

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 06.05.2023 г. по 12.05.2023 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 06.05.2023 г. по 12.05.2023 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 682 361 595 случаев заболевания (89 195 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 576 624 случая (75,4 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 851 815 летальных исходов (895,6 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 3 857 случаев (0,5 на 1 млн. населения).

За неделю с 6 по 12 мая показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 29 апреля по 5 мая) не изменился и составил 0,1%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,1%.

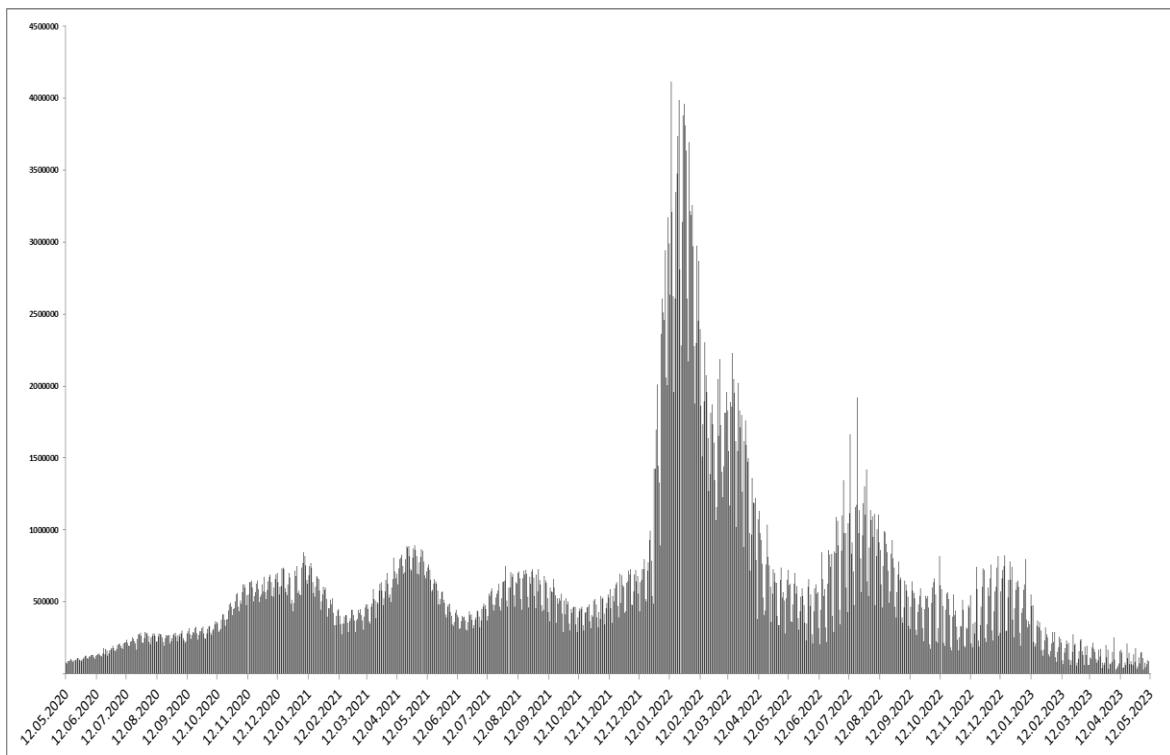


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
12-18 ноября	2 670 510	0,4	11 – 17 февраля	1 239 311	0,2
19 – 25 ноября	3 171 905	0,5	18 – 24 февраля	1 091 564	0,2
26 ноября – 2 декабря	3 359 178	0,5	25 февраля – 3 марта	1 082 550	0,2
3 – 9 декабря	3 640 242	0,6	4 – 10 марта	748 741	0,1
10 – 16 декабря	4 060 816	0,6	11 – 17 марта	1 515 158	0,2
17 – 23 декабря	4 040 952	0,6	18 – 24 марта	781 428	0,1
24 – 30 декабря	3 699 707	0,6	25 – 31 марта	738 200	0,1
31 декабря 2022 – 6 января 2023	3 285 541	0,5	1 – 7 апреля	843 694	0,1
7 – 13 января	3 226 677	0,5	8 – 14 апреля	814 372	0,1
14 – 20 января	2 137 580	0,3	15 – 21 апреля	796 383	0,1
21 – 27 января	1 779 702	0,3	22 – 28 апреля	643 960	0,1
28 января – 3 февраля	1 413 915	0,2	29 апреля – 5 мая	751 279	0,1
4 – 10 февраля	1 324 256	0,2	6 – 12 мая	576 624	0,1

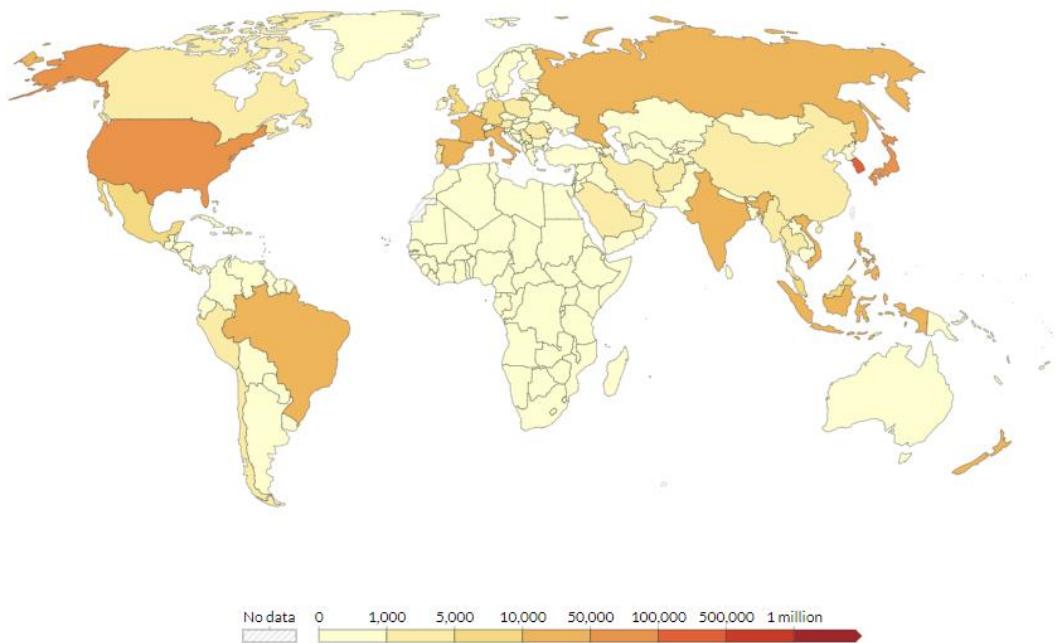


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 06.05.2023 г. по 12.05.2023 г.

За неделю с 6 по 12 мая в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 296 542 новых случая заболевания, что на 3,8% меньше, чем за предыдущую неделю (с 29 апреля по 5 мая). В **Европейском регионе** зарегистрировано 166 936 новых случаев, что на 36,6% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрирован 69 821 новый случай, что на 65,5% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 31 085 новых случаев, что на 40,3% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 8 270 новых случаев, что на 20,7% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 3 970 новых случаев, что на 57,5% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 65,5% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

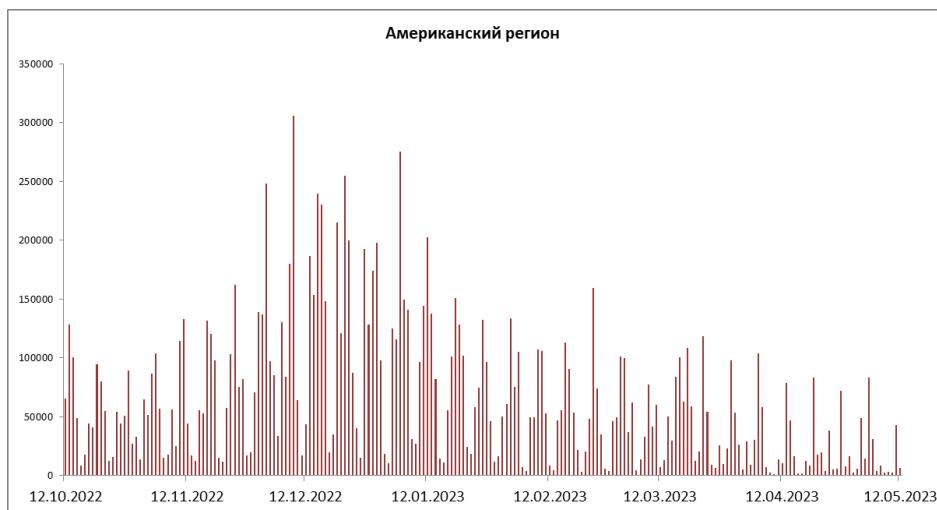


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 5 из 35 стран региона, наибольший – в **Гватемале** (таб.2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 29 апреля по 5 мая и недели с 6 по 12 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 29 апреля по 5 мая		с 6 по 12 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Гватемала	751	42,5	1165	66,1	55,1%	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 40% (рис. 4).

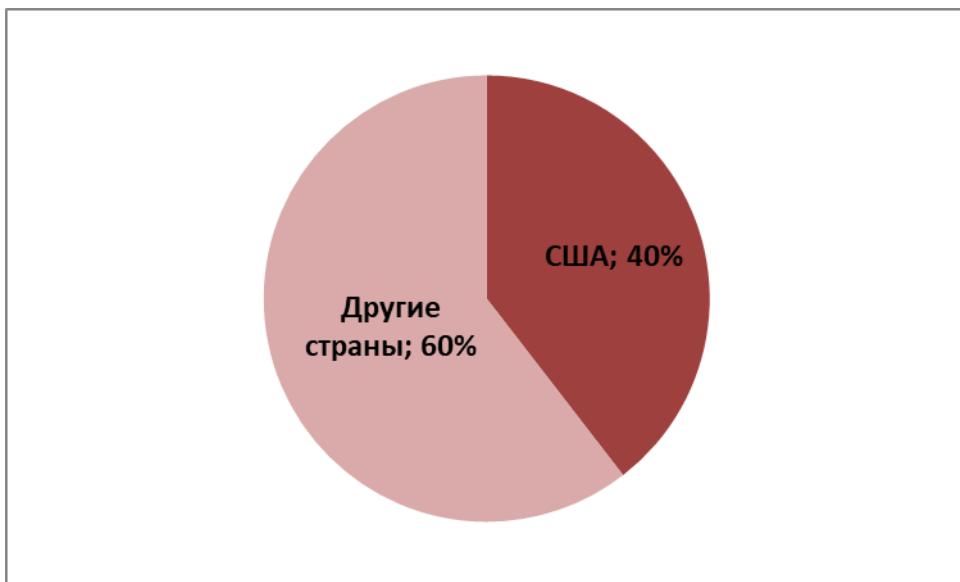


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Коста-Рике** (187) и **Панаме** (174). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Коста-Рике** (2) и **США** (1).

В **Гватемале** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). По данным властей, число новых случаев заражения и количество пациентов в отделениях интенсивной терапии больниц по всей стране увеличиваются в течение последних двух недель. Кроме того, план вакцинации населения в Гватемале значительно замедлился, по официальным данным только 47,9% граждан прошли полный курс иммунизации.

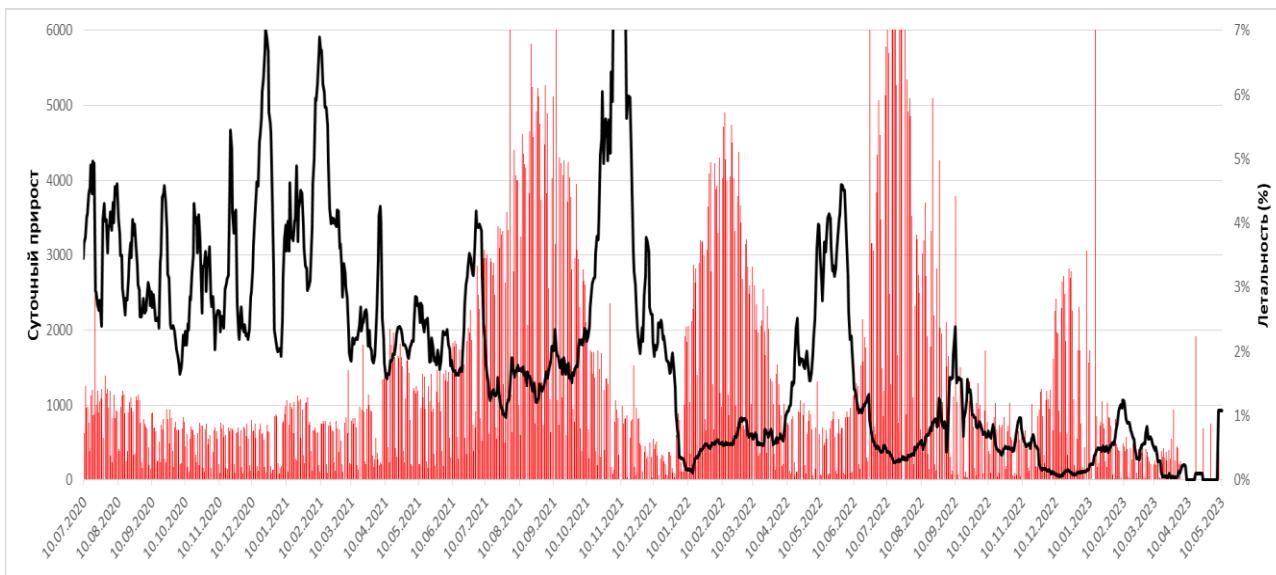


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Гватемале (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 36,6% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

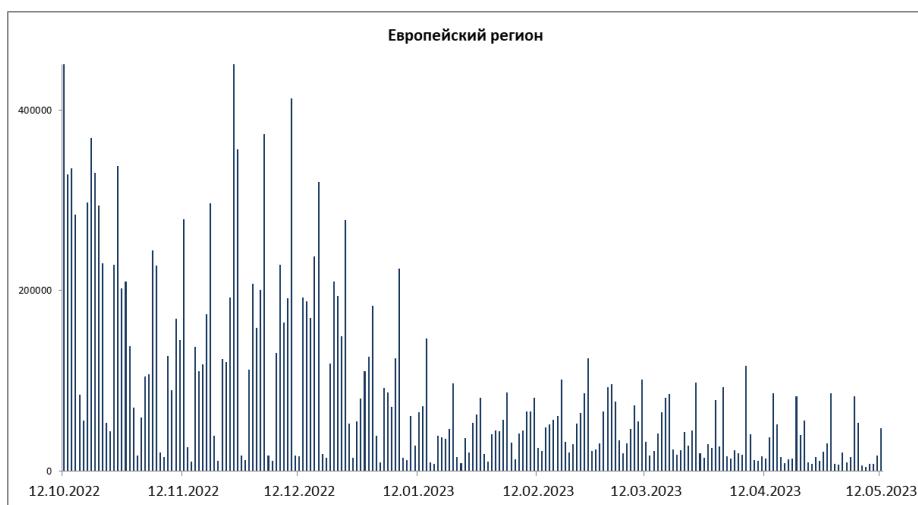


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 6 из 56 стран региона, наибольший – в **Швейцарии и Португалии** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 29 апреля по 5 мая и недели с 6 по 12 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение/на	
	с 29 апреля по 5 мая		с 6 по 12 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Швейцария	1059	123,6	1889	220	78,4%	
Португалия	827	80,5	1368	133	65,4%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Греции** (673) и **Франции** (445). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Финляндии** (12) и **Австрии** (8).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Португалии** (рис. 7). Согласно данным Национального института общественного здравоохранения, в настоящее время в стране доминирующим является субвариант Omicron BA.5 (38,6% случаев). Также в Португалии регистрируется активная циркуляция субвариантов Omicron BA.2.75, BQ.1, XBB и XBB.1.5.

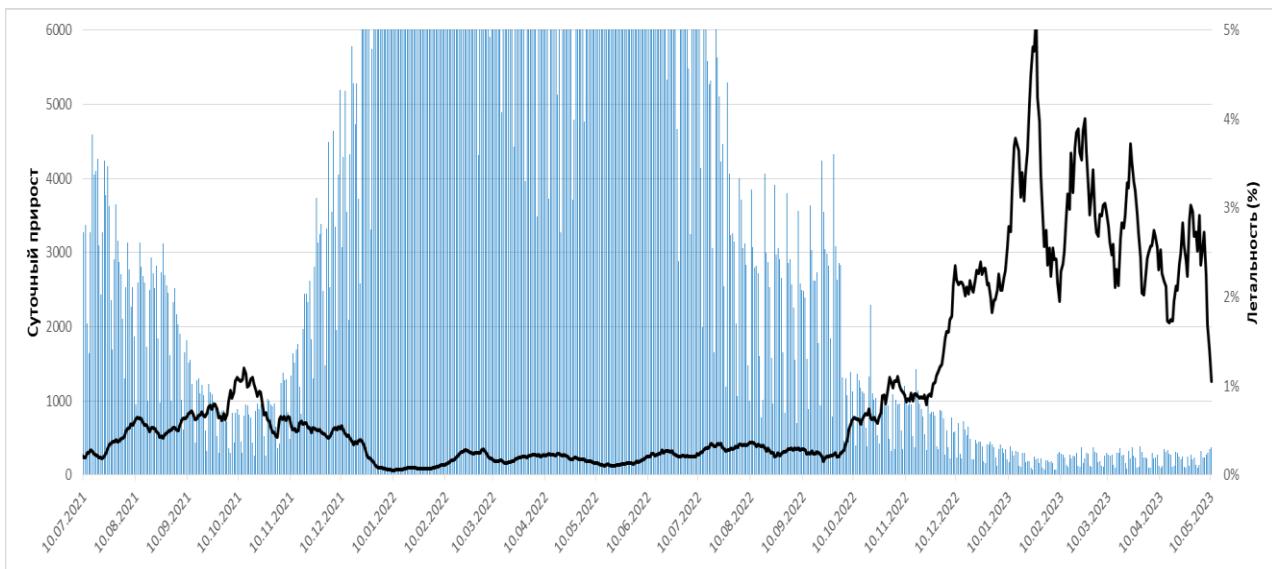


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Португалии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 19,6% - показатель снизился на 0,3% 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 3,8% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

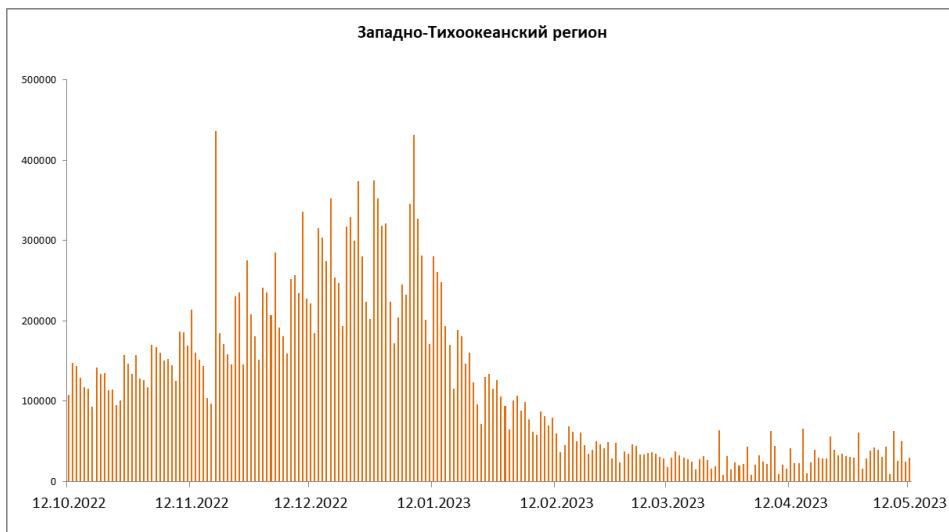


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 7 из 26 стран региона, наибольший – на **Филиппинах** и в **Бруней** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 29 апреля по 5 мая и недели с 6 по 12 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 29 апреля по 5 мая		с 6 по 12 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Филиппины	5339	48,7	12579	115	в 2,3 раза	
Бруней	2311	5337,2	4593	10607	98,7%	

На Республику Корея приходится 42,4% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

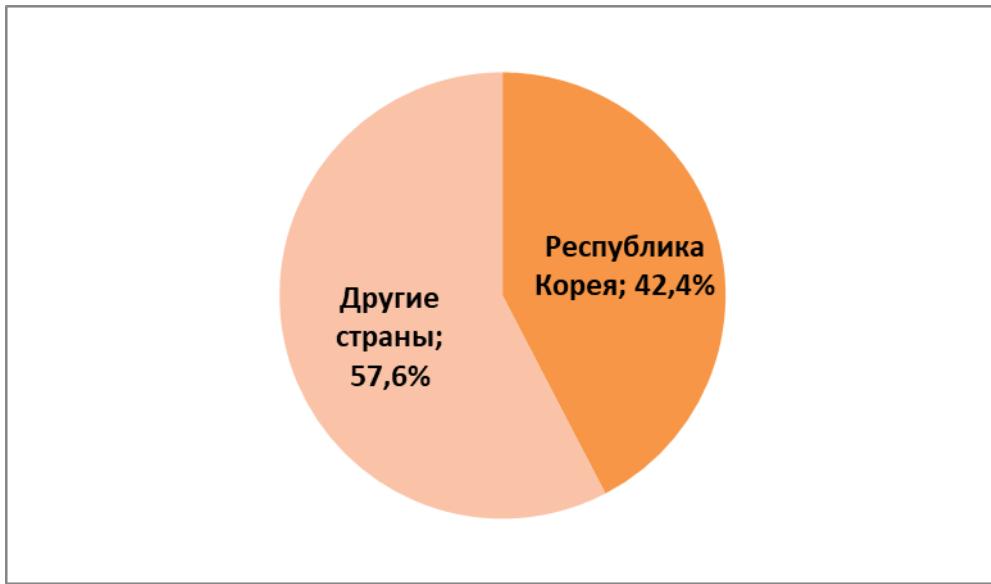


Рисунок 10 – Доля Республики Корея и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Брунее** (10607) и **Новой Зеландии** (2451). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (10) и **Австралии** (5).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 продолжается на **Филиппинах** (рис. 11). По данным Министерства здравоохранения, число новых случаев заражения COVID-19 по всей стране продолжает расти: по состоянию на 10 мая в среднем ежедневно регистрируется 1553 случая заражения, что на 75% больше, чем на предыдущей неделе. В столичном регионе Метро Манила наблюдается стабильный рост заболеваемости, но с низким уровнем госпитализаций. Уровень занятости коек для больных COVID-19 в стране остается низким и составляет 20,3%.

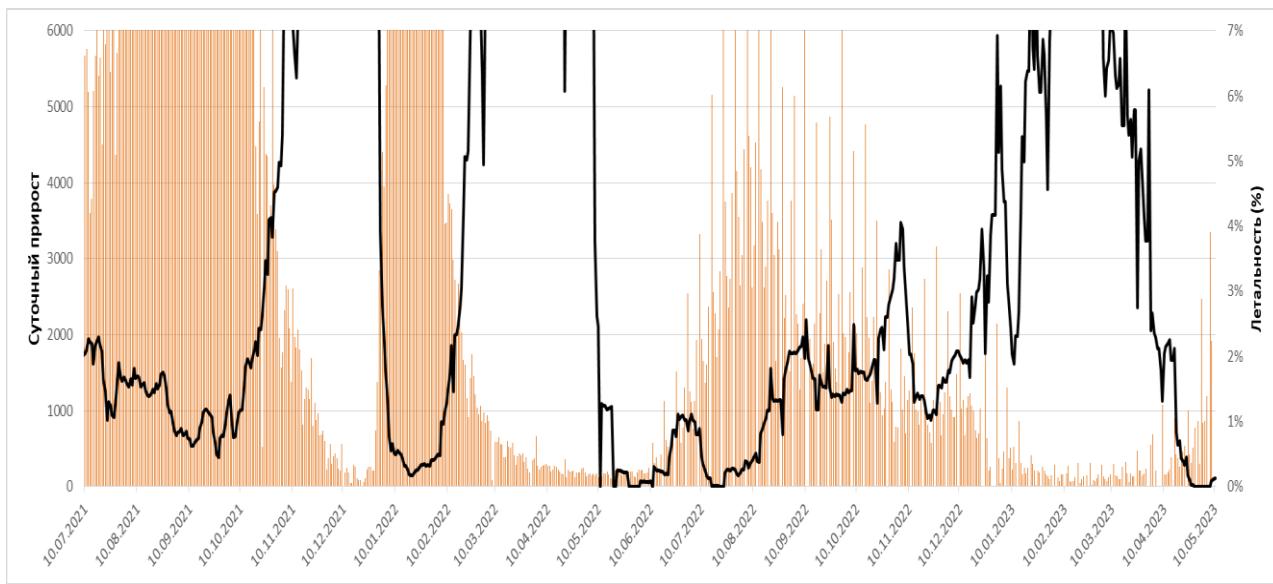


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности на Филиппинах (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 20,7% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

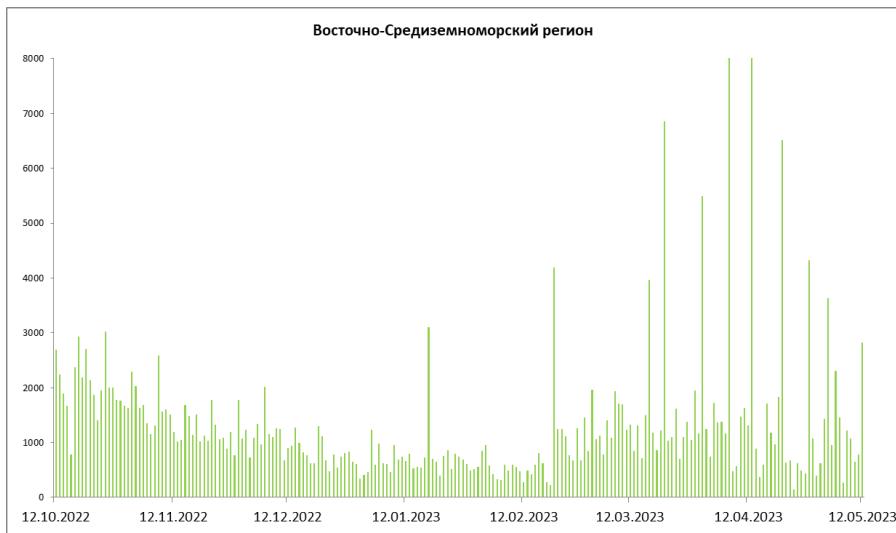


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 2 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – в **Иране** и **ОАЭ** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 29 апреля по 5 мая и недели с 6 по 12 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 29 апреля по 5 мая		с 6 по 12 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Иран	1055	12,4	2178	26	в 2 раза	
ОАЭ	1148	117,2	1500	154	30,7%	

На **Иран** приходится 26,3% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

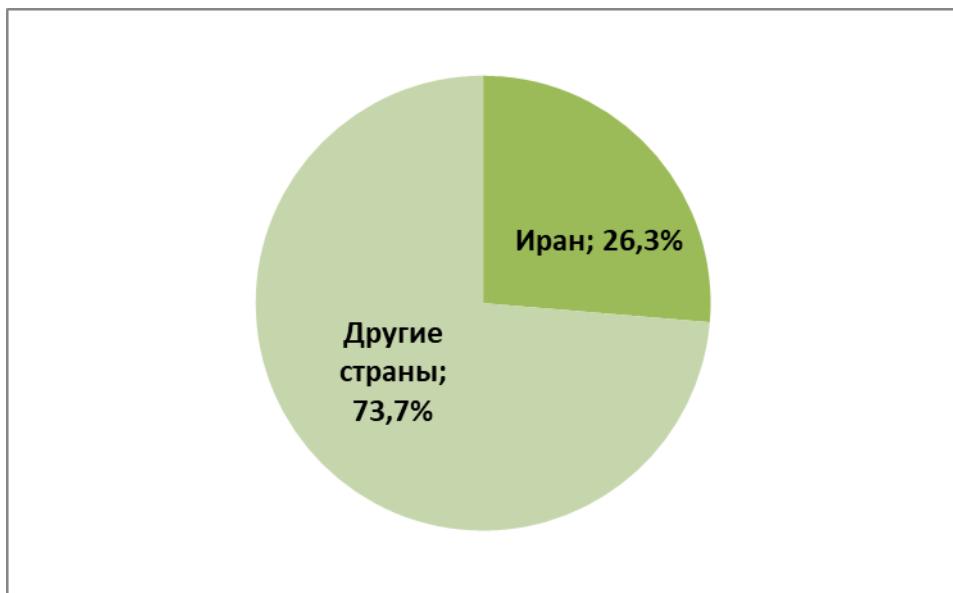


Рисунок 13 – Удельный вес Ирана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (420) и **Бахрейне** (251). Наибольшее число

летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в Иране (2) и Ливане (2).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в ОАЭ (рис.14). Большинство новых случаев инфицирования регистрируется в Абу-Даби и Дубае.

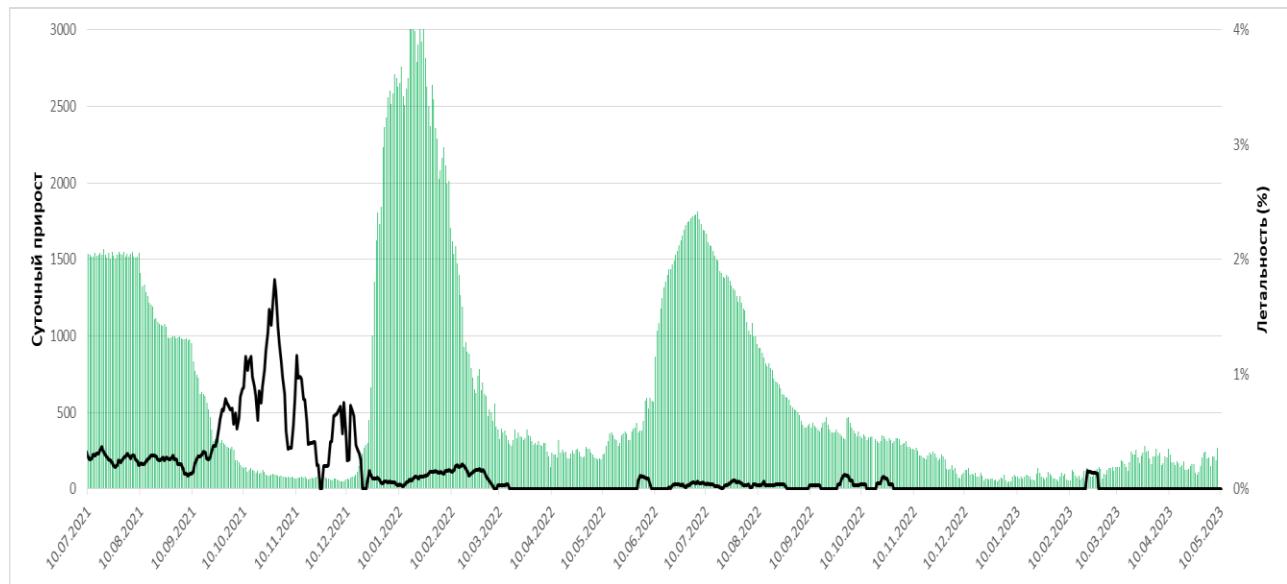


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в ОАЭ (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 40,3% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

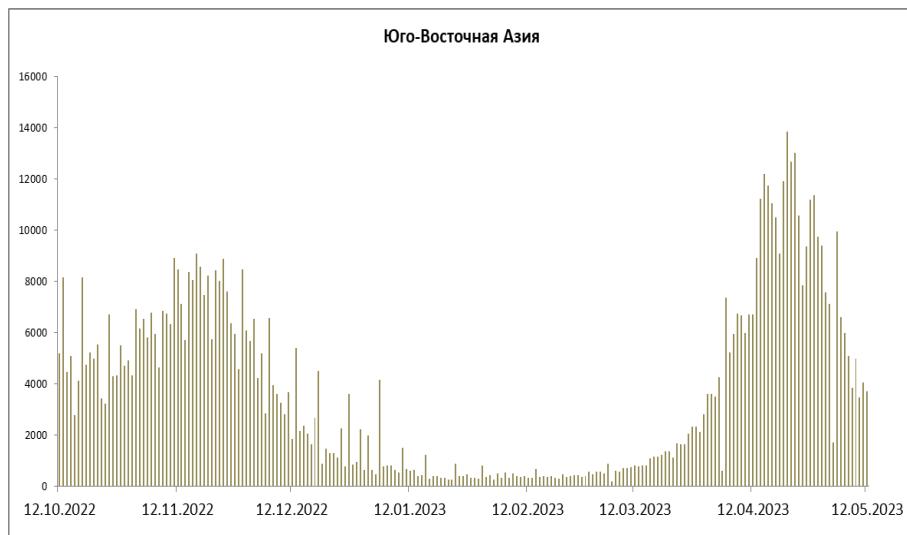


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в 1 из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – в **Мьянме** (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 29 апреля по 5 мая и недели с 6 по 12 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 29 апреля по 5 мая		с 6 по 12 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Мьянма	853	15,8	1358	25	59,2%	

На **Индию** приходится 51,2% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 6 по 12 мая (рис.16).

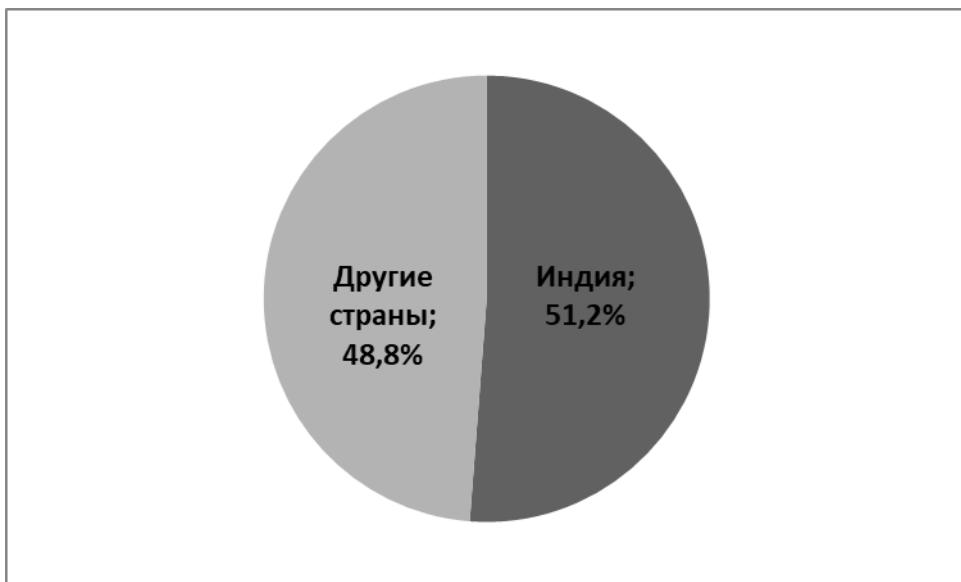


Рисунок 16 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (165). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано также на **Мальдивах** (2).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время зафиксировано в **Мьянме** (рис.17). Большинство новых случаев инфицирования регистрируется в Янгоне и Мандалае.

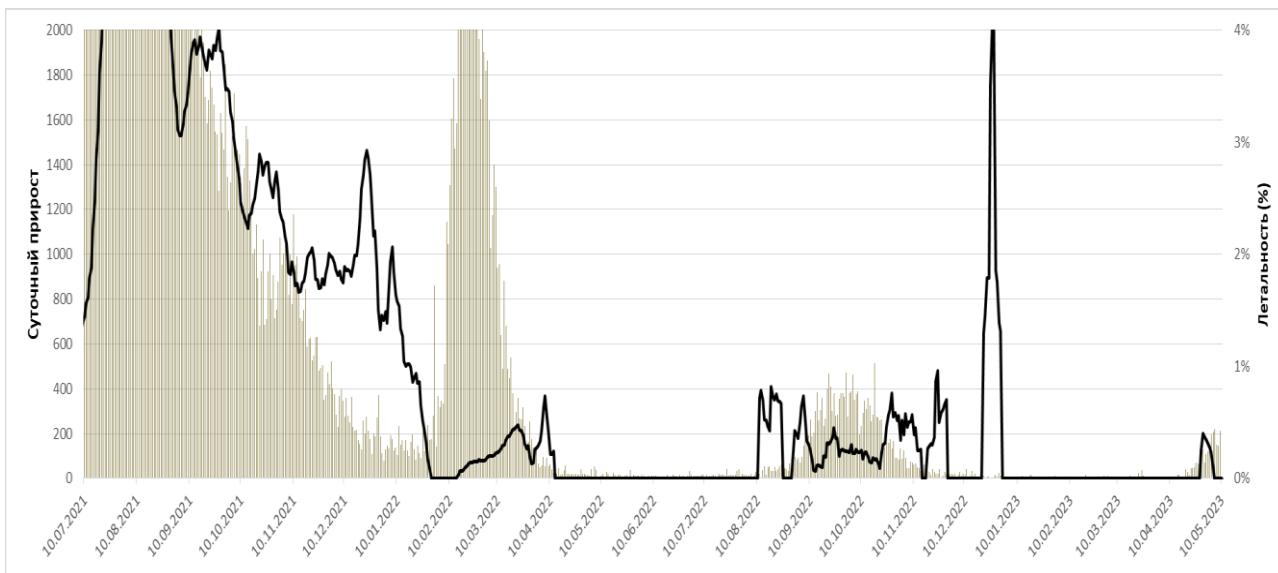


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Мьянме (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 57,5% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

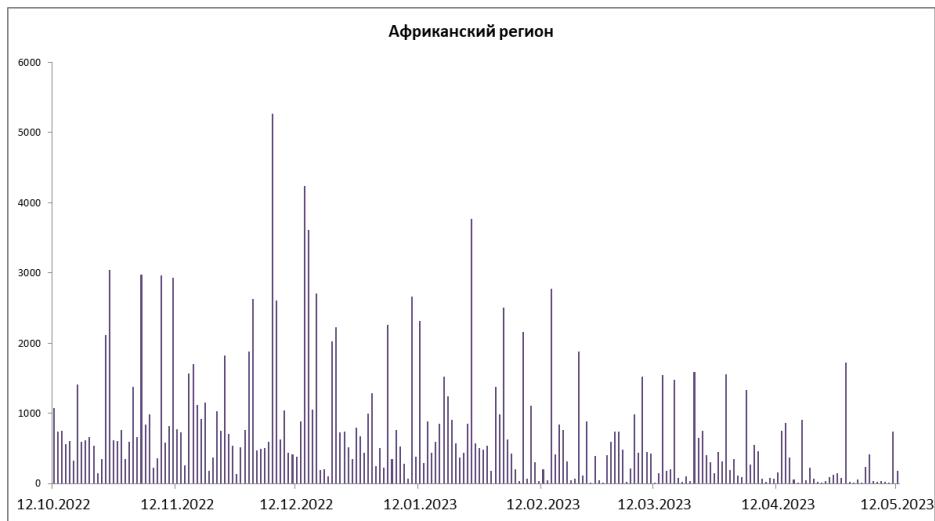


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе роста заболеваемости не зарегистрировано ни в одной из 48 стран региона.

На **ЮАР** приходится 56,9% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 6 по 12 мая (рис. 19).

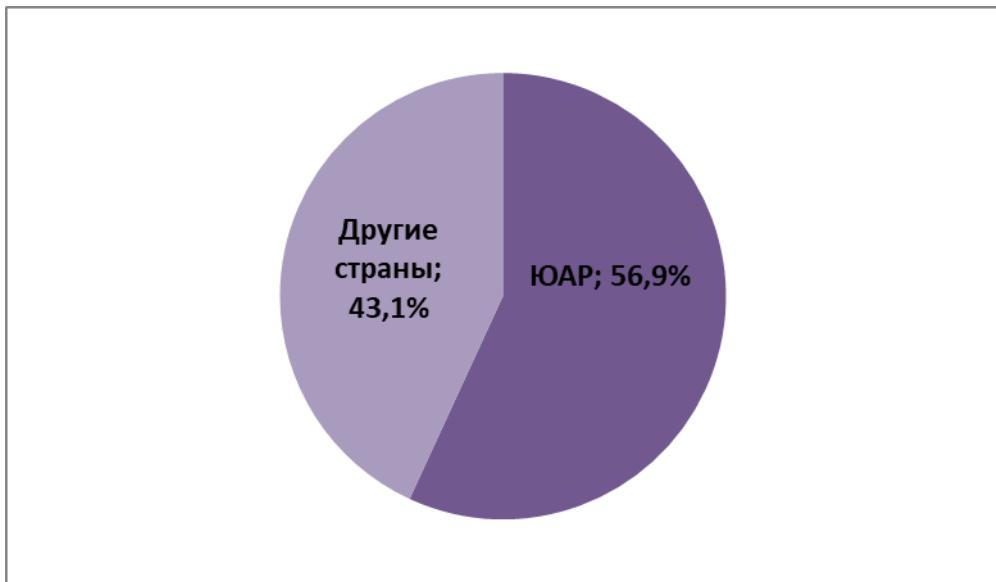


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Кабо-Верде** (233). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Сан-Томе и Принсипи** (2).

В **ЮАР** на протяжении нескольких недель наблюдается улучшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). В стране доминирует субвариант Omicron XBB 1.5.

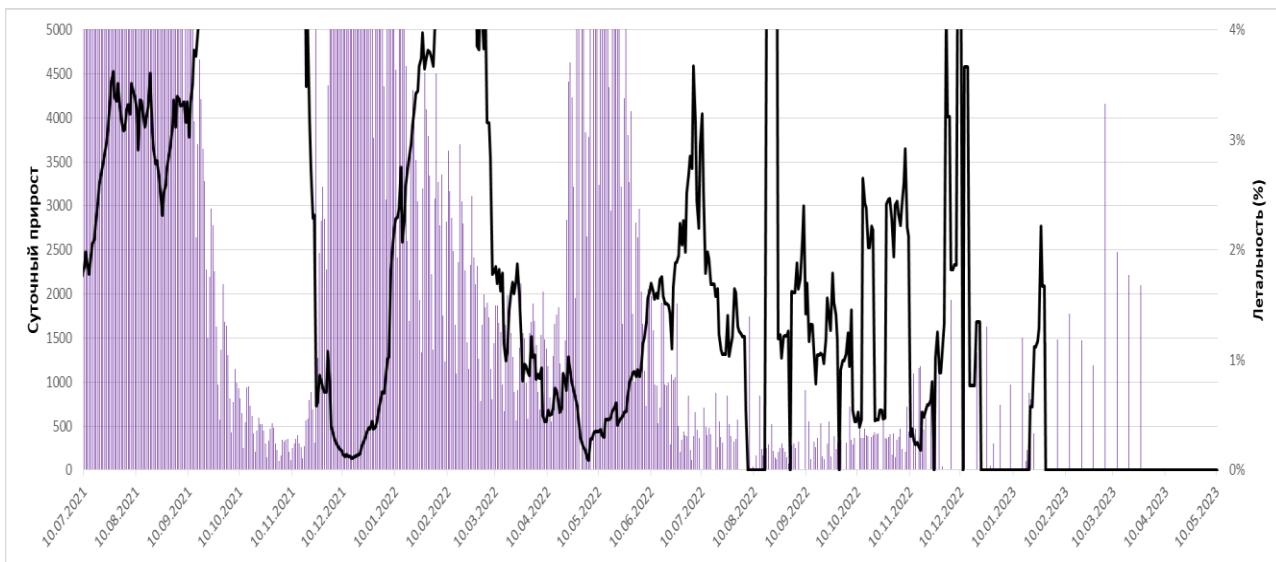


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в ЮАР (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 12.05.2023 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					
Швейцария	4404327	51392	1889	78,4	0,05
Дания	3456334	59984	449	33,6	0,05
Чехия	4641172	43400	629	20,0	0,05
Португалия	5582987	54327	1368	65,4	0,05
Восточно-Средиземноморский регион					
ОАЭ	1064502	10895	1500	30,7	0,1
Иран	7609922	8976	2178	106,4	0,05
Юго-Восточная Азия					
Мьянма	636810	1178	1358	59,2	0,2
Западно-Тихоокеанский регион					
Китай	13642771	969	3498	25,6	0,05
Вьетнам	11585390	12042	17662	37,4	0,2
Малайзия	5079436	15362	7596	53,1	0,1
Филиппины	4108914	3751	12579	135,6	0,3
Бруней	292644	67585	4593	98,7	1,6

Американский регион					
Колумбия	6365994	13191	732	16,9	0,05
Гватемала	1249988	7070	1165	55,1	0,1