

А.А. Зимирова, М.В. Пospelов, 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 28.05.2022 г. по 03.06.2022 г.**

ФКУЗ Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, Саратов, Российская Федерация

В обзоре представлен анализ эпидемиологической ситуации в странах мира по COVID-19, за неделю с 28.05.2022 г. по 03.06.2022 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 529 794 919 случаев заболевания (69 252 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 3 143 492 случая (410,9 на 1 млн. населения) – 0,6%. Всего в мире зарегистрировано 6 287 714 летальных исходов (823,4 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 11 417 случаев (1,5 на 1 млн. населения) – 0,2%.

За неделю с 28 мая по 3 июня 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 21 по 27 мая) снизился на 0,1% и составил 0,6%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,2%.

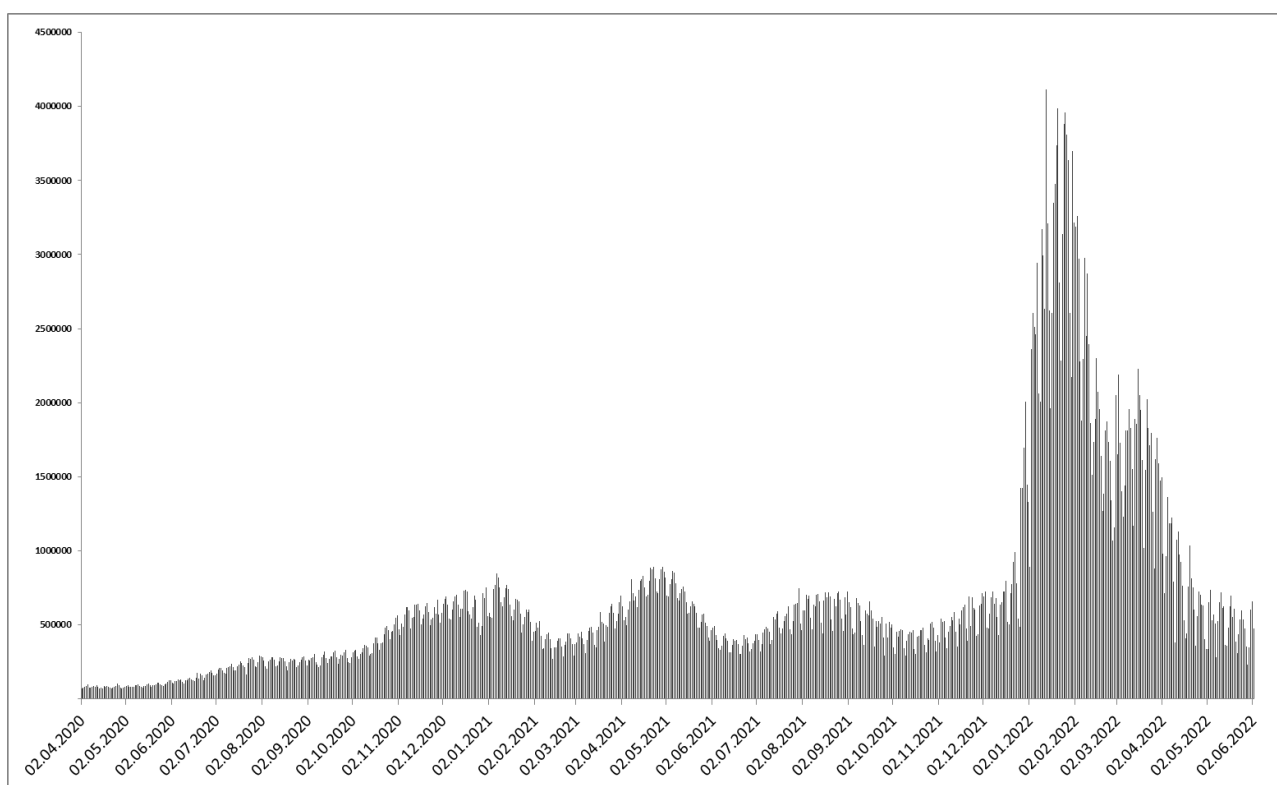


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недель- ный при- рост (случаев)	Недель- ный при- рост (%)	Неделя	Недель- ный при- рост (слу- чаев)	Недель- ный при- рост (%)
4 – 10 декабря	4 312 210	1,6	5 – 11 марта	11 032 292	2,5
11 – 17 декабря	4 418 121	1,6	12 – 18 марта	12 764 210	2,8
18 – 24 декабря	5 257 704	1,9	19 – 25 марта	11 714 727	2,5
25 – 30 декабря	6 357 670	2,3	25 марта – 1 ап- реля	10 384 749	2,2
1 – 7 января 2022	15 619 64 4	5,5	2 – 8 апреля	7 896 335	1,6
8 – 14 января	19 923 471	6,6	9 – 15 апреля	6 503 698	1,3
15 – 21 января	21 961 913	6,9	16 – 22 апреля	4 763 806	0,9
22 – 28 января	23 867 419	7	23 – 29 апреля	4 387 701	0,9
29 января – 4 февраля	21 789 69 2	6	30 апреля – 6 мая	3 632 099	0,7
5 – 11 февраля	17 720 680	4,6	7 – 13 мая	3 871 030	0,8
12 – 18 февраля	14 256 96 9	3,5	14 – 20 мая	3 873 029	0,8
19 – 25 февраля	11 667 36 0	2,8	21 – 27 мая	3 415 283	0,7
26 февраля – 4 марта	11 071 04 4	2,6	28 мая – 3 июня	3 143 492	0,6

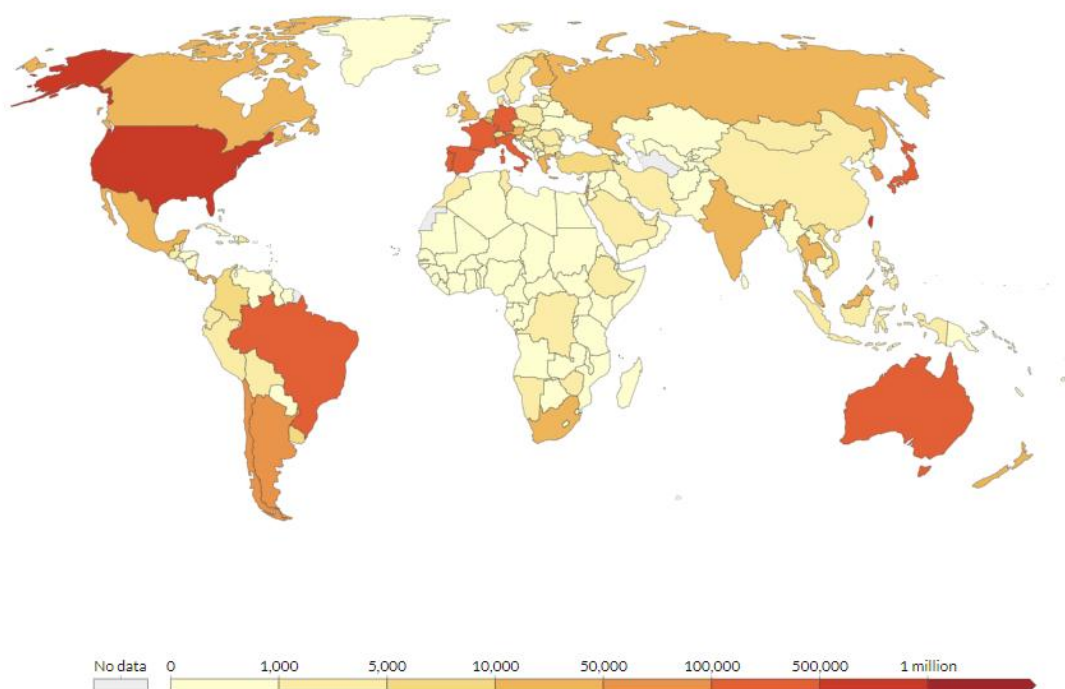


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 28.05.2022 г. по 03.06.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев в среднем увеличивалось на 500 тыс. В общей структуре заболеваемости за неделю с 28 мая по 3 июня 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Западно-Тихоокеанский регион** (38,9%, показатель снизился на 1,8%). Доля случаев в **Американском регионе** за неделю возросла на 1,4% и составила 33,1%. Доля **Европейского региона** возросла на 0,4% в сравнении с предыдущей неделей – 24,6%. Доля **Юго-Восточной Азии** увеличилась на 0,1% в сравнении с предыдущей неделей и составила 1,7%. За анализируемый период доля **Африканского региона** уменьшилась на 0,3% и составила 1%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Восточно - Средиземноморского региона** – 0,7% (доля возросла на 0,2% по сравнению с предыдущей неделей).

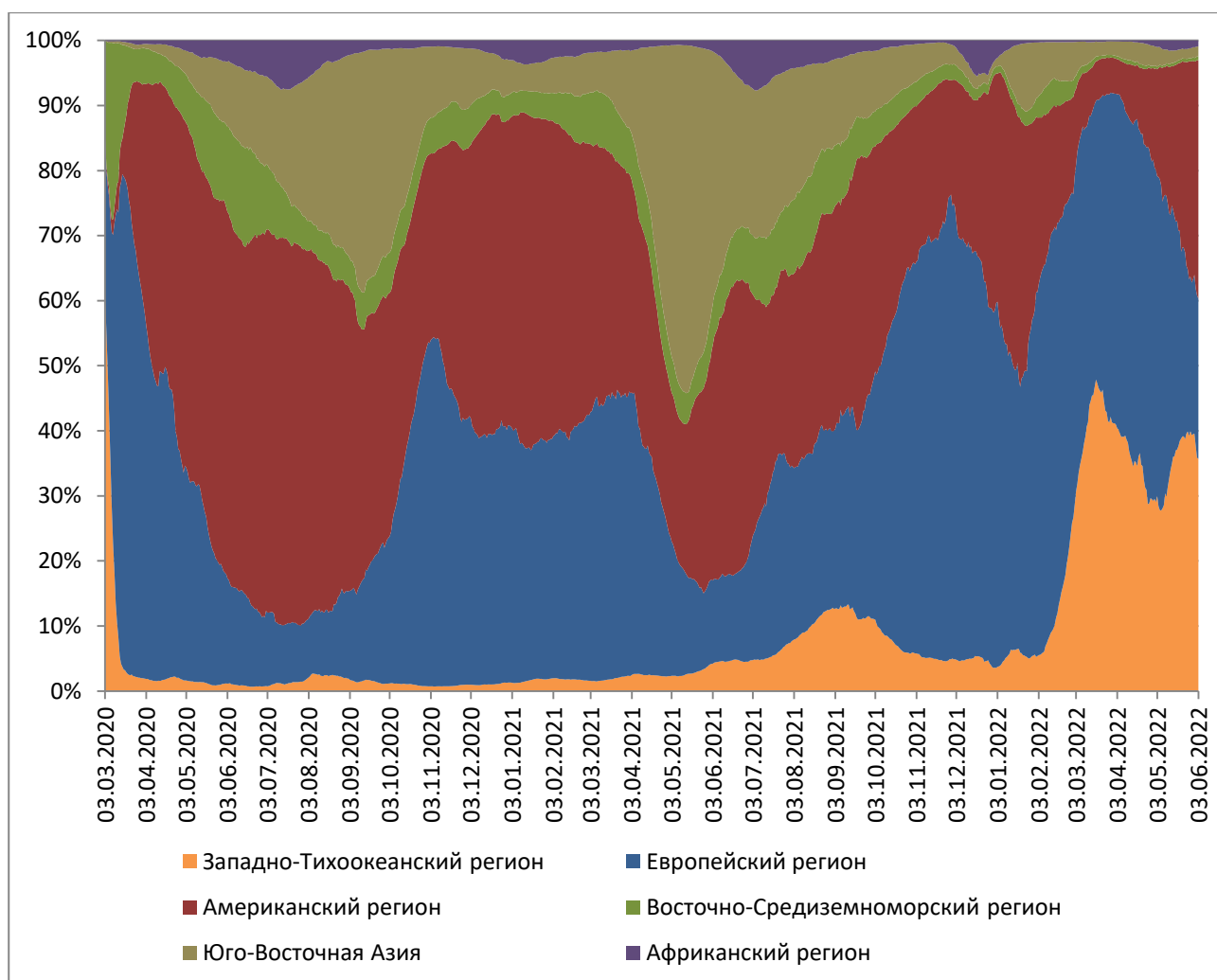


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

Таблица 2 – Средняя доля региона от ежедневного прироста в мире (%)

Регионы ВОЗ	19 – 25 март а	26 март а – 1 апреля	2 – 8 апреля	9 – 15 апреля	16 – 22 апреля	23 – 29 апреля	30 апреля – 6 мая	7 – 13 мая	14 – 20 мая	21 – 27 мая	28 мая – 3 июн я
Западно-Тихоокеанский регион	43,8	41,9	40,2	36	37	30	29,3	35,6	40	40,7	38,9
Европейский регион	47,8	49,9	50,2	51,2	48,7	51,8	48,1	38,8	31,5	24,2	24,6
Американский регион	5,6	5,4	6,1	8,5	9,7	13,8	18,1	21,3	24,8	31,7	33,1
Восточно-Средиземноморский регион	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6	0,3	0,3	0,5	0,6	0,5	0,7
Юго-Восточная Азия	2,2	2,3	2,8	3,4	3,6	3,3	2,9	2,2	1,7	1,6	1,7
Африканский регион	0,2	0,1	0,1	0,3	0,4	0,8	1,3	1,6	1,4	1,3	1

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заболевания на 0,5% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

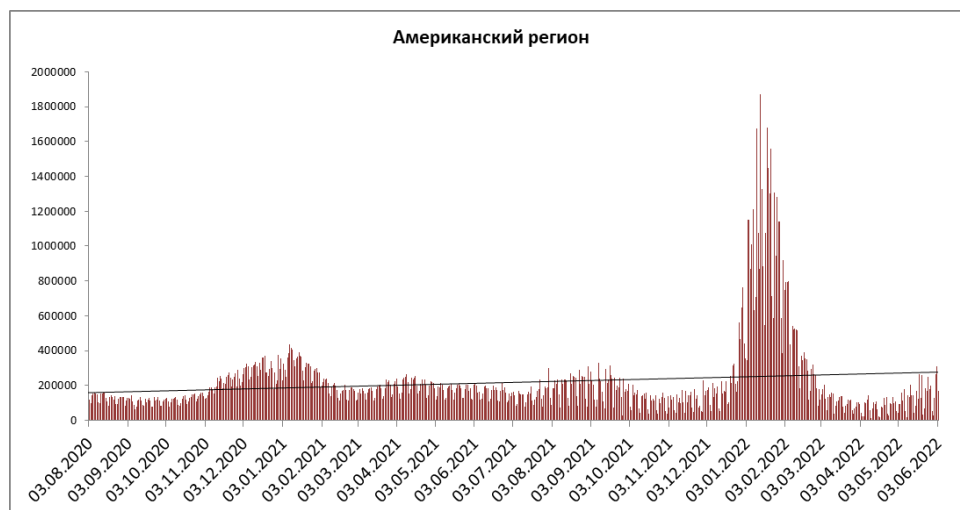


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

В 15 странах региона зафиксирован рост заболеваемости за анализируемую неделю по сравнению с предыдущей, наиболее значительный – в **Мексике** и **Доминиканской Республике** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 21 по 27 мая и недели с 28 мая по 3 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе- ние в/на
	с 21 по 27 мая		с 28 мая по 3 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Мексика	7332	57,4	22632	177	в 3,1 раза
Доминикана	1149	107,0	2333	217	в 2 раза

На анализируемой неделе среди стран региона по числу еженедельно выявляемых случаев доминирует **США**. Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 61,6% (рис. 5).



Рисунок 5 – 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 **Панаме** (5792), на **Барбадосе** (4070) и в **Сент-Люсии** (3071). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Барбадосе** (63), в **Доминике** (28) и **Гренаде** (18).

В **США** продолжается ухудшение эпидситуации с COVID-19, за последнюю неделю выявлено на 8,7% больше случаев заражения, чем неделей ранее (рис. 6). В США за последние 7 дней ежедневно регистрировали в среднем более 100 тыс. новых случаев инфицирования. Число госпитализаций также продолжает расти: каждый день в больницу поступают более 3500 американцев с COVID-19. Субвариант Omicron BA.2.12.1 продолжает доминировать в качестве основного штамма, циркулирующего в США, что составляет 59,1% случаев по всей стране,

согласно последним оценкам Центров по контролю и профилактике заболеваний (CDC). По данным CDC, в 6 штатах, включая Миннесоту, Висконсин, Иллинойс, Индиану, Мичиган и Огайо, на субвариант ВА.2.12.1 приходится 54,6% случаев заражения.

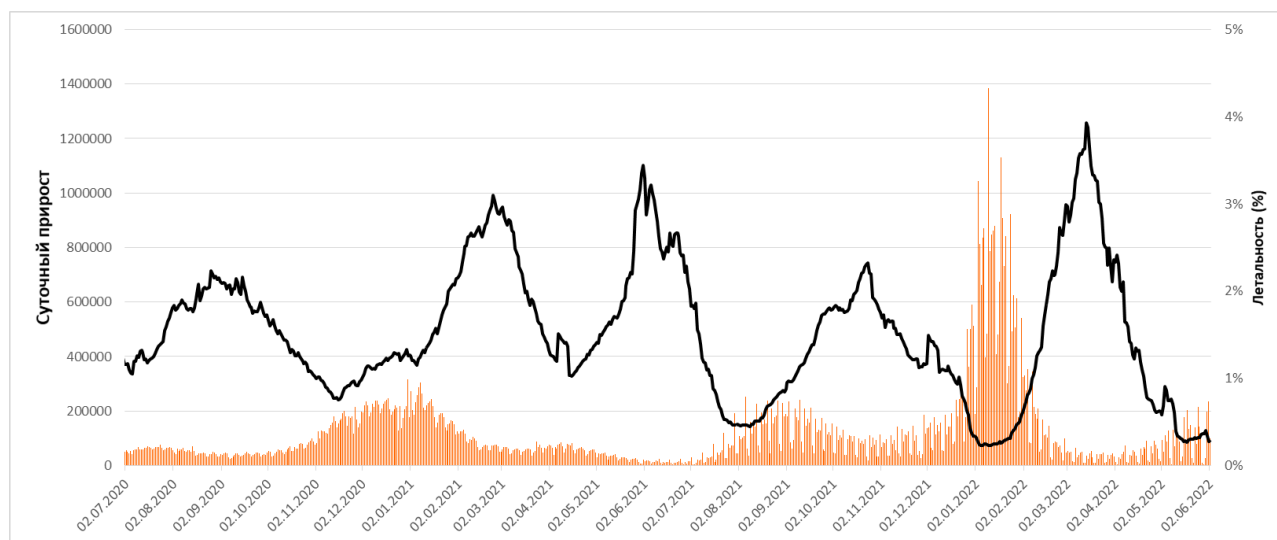


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в США

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечено снижение числа новых случаев заражения на 5,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 7).

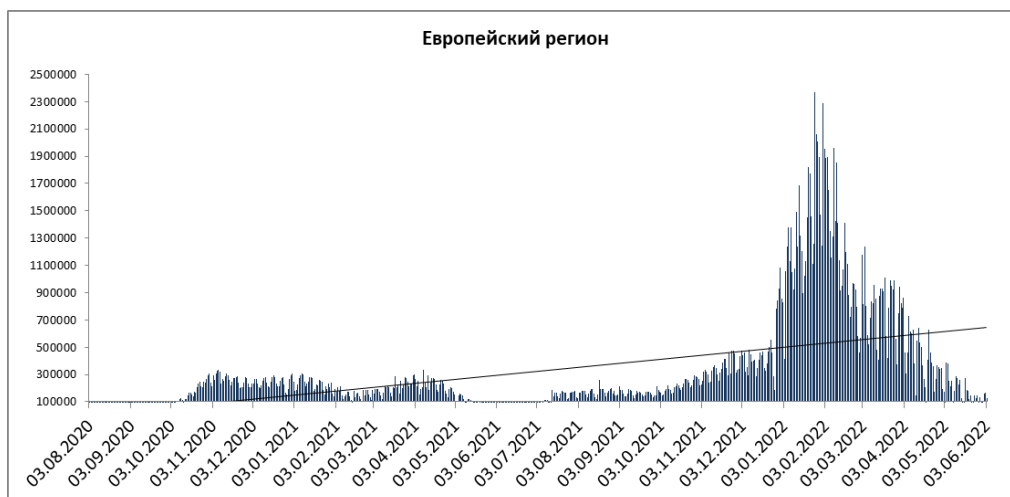


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 9 из 56 стран региона, наибольший – на **Мальте** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 21 по 27 мая и недели с 28 мая по 3 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе- ние в/на
	с 21 по 27 мая		с 28 мая по 3 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Мальта	511	1035,3	596	1208	16,6%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Монако** (2768), **Германии** (2765) и **Финляндии** (2355). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Финляндии** (19), **Ирландии** (15) и **Греции** (11).

В настоящее время ухудшение эпидситуации с COVID-19 наблюдается на **Мальте** (рис. 8).

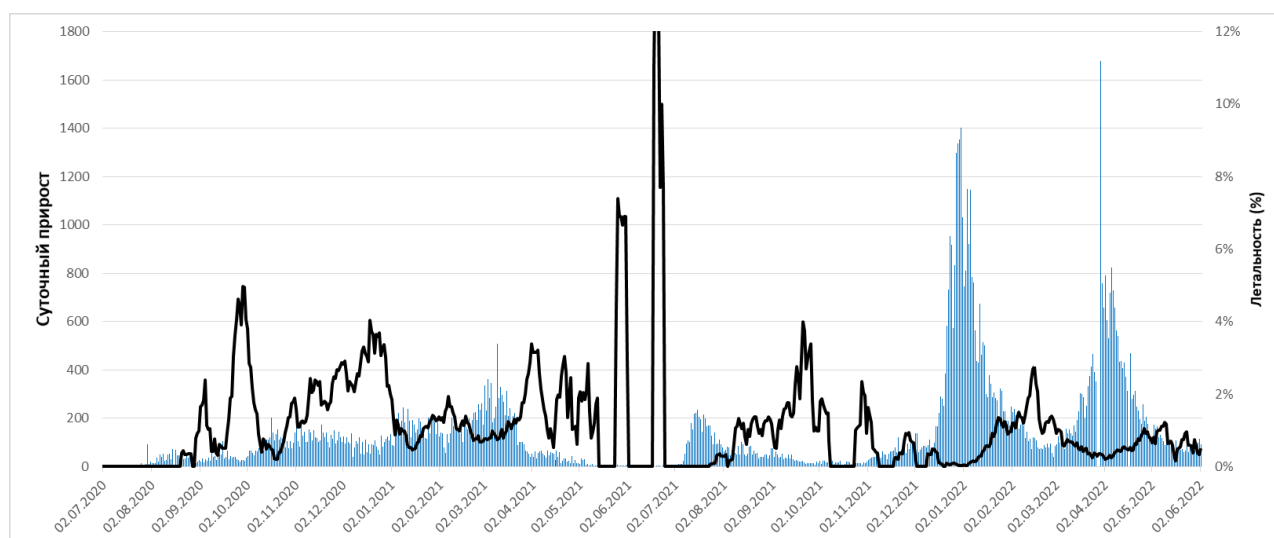


Рисунок 8 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) на Мальте

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 3,8% - показатель снизился на 0,5% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 9).

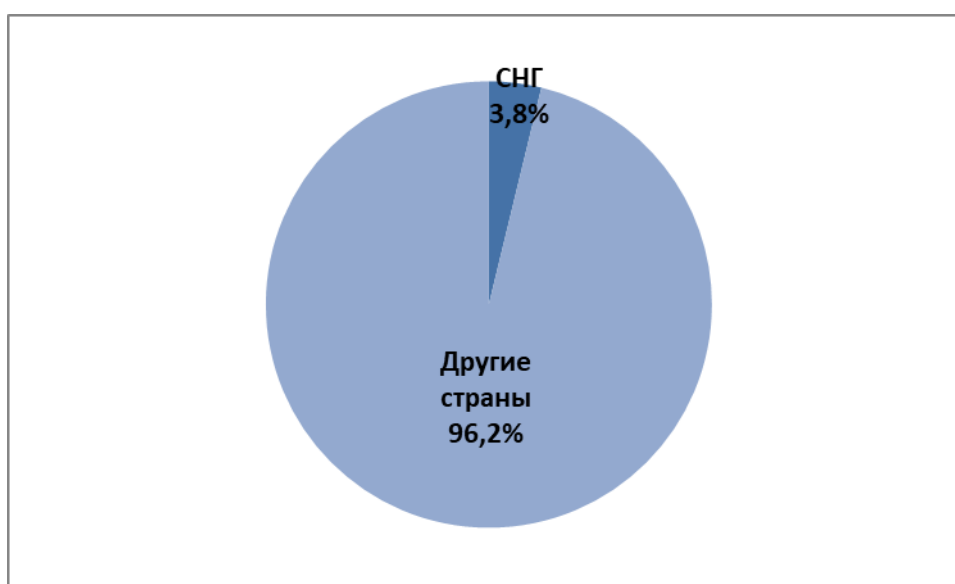


Рисунок 9 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 16,2% в сравнении с прошлой неделей (рис. 10).

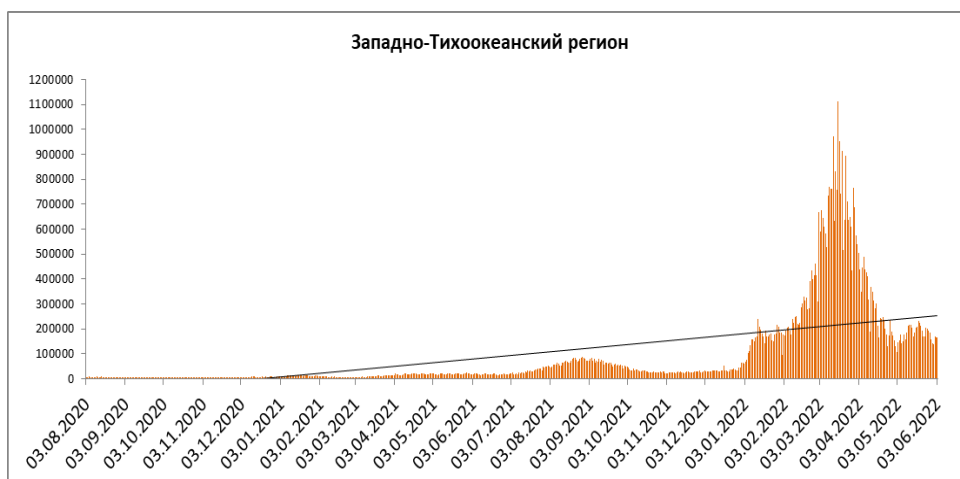


Рисунок 10 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 4 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за анализируемую неделю, наибольший – в **Вануату** и **Тонге** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 21 по 27 мая и недели с 28 мая по 3 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 21 по 27 мая		с 28 мая по 3 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Вануату	199	663,3	580	1933	в 2,9 раза
Тонга	106	1002,9	242	2290	в 2,3 раза

На **Австралию** и **Китай** приходится 69,8% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 11).



Рисунок 11 – Доля Австралии, Китая 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** (9687) и **Австралии** (8636). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (15) и **Австралии** (11).

Улучшение эпидситуации в настоящее время наблюдается в **Китае** (рис. 12). Согласно статистике Госкомитета по вопросам гигиены и здравоохранения КНР, за последние 7 дней количество заболевших COVID-19 с симптомами, находящихся в медицинских учреждениях Китая, уменьшилось в среднем на 6,9% в сутки. Количество инфицированных, в настоящее время проходящих лечение в больницах в материковой части Китая, за месяц сократилось в 15 раз. Наиболее серьезная эпидситуация наблюдается в Шанхае и Пекине. В остальных регионах эпидемиологическая обстановка почти полностью нормализовалась, в 9-ти из них местных инфицированных не зарегистрировано совсем. Количество жилых зон с повышенным уровнем риска заражения COVID-19 в КНР за последние 7 дней сократилось более чем вдвое - с 49 до 22 (из них 15 - в Пекине).

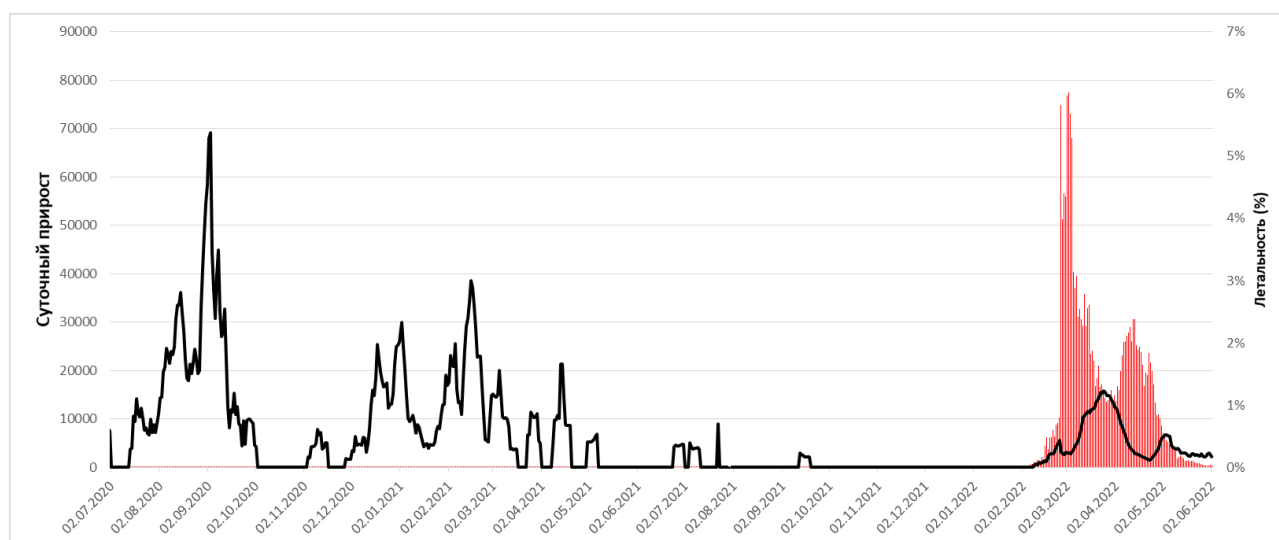


Рисунок 12 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Китае

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 16,5% в сравнении с прошлой неделей (рис. 13).

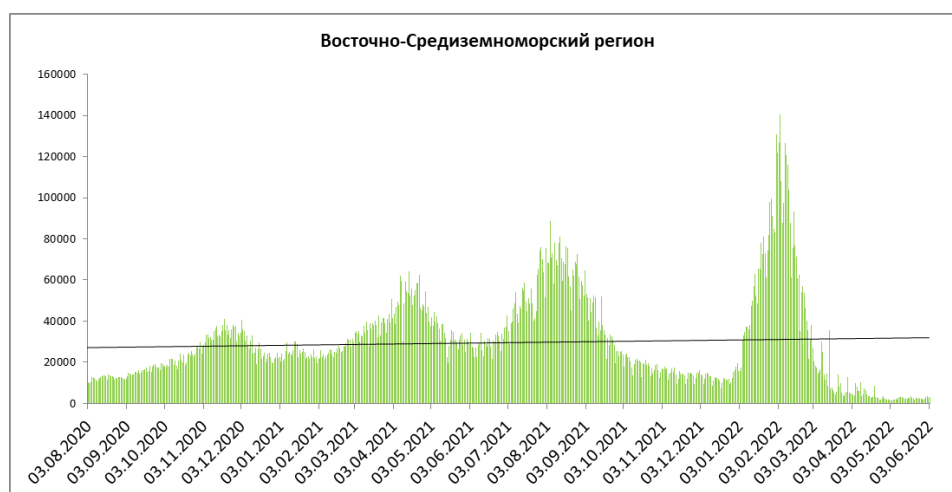


Рисунок 13 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 11 странах региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наиболее значимый – в **Афганистане** и **Марокко** (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 21 по 27 мая и недели с 28 мая по 3 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 21 по 27 мая		с 28 мая по 3 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Афганистан	238	7,4	685	21	в 2,8 раза
Марокко	1101	30	1732	48	57,3%

На **Саудовскую Аравию** приходится 21,7% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 14).

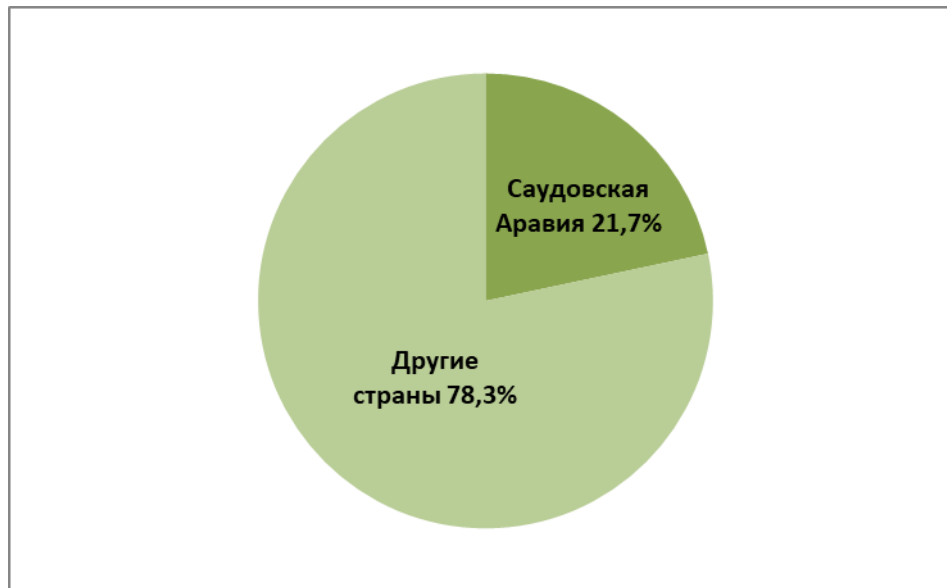


Рисунок 14 – Удельный вес Саудовской Аравии и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (2121). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано также в **Бахрейне** (2).

Рост заболеваемости COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Марокко** (рис.15). Большинство случаев инфицирования зарегистрировано в регионах Касабланка-Сеттат, Рабат-Сале-Кенитра и Марракеш-Сафи.

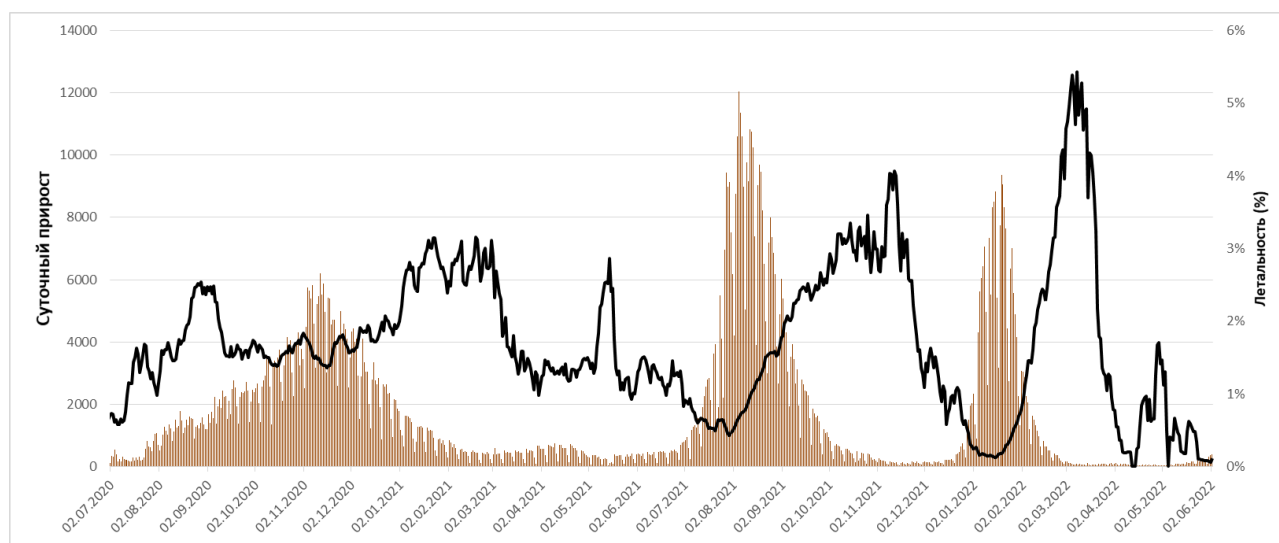


Рисунок 15 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Марокко

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 5% в сравнении с прошлой неделей (рис.16).

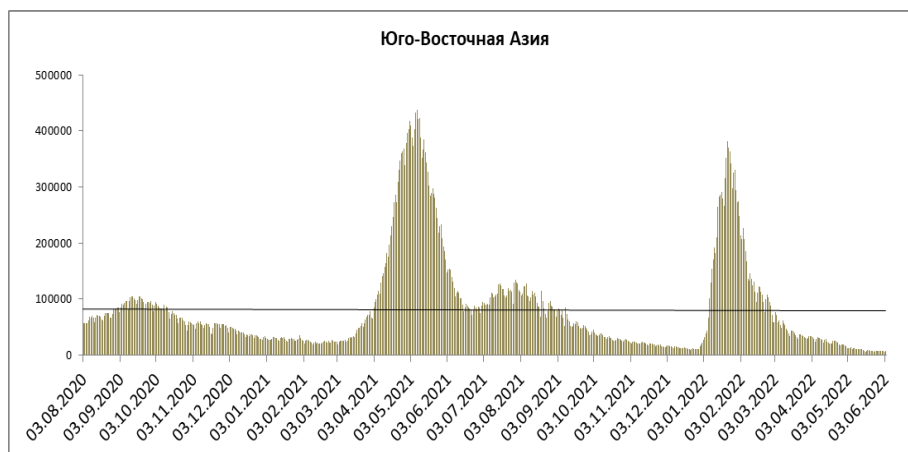


Рисунок 16 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в 3 странах региона, наибольший – в **Индии** (таб.7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 21 по 27 мая и недели с 28 мая по 3 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 21 по 27 мая		с 28 мая по 3 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Индия	15257	11	19724	14	29,3%

На **Таиланд** приходится 54% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 28 мая по 3 июня (рис.17).

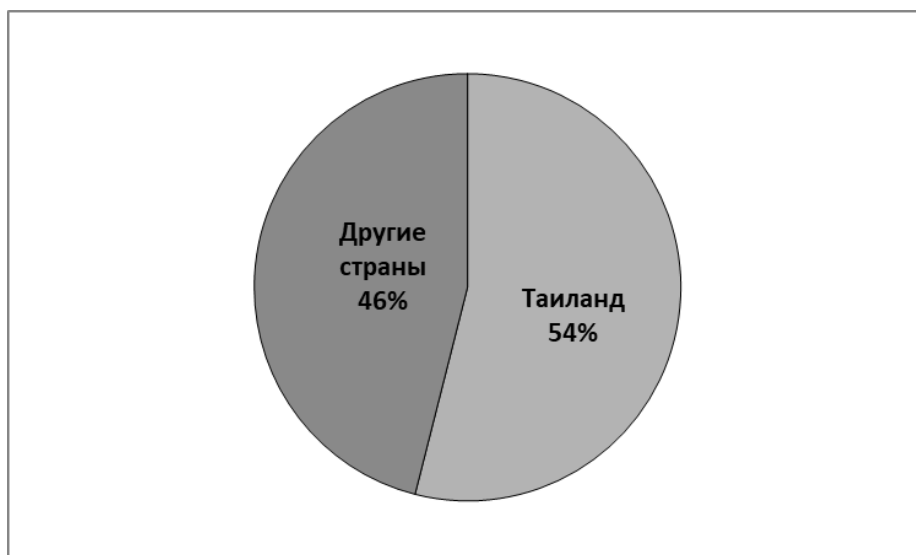


Рисунок 17 – Доля Таиланда и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Таиланде** (391) и на **Мальдивах** (165). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (3) и на **Мальдивах** (2).

Максимальное число новых случаев заражения COVID-19 на анализируемой неделе зарегистрировано в **Таиланде** (рис.18).

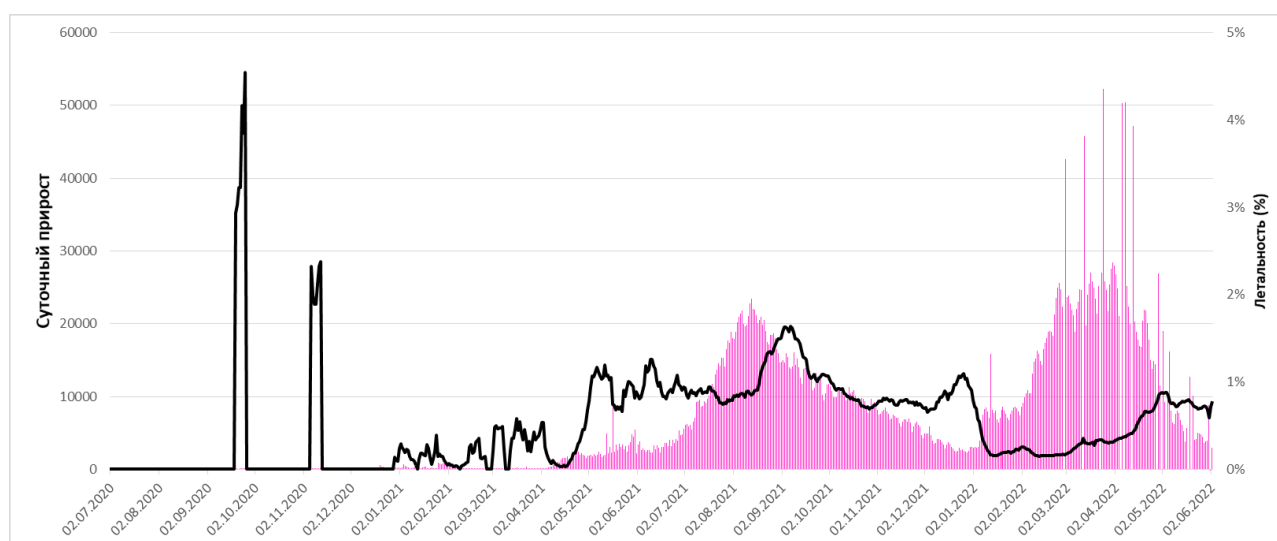


Рисунок 18 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Таиланде (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 29% в сравнении с прошлой неделей (рис. 19).

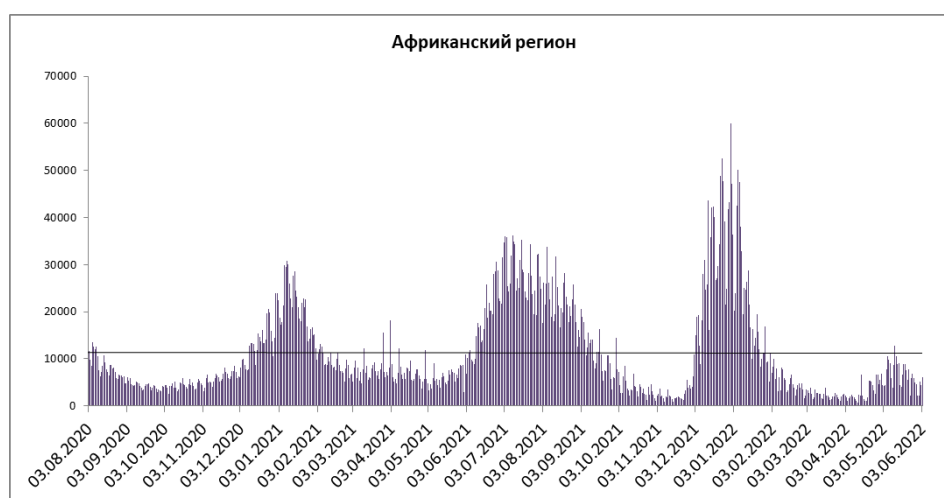


Рисунок 19 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 18 из 48 стран региона, наибольший - в **Демократической Республике Конго, Эфиопии и Кении** (таб. 8).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 21 по 27 мая и недели с 28 мая по 3 июня).

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 21 по 27 мая		с 28 мая по 3 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
ДР Конго	403	4,0	1153	11	в 2,8 раза
Эфиопия	734	7,2	1756	16	в 2,4 раза
Кения	340	7,1	701	15	в 2,1 раза

На **ЮАР** приходится 62,9% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 28 мая по 3 июня (рис. 20).

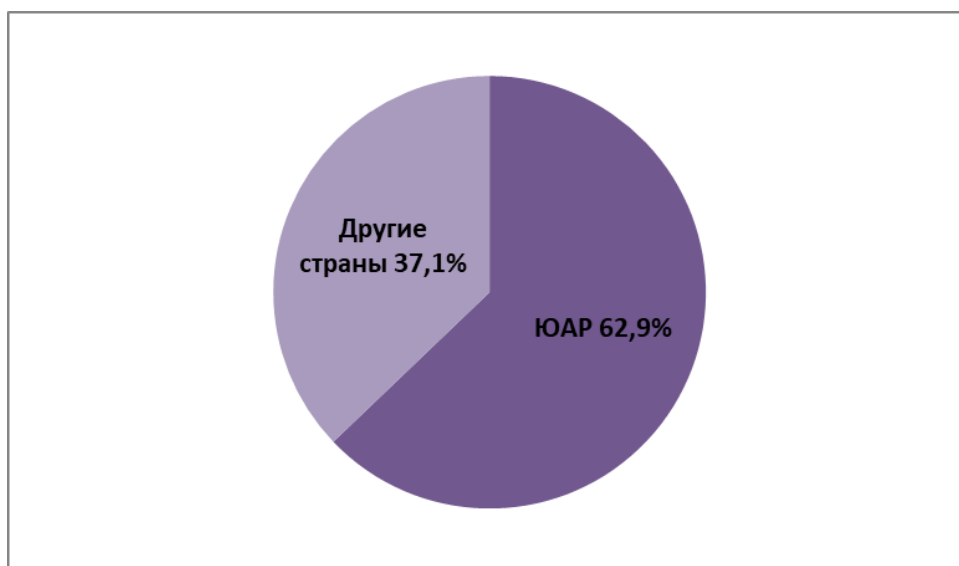


Рисунок 20 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелах** (2347) и в **Маврикии** (784). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **ЮАР** (3).

В **Эфиопии** в настоящее время наблюдается рост заболеваемости COVID-19 (рис. 21).

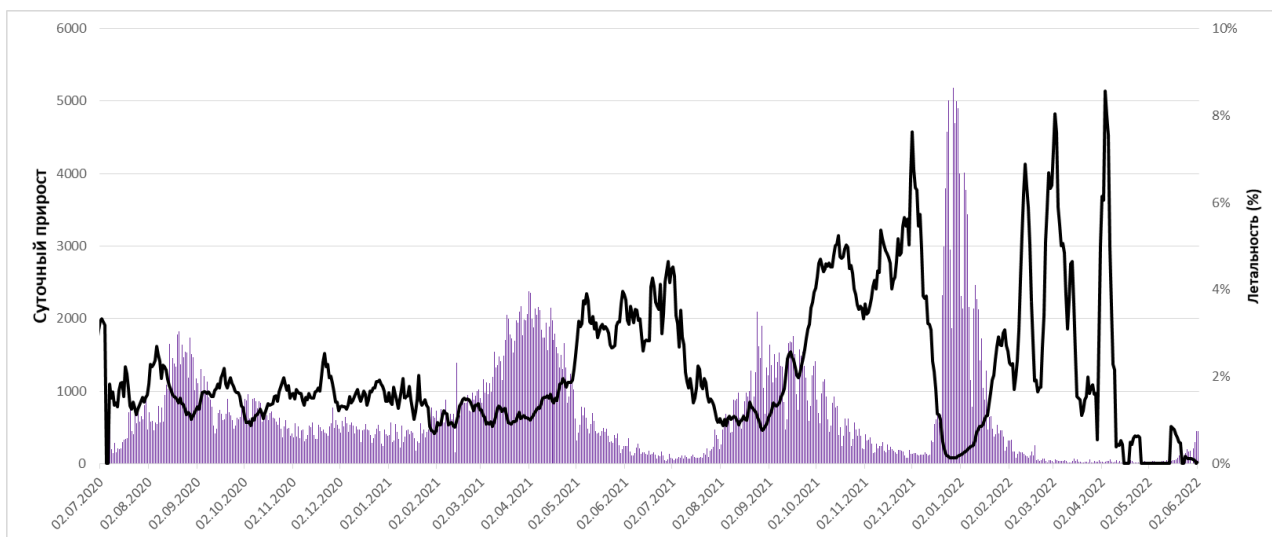


Рисунок 21 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Эфиопии

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 03.06.2022 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)
Западно-Тихоокеанский регион					
Вануату	9438	3146	580	191,5	6,1
Тонга	11742	11666,1	242	128,3	2,1
Юго-Восточная Азия					
Индия	43164544	3122,2	19724	29,3	0,04
Европейский регион					
Израиль	4146184	45382,9	15305	10,9	0,4
Норвегия	1434273	25839,5	1830	14,4	0,1
Мальта	94950	19237,8	596	16,6	0,6
Американский регион					
Бразилия	31101290	14635,3	220778	23,6	0,7
Мексика	5782405	4524,8	22632	208,7	0,4
Доминиканская Республика	584526	5443,0	2333	103,0	0,4
Аргентина	9230573	20540,4	51778	19,1	0,6
Чили	3720334	18777,2	54472	29,8	1,5
Колумбия	6103455	12647,4	4344	14,5	0,07
Перу	3582604	11139,2	4697	12,7	0,1
Боливия	909372	7928,3	1414	16,4	0,15
Гайана	65075	8117,9	583	42,2	0,9

Белиз	59666	15382,6	717	16,2	1,25
Восточно-Средиземноморский регион					
ОАЭ	909222	9305,3	2986	19,2	0,3
Кувейт	633225	15051,7	444	44,6	0,07
Бахрейн	586861	33366,4	3731	16,7	0,7
Афганистан	180520	560,2	685	187,8	0,4
Пакистан	1530554	696,0	490	15,3	0,03
Катар	369305	13414,4	1498	38,3	0,4
Саудовская Аравия	769423	2248,6	4118	11,9	0,5
Марокко	1169057	3231,5	1732	57,3	0,15
Африканский регион					
ДР Конго	89189	87,6	1153	186,1	1,3
Кения	325170	683,6	701	106,2	0,2
Эфиопия	473635	422,6	1756	139,2	0,4
Ботсвана	308126	13373,5	1000	95,3	0,3