 301 | 195,1 | 0,1 |
| Африканский регион | | | | | |
| ЮАР | 4060077 | 7388 | 2866 | 61,2 | 0,1 |
| | | | | | |

| Юго-Восточная Азия | | | | | |
|---------------------------|---------|------|-----|------|------|
| Таиланд | 4727628 | 7097 | 392 | 55,6 | 0,05 |

Американский регион

| | | | | | |
|----------------|---------|-------|-------|------|-----|
| Канада | 4589569 | 11938 | 11263 | 29,2 | 0,2 |
| Мексика | 7414918 | 5802 | 24016 | 77,0 | 0,3 |