

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 13.05.2023 г. по 19.05.2023 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 13.05.2023 г. по 19.05.2023 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 682 892 699 случаев заболевания (89 265 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 531 104 случая (69,4 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 855 353 летальных исхода (896,1 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 3 538 случаев (0,5 на 1 млн. населения).

За неделю с 13 по 19 мая показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 6 по 12 мая) не изменился и составил 0,1%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,1%.

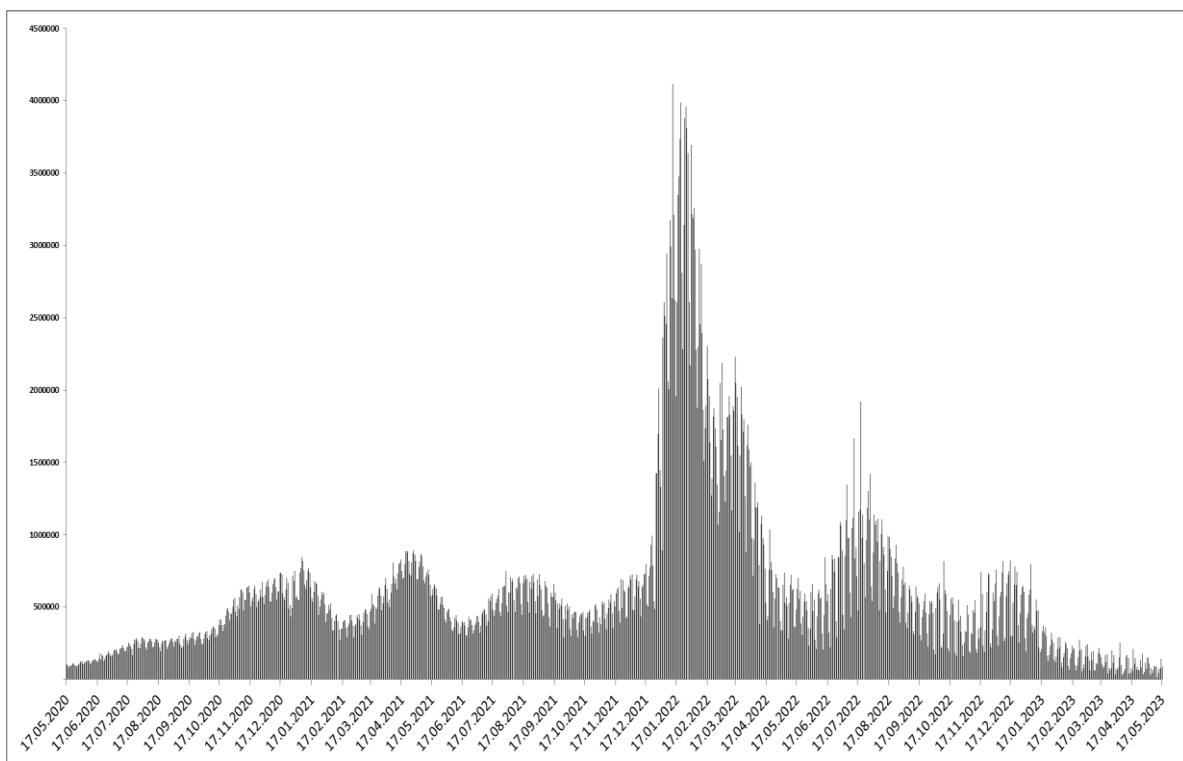


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
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
11 – 17 февраля	1 239 311	0,2	13 – 19 мая	531 104	0,1

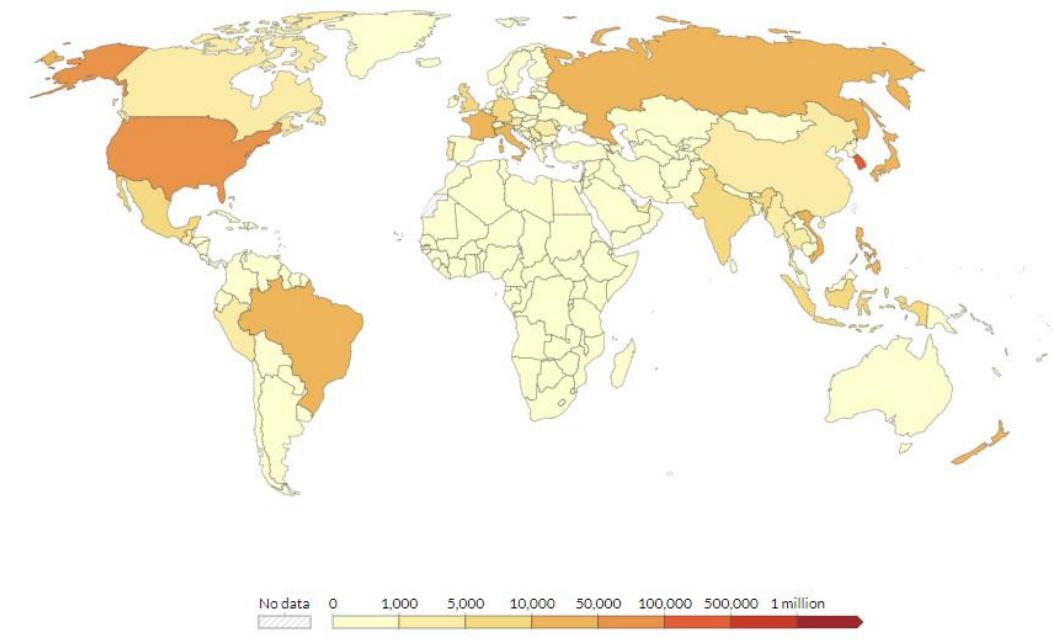


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 13.05.2023 г. по 19.05.2023 г.

За неделю с 13 по 19 мая в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 224 125 новых случаев заболевания, что на 8,9% меньше, чем за предыдущую неделю (с 6 по 12 мая). В **Европейском регионе** зарегистрировано 109 945 новых случаев, что на 24,9% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрирован 170 501 новый случай, что на 44,2% больше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 17 814 новых случаев, что на 42,7% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 6 316 новых случаев, что на 23,6% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 2 403 новых случая, что на 28,6% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 44,2% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

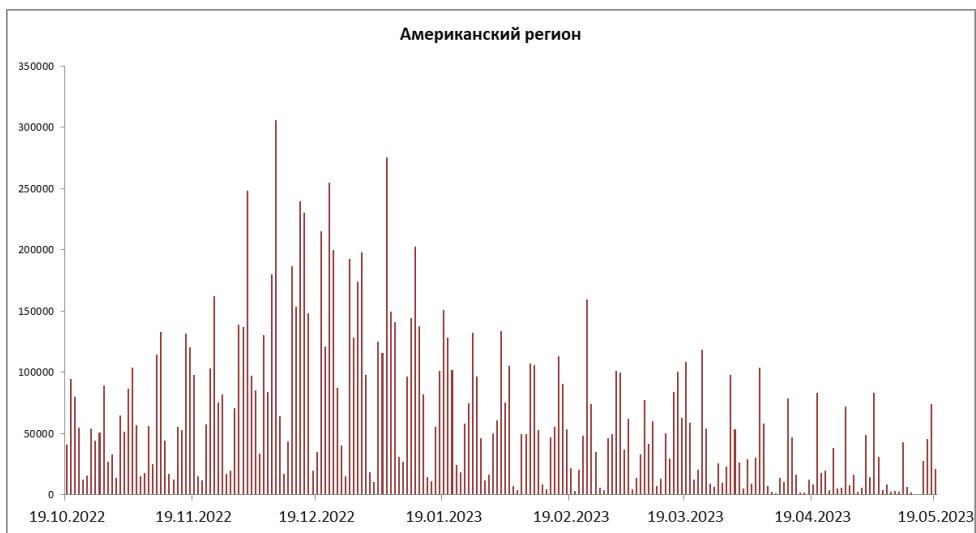


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 7 из 35 стран региона, наибольший – в **США и Бразилии** (таб.2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 6 по 12 мая и недели с 13 по 19 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 6 по 12 мая		с 13 по 19 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
США	27596	83,6	86970	264	в 3,2 раза	
Бразилия	23950	112,7	41416	195	72,9%	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 51% (рис. 4).

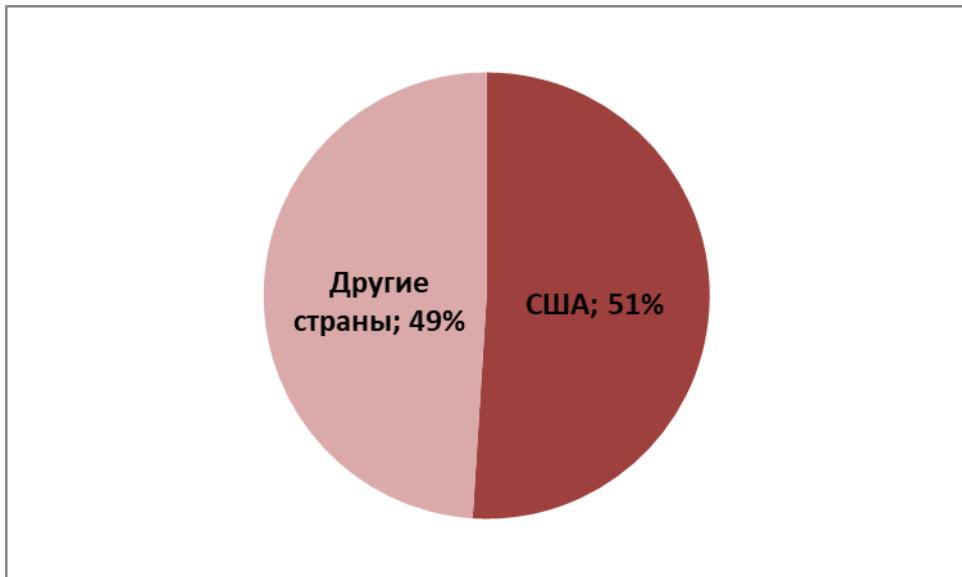


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (264) и **Бразилии** (195). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (4) и **Ямайке** (3).

В **США** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). Согласно оценкам Центров по контролю и профилактике заболеваний (CDC), распространность нового субварианта Omicron XBB.1.16 (Arcturus), удвоилась за последний месяц. По оценкам, XBB.1.16 стал причиной 14,3% новых случаев заражения COVID-19 в США за последние две недели (7% случаев заражения двумя неделями ранее). Это второй по значимости субвариант, циркулирующий в США в настоящее время, после XBB.1.5.

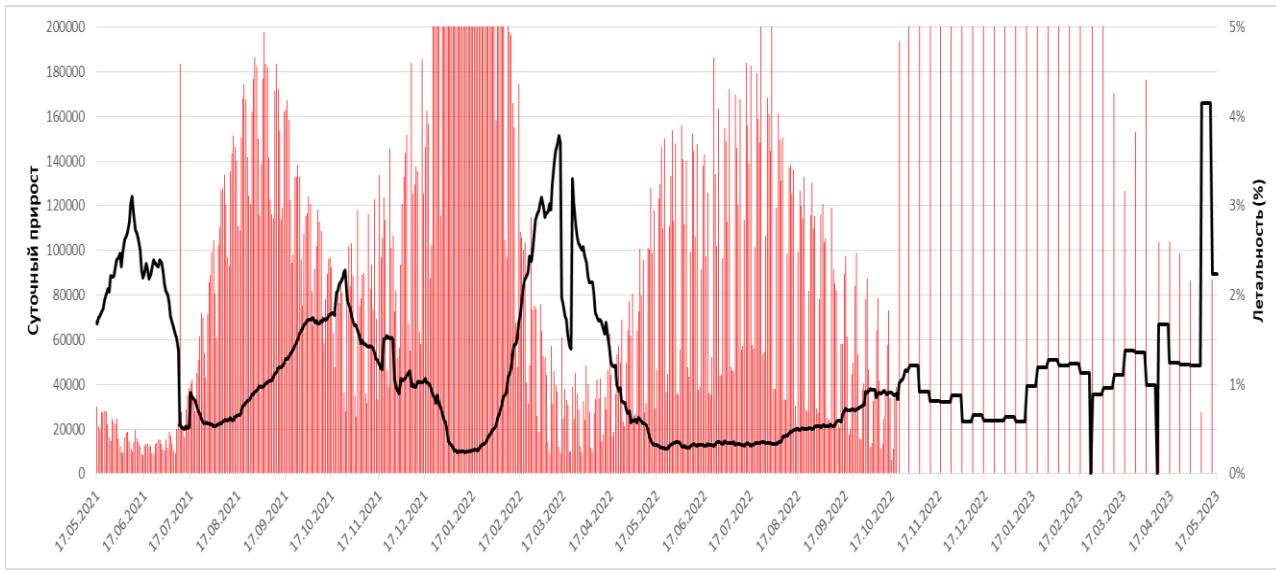


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 24,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

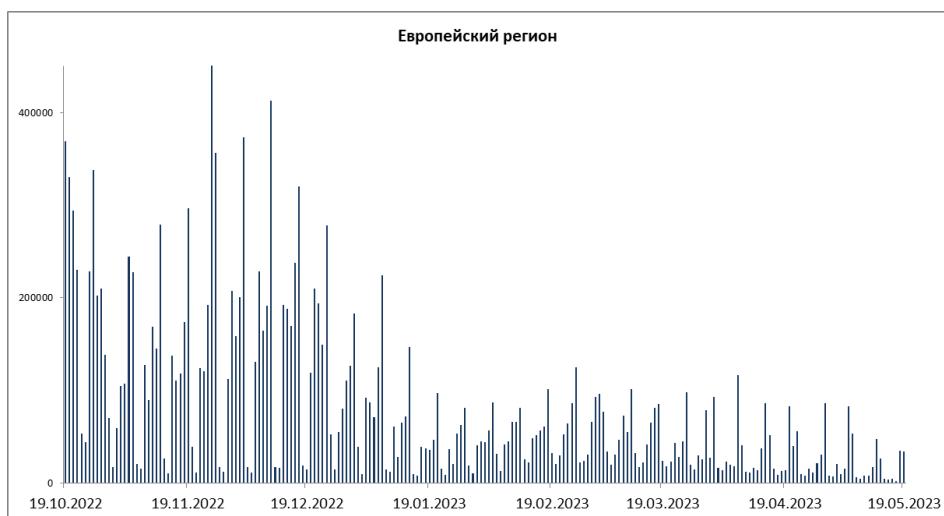


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 1 из 56 стран региона – в **Португалии** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 6 по 12 мая и недели с 13 по 19 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение/на	
	с 6 по 12 мая		с 13 по 19 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Португалия	1368	133,1	1401	136,4	2,4%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано во **Франции** (411) и **Италии** (316). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Финляндии** (18) и **Швеции** (10).

Незначительное 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 (37,8% случаев). Также в Португалии регистрируется активная циркуляция субвариантов Omicron BA.2.75, BQ.1, XBB и XBB.1.5.

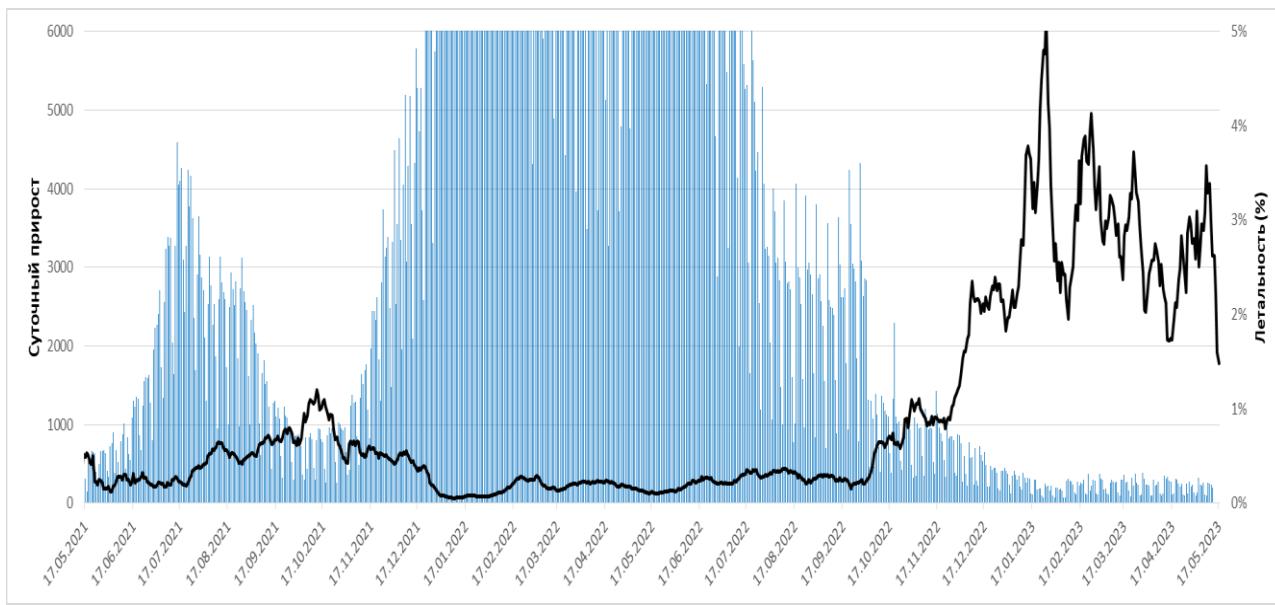


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Португалии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 16,9% - показатель снизился на 2,7% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

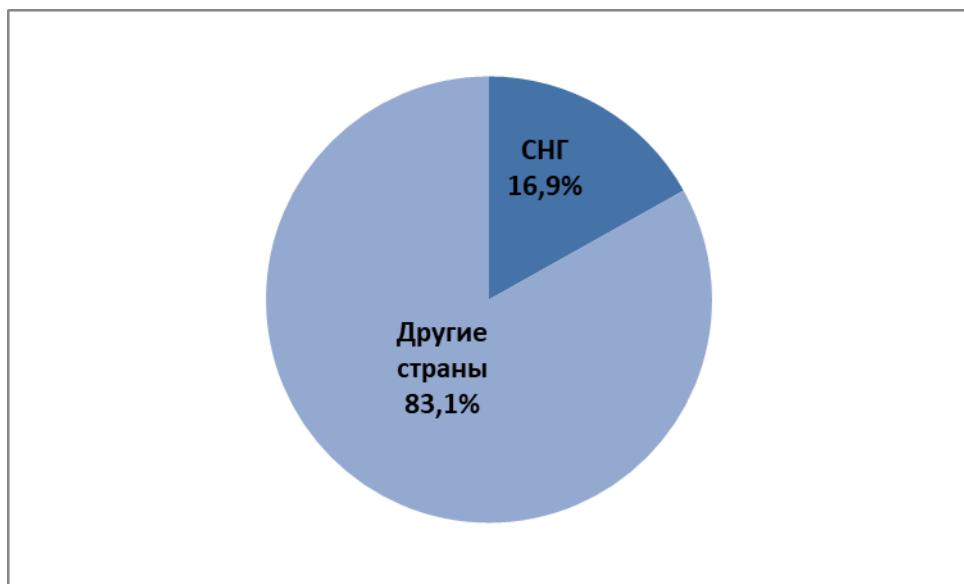


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 8,9% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

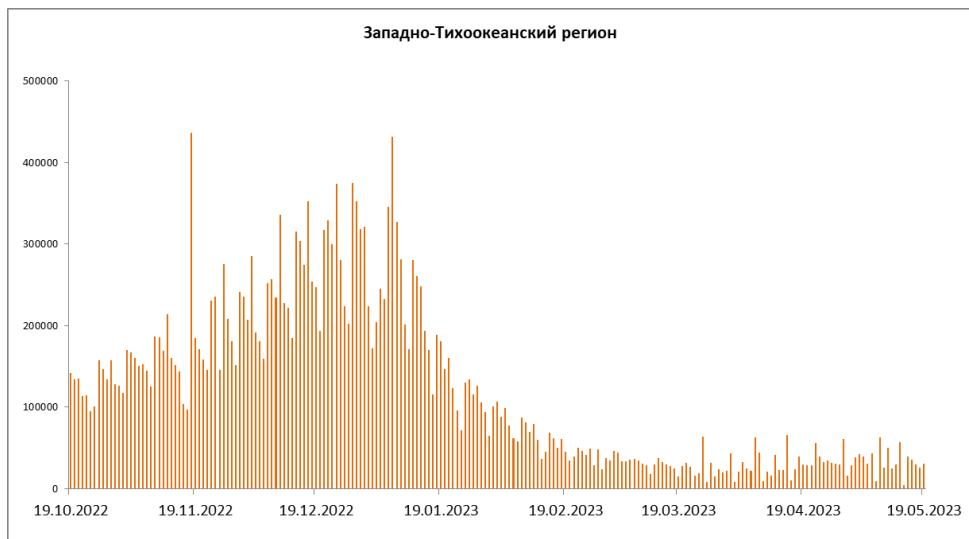


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

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

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 6 по 12 мая и недели с 13 по 19 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 6 по 12 мая		с 13 по 19 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Бруней	4593	10607,4	6861	15845	49,4%	
Малайзия	7596	229,7	8573	259	12,9%	

На Республику Корея приходится 60,2% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

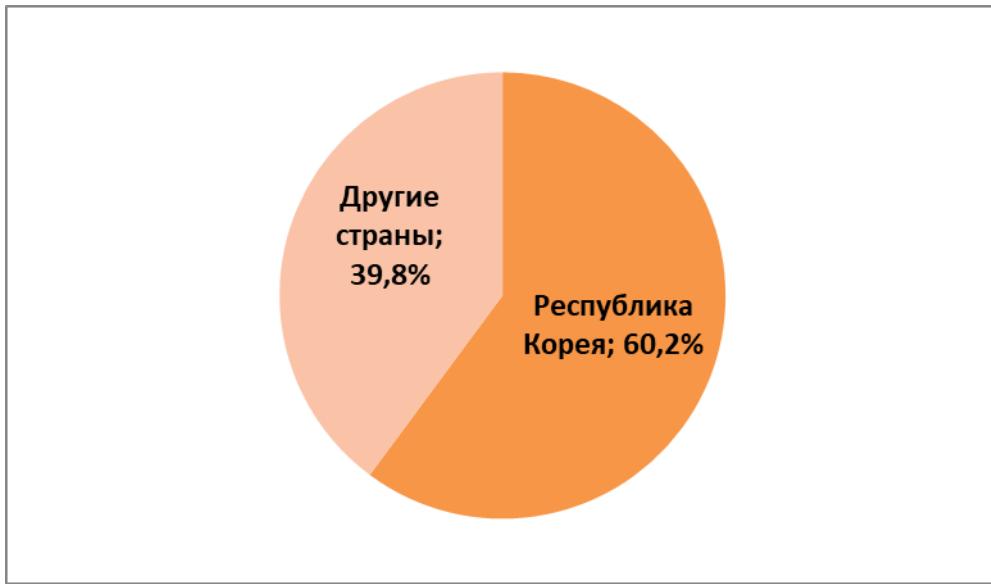


Рисунок 10 – Доля Республики Корея и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Брунне** (15845) и **Республике Корея** (2604). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (13) и **Австралии** (6).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 продолжается в **Брунне** (рис. 11). По данным Министерства здравоохранения, число новых случаев заражения COVID-19 по всей стране продолжает расти третью неделю подряд. Большинство новых случаев заражения вызваны субвариантом Omicron XBB.1.16 (Arcturus).

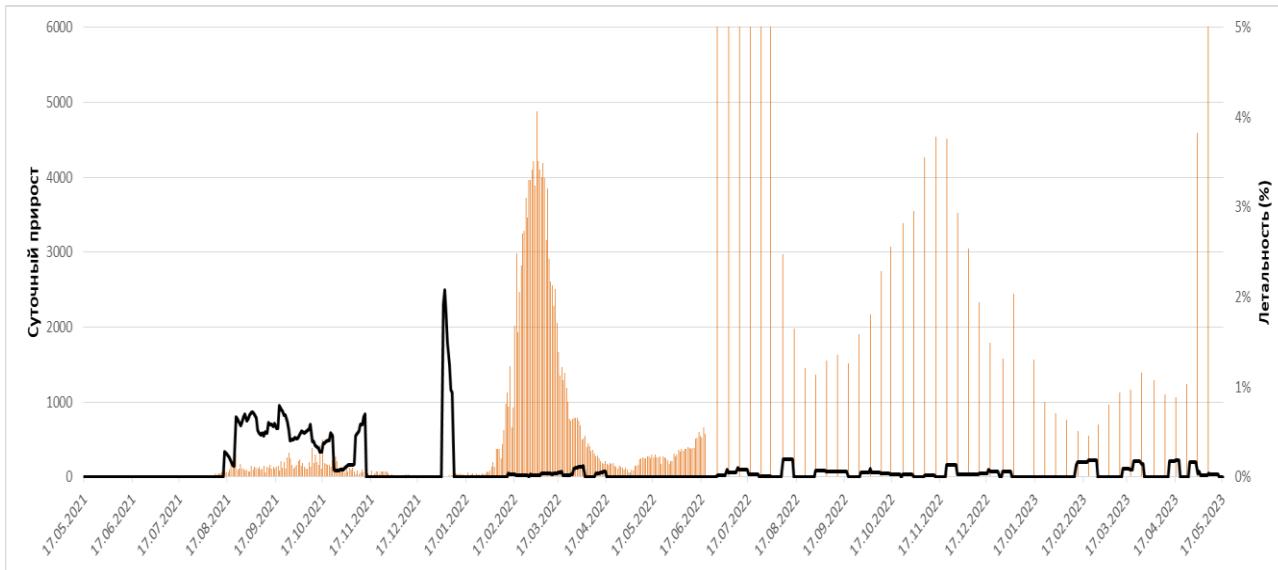


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Брунене (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 23,6% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

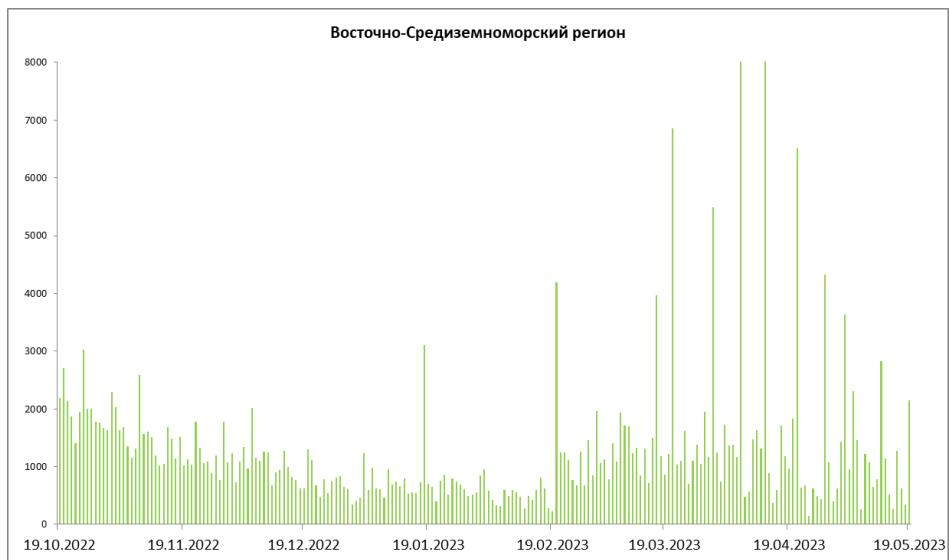


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

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

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 6 по 12 мая и недели с 13 по 19 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 6 по 12 мая		с 13 по 19 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Ливан	156	22,8	429	63	в 2,7 раз	
Катар	1156	419,9	1336	485	15,6%	

На **Афганистан** приходится 24,9% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

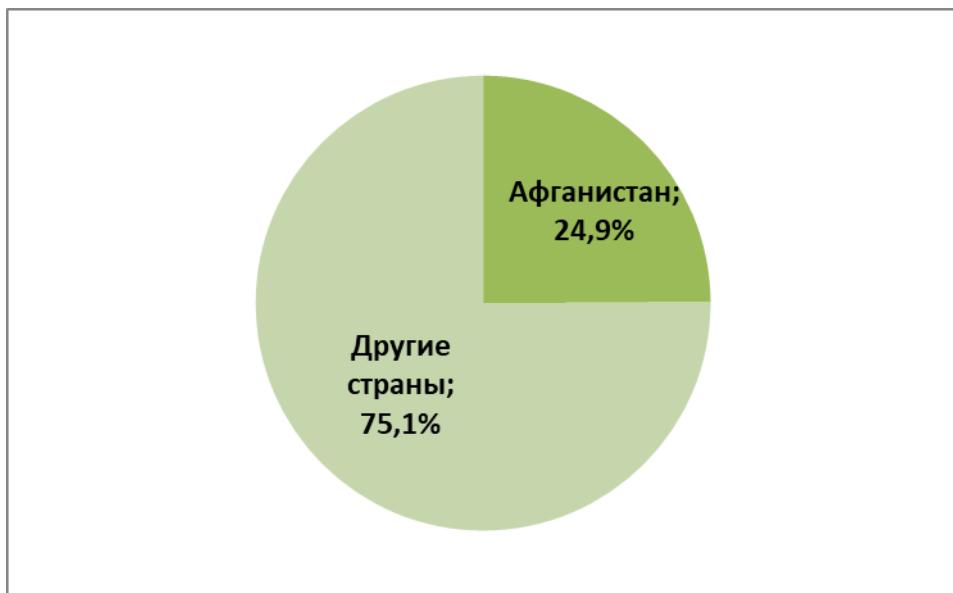


Рисунок 13 – Удельный вес Афганистана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (485) и **Бахрейне** (235). 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 Катаре (рис.14). Большинство новых случаев инфицирования регистрируются в столице страны Дохе и вызваны активно распространяющимся субвариантом Omicron XBB.1.16 (Arcturus).

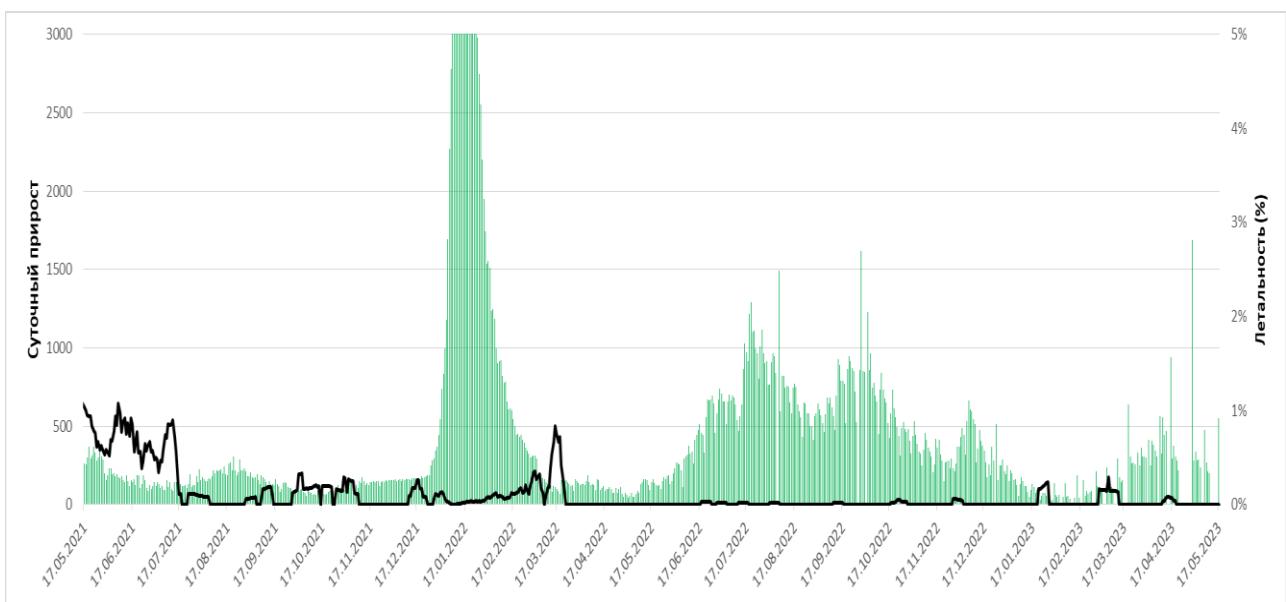


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Катаре (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 42,7% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

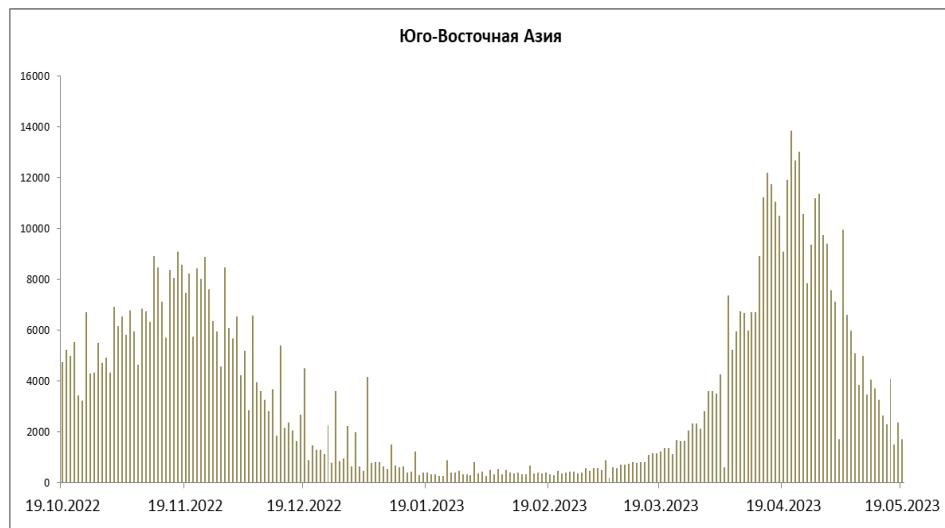


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 6 по 12 мая и недели с 13 по 19 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 6 по 12 мая		с 13 по 19 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Таиланд	1699	25,5	2356	35	38,7%	

На **Индию** приходится 41,9% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 13 по 19 мая (рис.16).

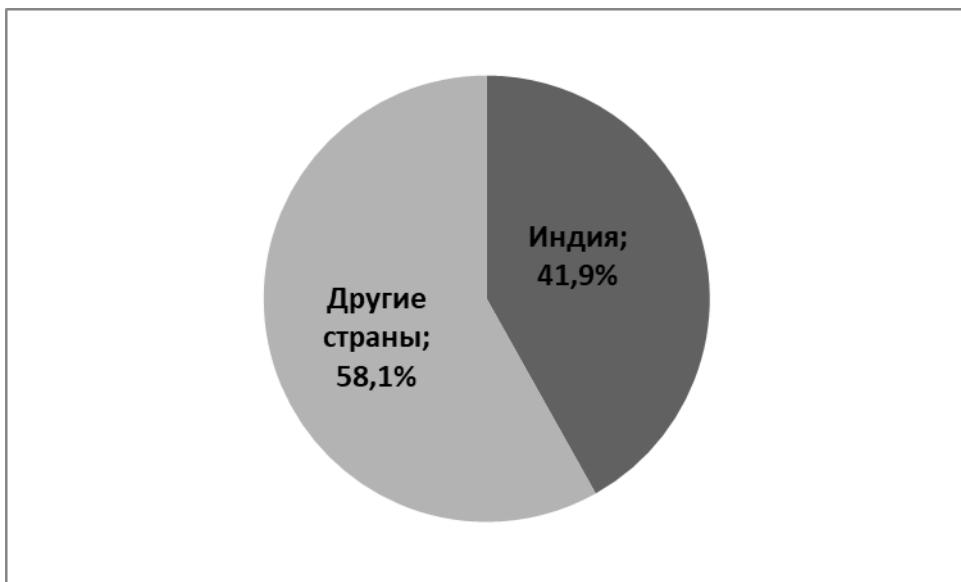


Рисунок 16 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (115). 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 **Таиланде** (рис.17). Центр медицинской геномики сообщил, что в период с 15 апреля по 15 мая в Таиланде 93,5% случаев заражения приходились на субвариант Omicron XBB (из них 19% случаев – подлинья XBB.1.16, 10% случаев – подлинья XBB.1.5 и 8,4% случаев – подлиния XBB.1.9.1).

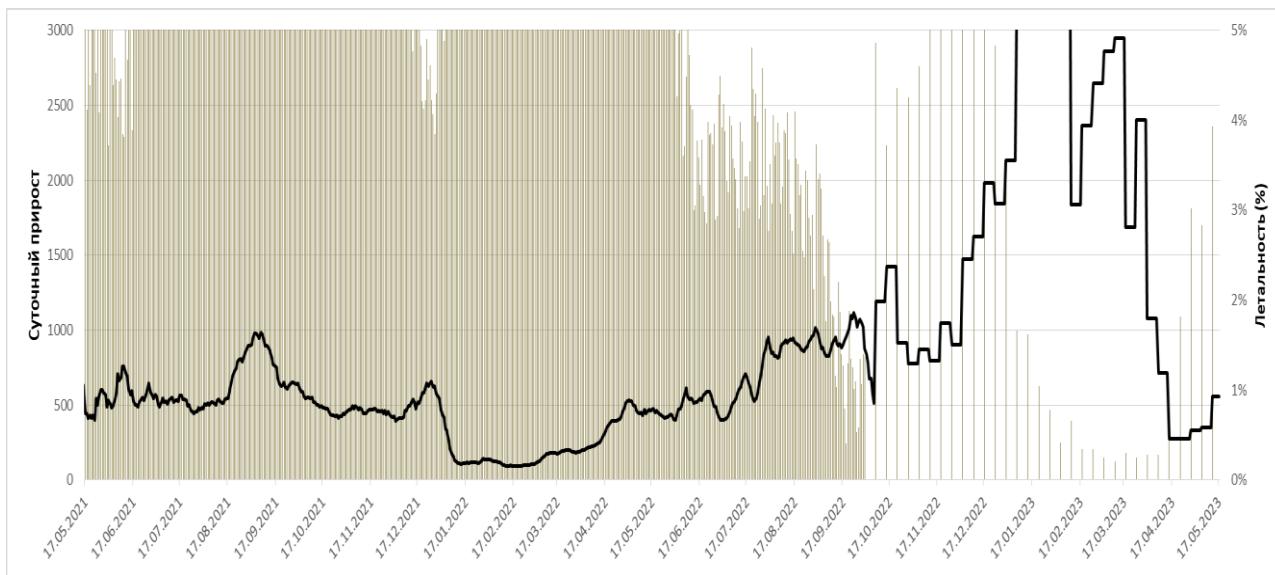


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Таиланде (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 28,6% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

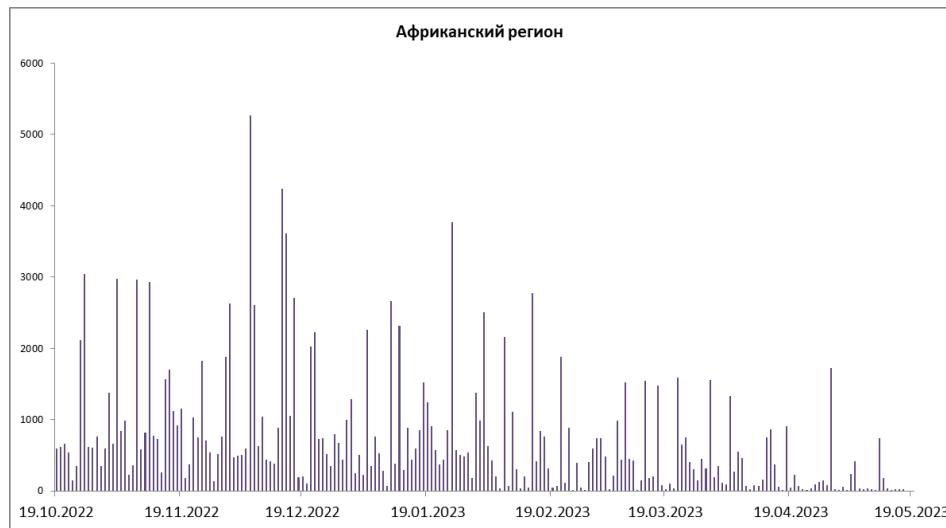


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

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

На **Маврикий** приходится 64% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период 13 по 19 мая (рис. 19).

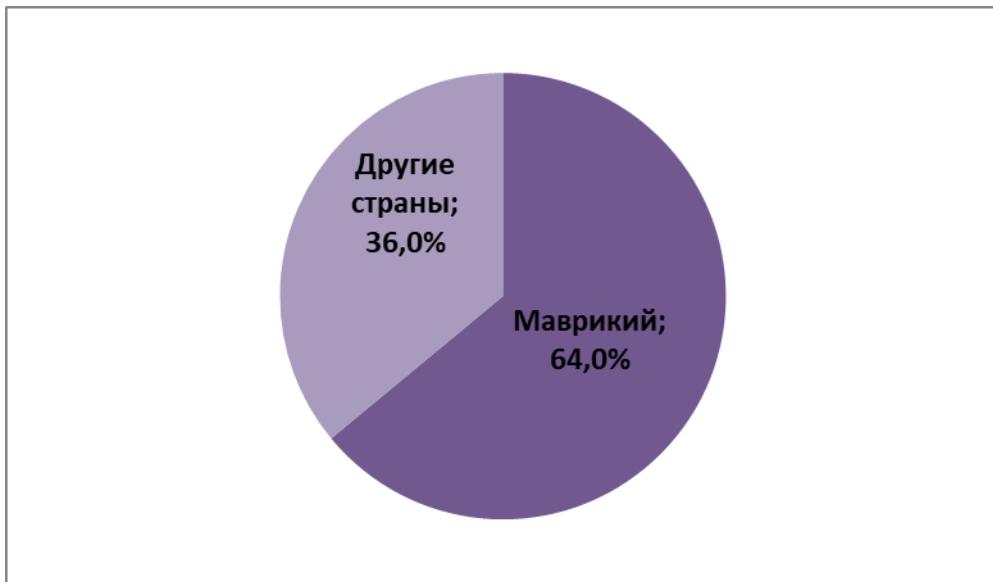


Рисунок 19 – Удельный вес Маврикия и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Кабо-Верде** (215). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Сан-Томе и Принсипи** (2).

На **Маврикий** спустя продолжительный период роста заболеваемости на анализируемой неделе отмечено улучшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). В стране доминирует субвариант Omicron XBB 1.5.

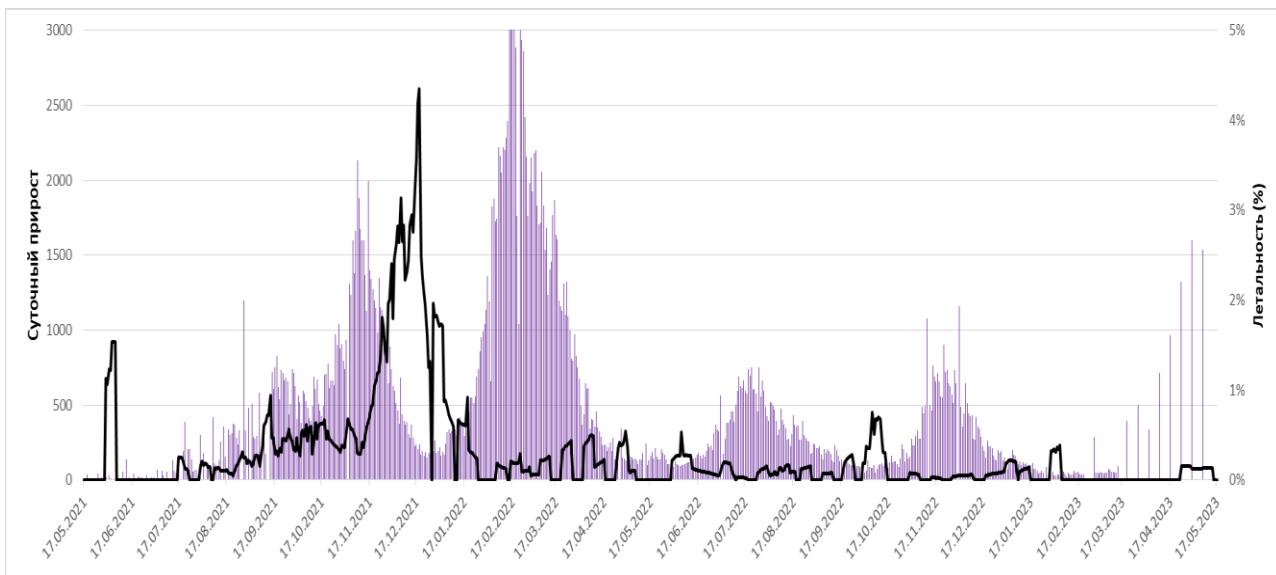


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности на Маврикии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 19.05.2023 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					
Португалия	5584388	54341	1401	2,4	0,05
Восточно-Средиземноморский регион					
Ливан	1237556	18051	429	175,0	0,05
Катар	511932	18595	1336	15,6	0,3
Юго-Восточная Азия					
Таиланд	4736356	7110	2356	38,7	0,05
Западно-Тихоокеанский регион					
Республика Корея	31506490	60846	134815	11,9	0,4
Австралия	11505229	44345	33007	8,8	0,3
Малайзия	5088009	15387	8573	12,9	0,2
Бруней	299505	69170	6861	49,4	2,3
Американский регион					
США	105116491	31858	86970	215,2	0,1
Бразилия	37553337	17671	41416	72,9	0,1