

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 18.06.2022 г. по 24.06.2022 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 18.06.2022 г. по 24.06.2022 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 зарегистрирован 541 590 631 случай заболевания (70 794 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 4 194 117 случаев (548,2 на 1 млн. населения) – 0,8%. Всего в мире зарегистрировано 6 328 956 летальных исходов (827,3 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 10 029 случаев (1,3 на 1 млн. населения) – 0,2%.

За неделю с 18 по 24 июня 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 11 по 17 июня) не изменился и составил 0,8%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,2%.

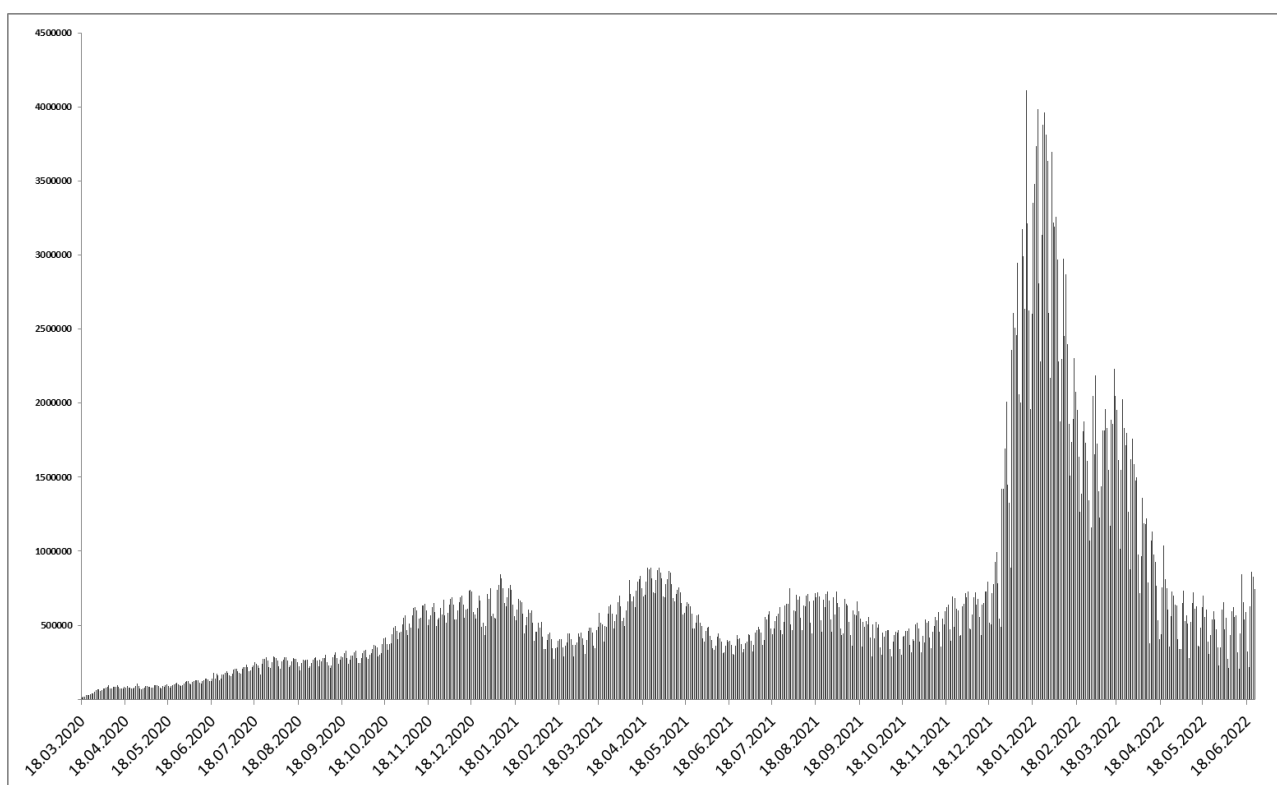


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

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 (%)
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
5 – 11 марта	11 032 292	2,5	4 – 10 июня	3 169 175	0,6
12 – 18 марта	12 764 21 0	2,8	11 – 17 июня	4 432 420	0,8
19 – 25 марта	11 714 727	2,5	18 – 24 июня	4 194 117	0,8

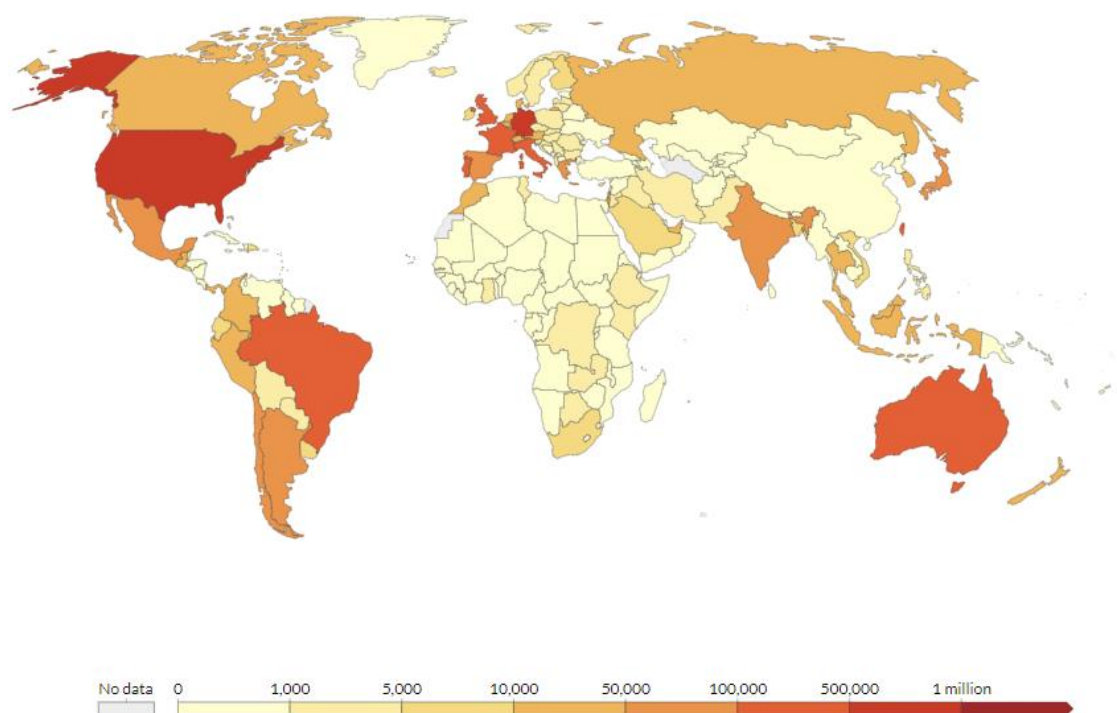


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 18.06.2022 г. по 24.06.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев в среднем увеличивалось на 600 тыс. В общей структуре заболеваемости за неделю с 18 по 24 июня 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Европейский регион** (41,9%, показатель возрос на 8,6%). Доля случаев в **Американском регионе** за неделю снизилась на 4,9% и составила 28,7%. Доля **Западно-Тихоокеанского региона** снизилась на 4,7% в сравнении с предыдущей неделей – 23,3%. Доля **Юго-Восточной Азии** увеличилась на 0,8% в сравнении с предыдущей неделей и составила 3,5%. За анализируемый период доля **Восточно-Средиземноморского региона** увеличилась на 0,3% и составила 1,8%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Африканского региона** – 0,8% (доля уменьшилась на 0,1% по сравнению с предыдущей неделей).

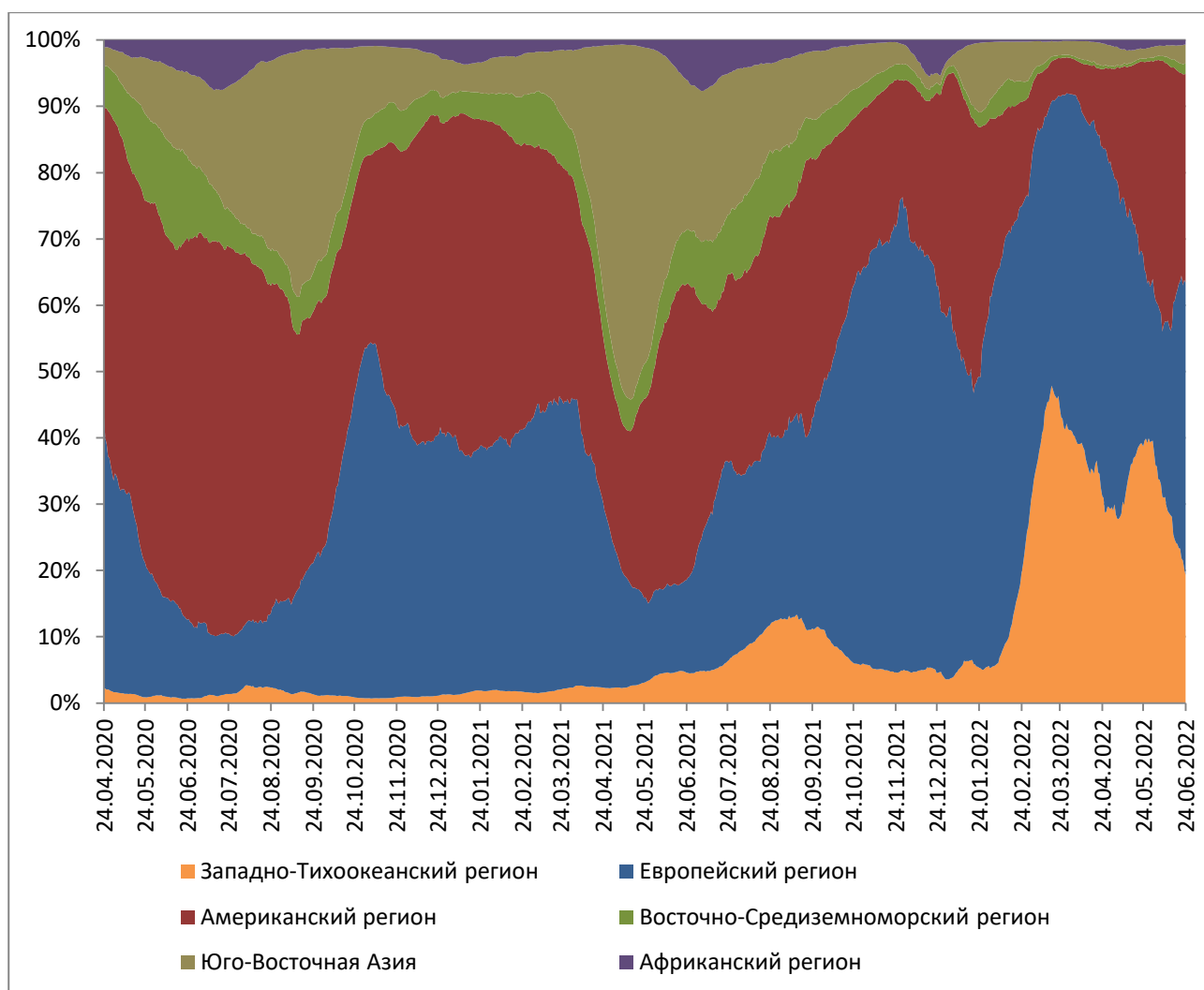


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

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

Регионы ВОЗ	9 – 15 ап- реля	16 – 22 ап- реля	23 – 29 ап- реля	30 ап- реля – 6 мая	7 – 13 мая	14 – 20 мая	21 – 27 мая	28 мая – 3 июня	4 –10 июня	11 – 17 июня	18 – 24 июня
Западно- Тихоокеан- ский ре- гион	36	37	30	29,3	35,6	40	40,7	38,9	32,9	28	23,3
Европей- ский ре- гион	51,2	48,7	51,8	48,1	38,8	31,5	24,2	24,6	27,4	33,3	41,9
Американ- ский ре- гион	8,5	9,7	13,8	18,1	21,3	24,8	31,7	33,1	35,9	33,6	28,7
Восточно- Средизем- номорский регион	0,6	0,6	0,3	0,3	0,5	0,6	0,5	0,7	1	1,5	1,8
Юго-Во- сточная Азия	3,4	3,6	3,3	2,9	2,2	1,7	1,6	1,7	1,9	2,7	3,5
Африкан- ский ре- гион	0,3	0,4	0,8	1,3	1,6	1,4	1,3	1	0,9	0,9	0,8

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заболевания на 8,4% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

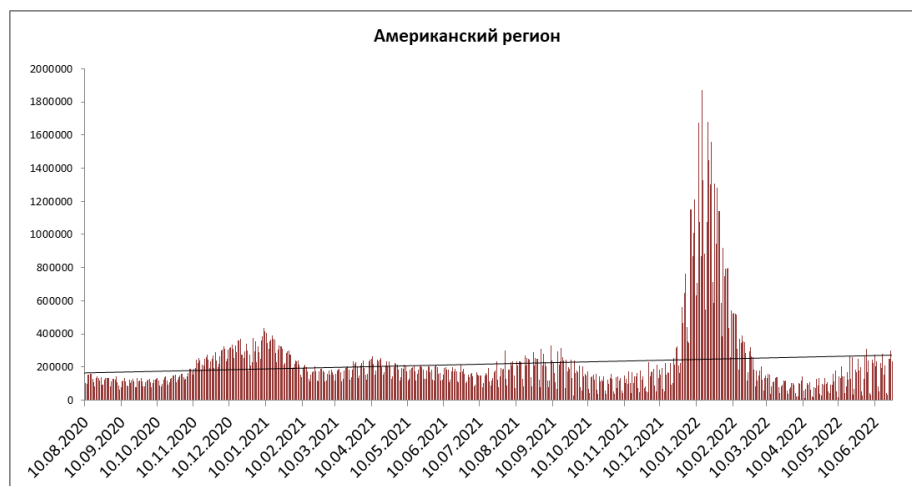


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

В 14 странах региона зафиксирован рост заболеваемости за анализируемую неделю по сравнению с предыдущей, наиболее значительный – в **Белизе, Венесуэле и Перу** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 11 по 17 июня и недели с 18 по 24 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе- ние в/на
	с 11 по 17 июня		с 18 по 24 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Белиз	456	1175,6	1725	4447	в 3,8 раз
Венесуэла	403	12,3	852	26	в 2,1 раза
Перу	5719	177,8	11989	373	в 2,1 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 53% (рис. 5).

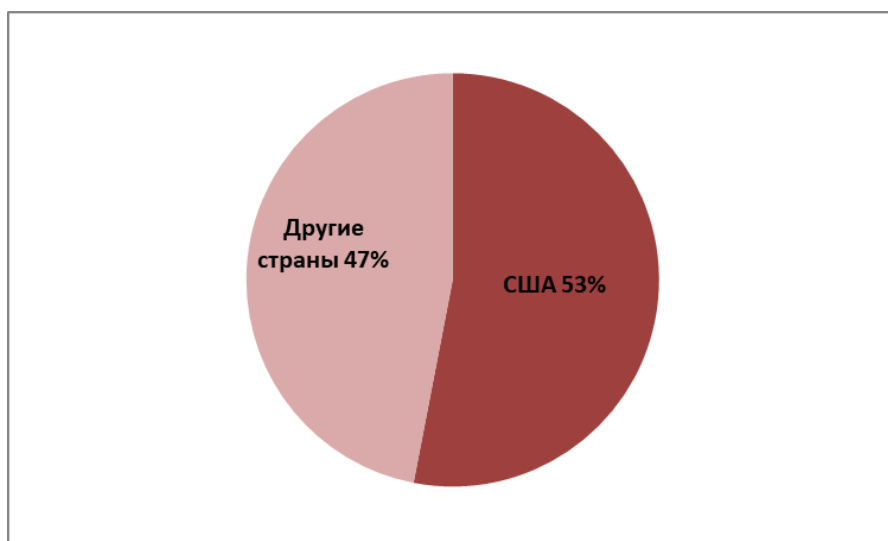


Рисунок 5 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Белизе** (4447), **Чили** (3362) и **Панаме** (3092). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Тринидаде и Тобаго** (19), на **Сент-Винсент и Гренадинах** (18) и в **Антигуа и Барбуде** (10).

В **США** в настоящее время наблюдается улучшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 6). Последние данные CDC показали, что в настоящее время в Соединенных Штатах в среднем регистрируется около 100 тыс. случаев заражения COVID-19 и менее 270 смертей в сутки. Согласно данным CDC, более 35% новых случаев на анализируемой неделе были связаны с субвариантами BA.4 и BA.5 Omicron. По мере увеличения доли BA.4 и BA.5 распространенность других субвариантов Omicron в США снизилась. Доля доминирующего штамма BA.2.12.1 снизилась с 63% до 56% случаев заражения за последние две недели.

Доля субварианта ВА.2 в настоящее время составляет менее 10% случаев инфицирования в США.

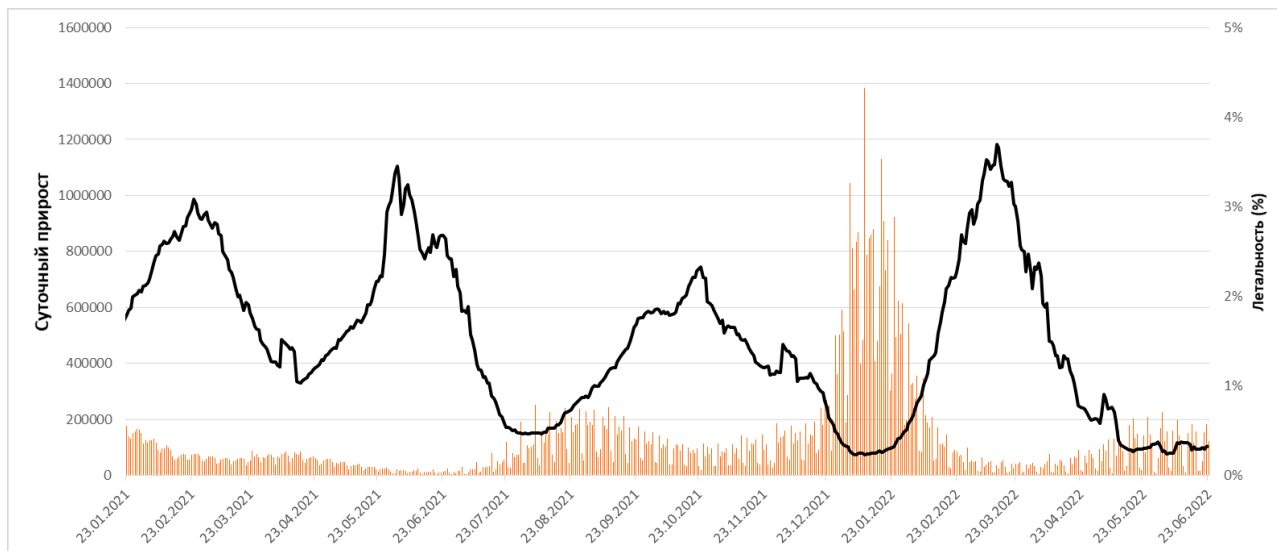


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в США

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заражения на 38% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 7).

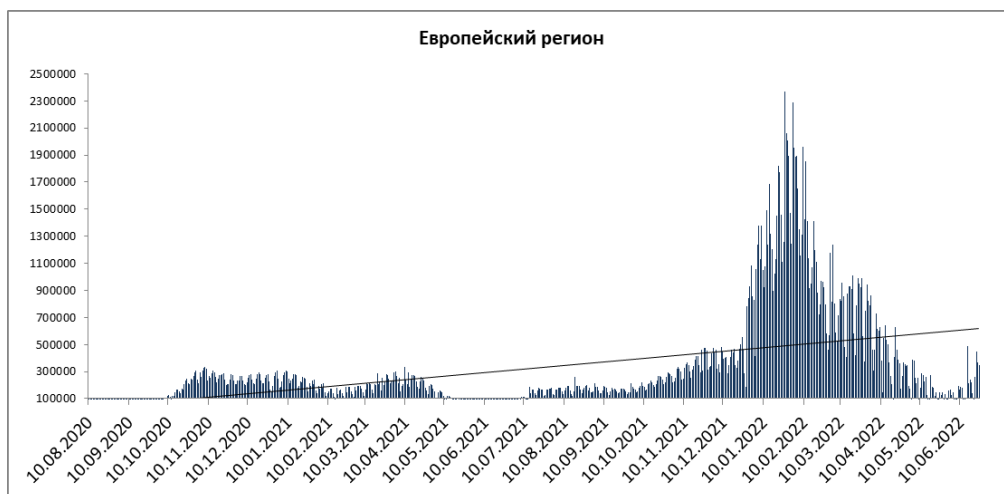


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 37 из 56 стран региона, наибольший – в **Албании, Румынии** и на **Мальте** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 11 по 17 июня и недели с 18 по 24 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 11 по 17 июня		с 18 по 24 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Албания	238	83,6	1390	488	в 5,8 раз
Румыния	1001	51,6	2609	134	в 2,6 раз
Мальта	1376	2788	2641	5351	91,9%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Португалии** (10084), **Сан-Марино** (7372) и **Израиле** (7249). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Португалии** (24), на **Мальте** (20) и в **Финляндии** (11).

В настоящее время ухудшение эпидситуации с COVID-19 наблюдается в **Португалии** (рис. 8). Португалия остается страной Европейского Союза (ЕС) с наибольшим количеством новых случаев заражения COVID-19 на миллион населения за последние 7 дней и занимает второе место в мире по этому показателю. По данным статистического сайта Our World in Data, Португалия также является страной ЕС с наибольшим количеством ежедневных смертей от COVID-19 на миллион населения за последние 7 дней и занимает третье место в мире по данному показателю. Субвариант BA.5 Omicron в настоящее время является доминирующим в Португалии. На его долю приходится 88% всех случаев заражения, согласно последним данным Национального института здравоохранения (INSA).

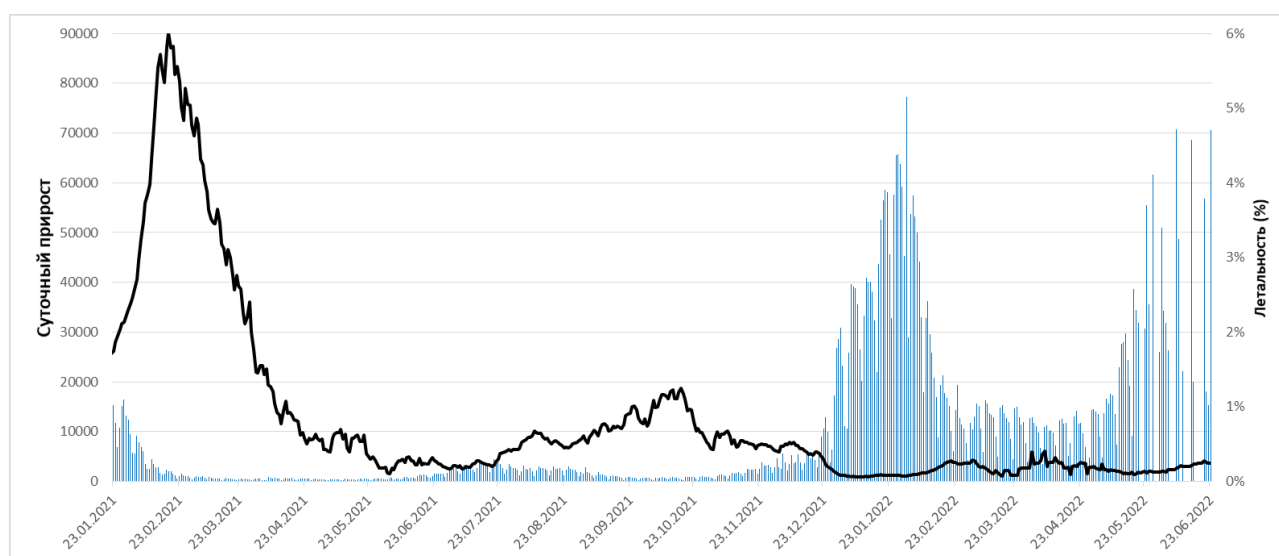


Рисунок 8 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Португалии

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 1,3% - показатель возрос на 0,2% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 9).

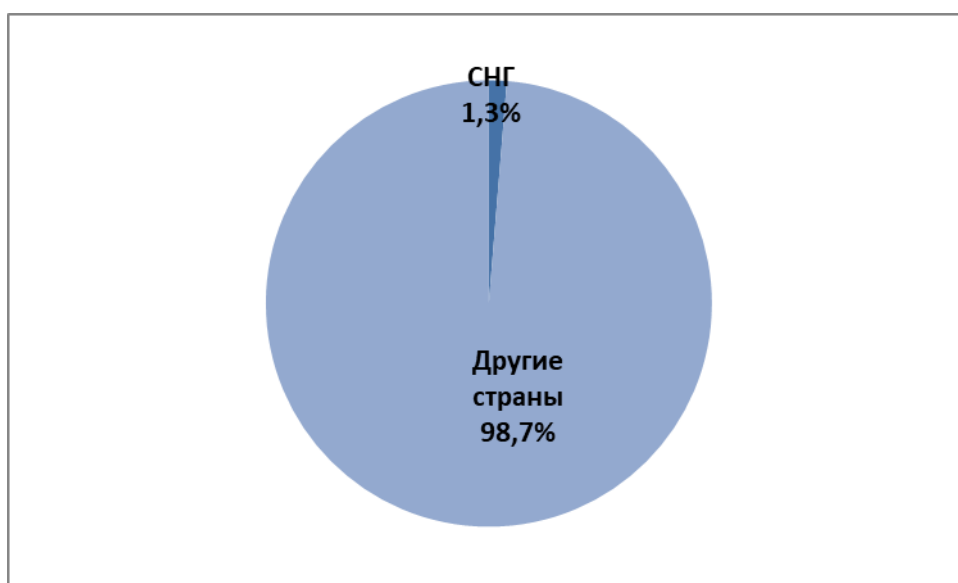


Рисунок 9 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 6,5% в сравнении с прошлой неделей (рис. 10).

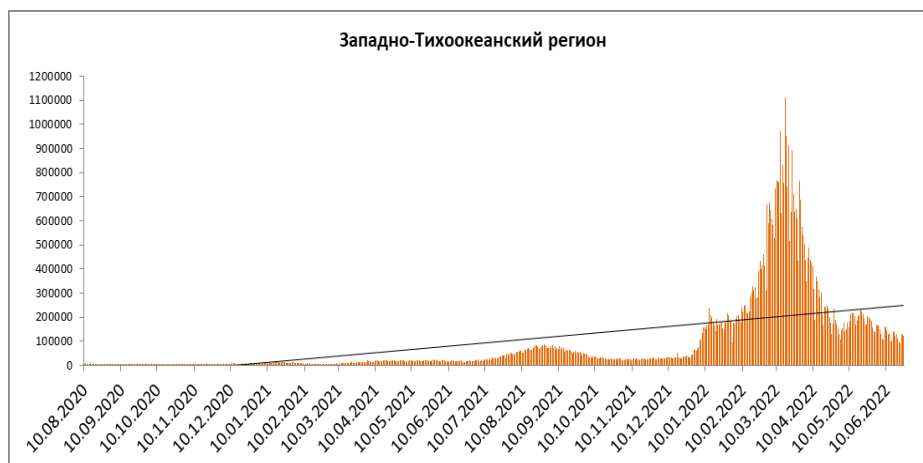


Рисунок 10 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 6 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за анализируемую неделю, наибольший – на **Филиппинах** и в **Сингапуре** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 11 по 17 июня и недели с 18 по 24 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 11 по 17 июня		с 18 по 24 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Филиппины	2193	20	3980	36	81,5%
Сингапур	23145	4058,0	34757	6094	50,2%

На **Австралию** и **Китай** приходится 70% 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 **Австралии** (7937) и **Брунее** (7506). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Австралии** (14) и **Новой Зеландии** (13).

Ухудшение эпидситуации в настоящее время наблюдается в **Сингапуре** (рис. 12). На субварианты BA.4 и BA.5 Omicron приходится около 30% новых случаев инфицирования COVID-19 за последнюю неделю, при этом рост заболеваемости, вероятно, продолжится, говорится в заявлении Министерства здравоохранения страны. Министерство также сообщило, что в стране не наблюдается значительного увеличения числа госпитализаций в отделения интенсивной терапии.

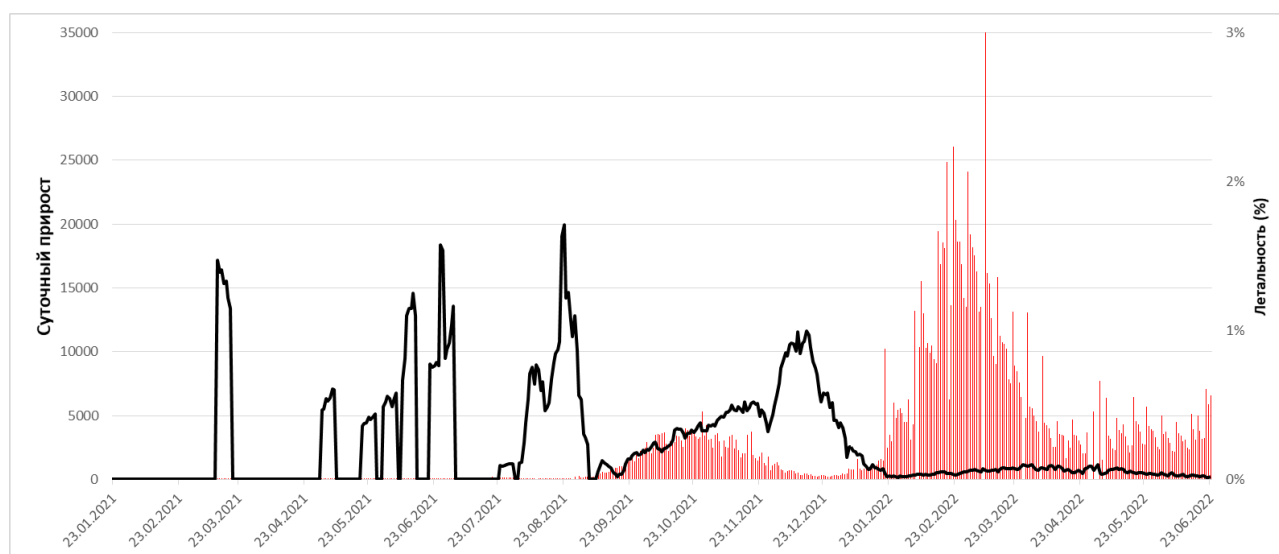


Рисунок 12 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Сингапуре

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 45,6% в сравнении с прошлой неделей (рис. 13).

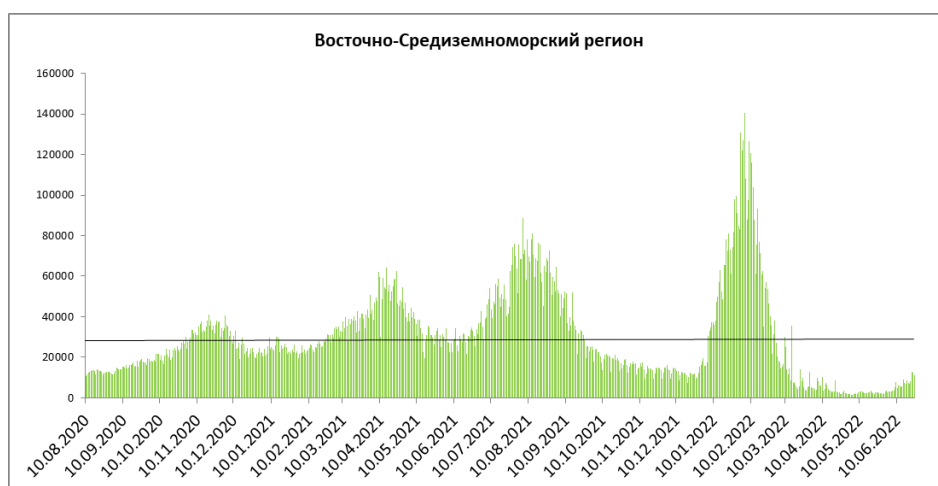


Рисунок 13 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 13 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наиболее значимый – в **Ливане, Тунисе и Ираке** (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 11 по 17 июня и недели с 18 по 24 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 11 по 17 июня		с 18 по 24 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Ливан	1501	219	4451	649	в 3 раза
Тунис	886	75,6	2277	194	в 2,5 раза
Ирак	1835	46,7	4288	109	в 2,3 раза

На **Марокко** приходится 22,2% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 14).

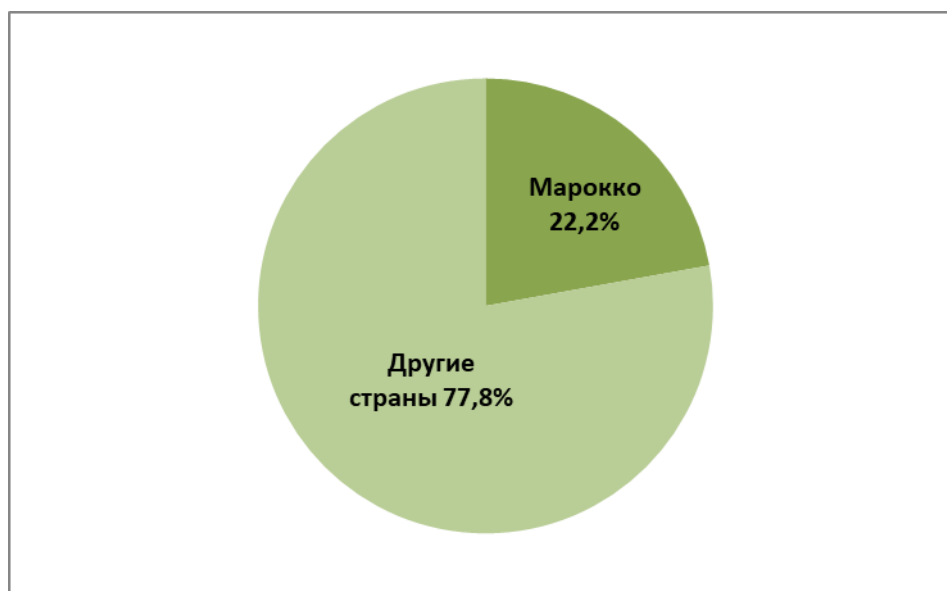


Рисунок 14 – Удельный вес Марокко и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (6859). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Ливане** (2).

Рост заболеваемости COVID-19 в настоящее время продолжается в **Марокко** (рис.15). Наибольшее число инфицированных регистрируется в районах Касабланка-Сеттат, Рабат-Сале-Кенитра и Марракеш-Сафи. Ранее в июне страна повысила уровень опасности по поводу COVID-19 с зеленого до оранжевого, поскольку число случаев заболевания растет. Кроме того, правительство Марокко на еженедельном заседании кабинета министров приняло решение продлить чрезвычайное положение в области здравоохранения до 31 июля 2022 года.

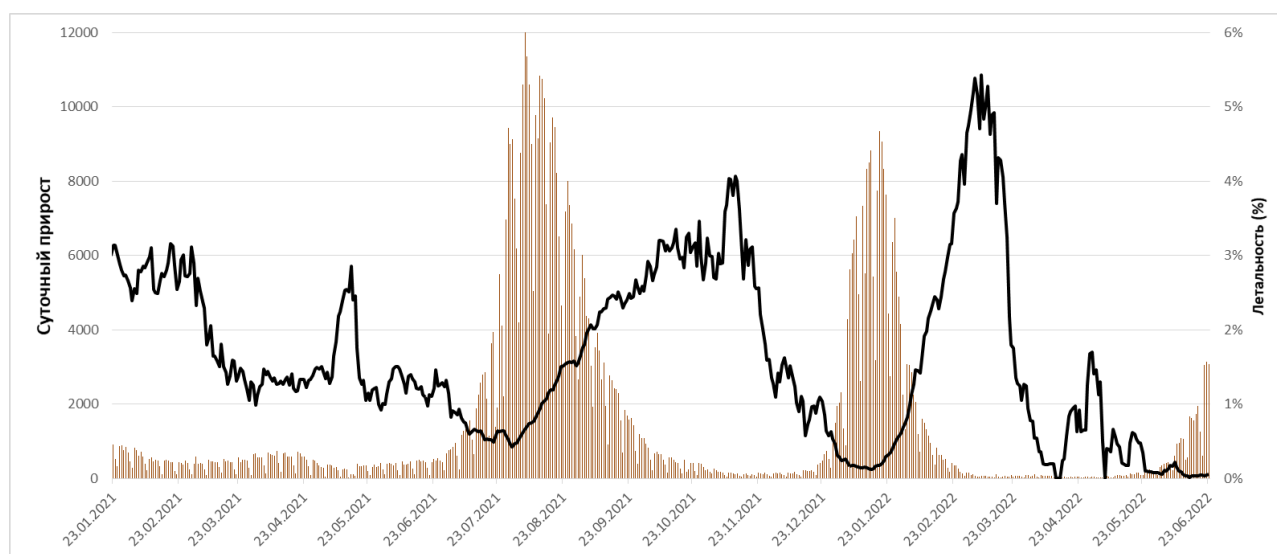


Рисунок 15 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Марокко

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев на 44% в сравнении с прошлой неделей (рис.16).

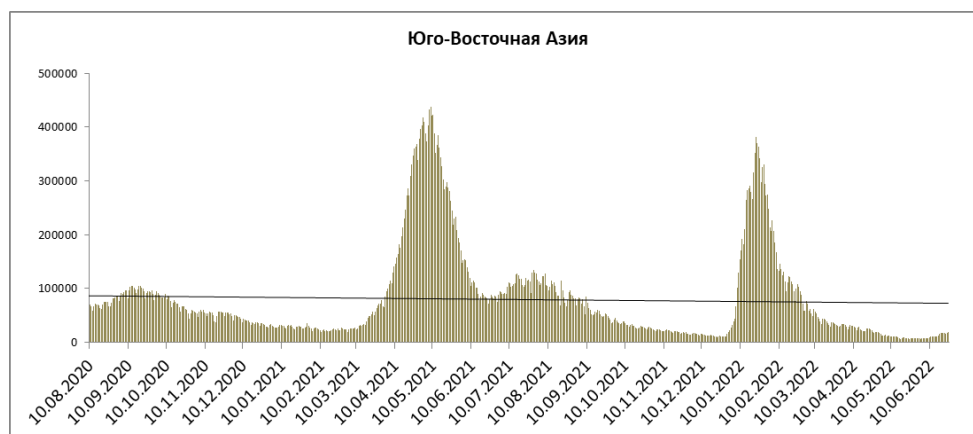


Рисунок 16 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в 8 странах региона, наибольший – в **Бангладеш** и **Индонезии** (таб.7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 11 по 17 июня и недели с 18 по 24 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 11 по 17 июня		с 18 по 24 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Бангладеш	1123	6,5	5534	32	в 5 раз
Индонезия	5688	21	10401	39	82,9%

На **Индию** приходится 73,6% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 18 по 24 июня (рис.17).

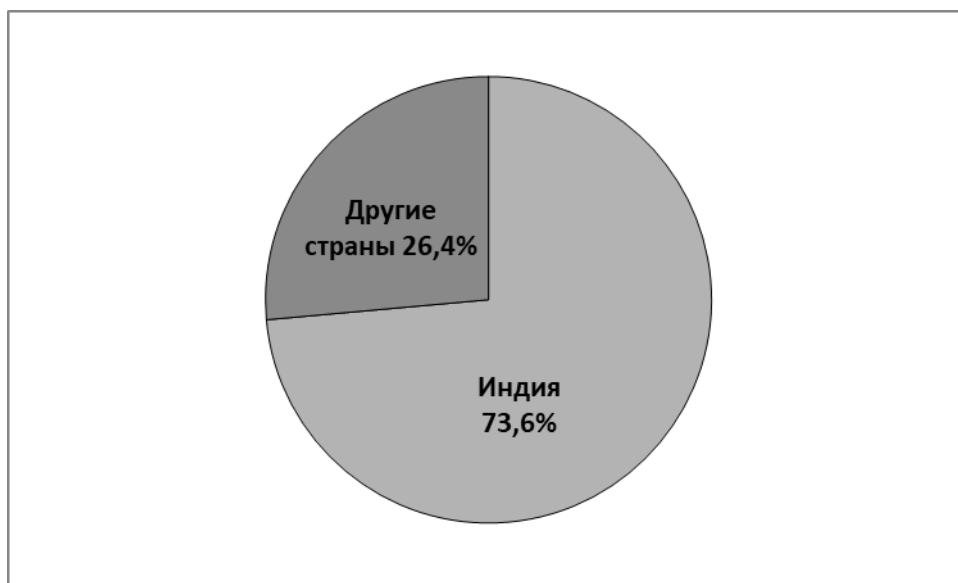


Рисунок 17 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (736) и в **Таиланде** (220). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (2).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Бангладеш** (рис.18). Так, 22 июня в стране было зарегистрировано 1135 новых случаев заражения за сутки, что является самым высоким показателем примерно за 4 месяца. Субвариант Omicron BA.2 доминирует в Бангладеш с начала мая (91%). Ежедневный показатель позитивности результатов тестов на COVID-19 в стране приближается 15%. По официальным данным, уровень летальности от COVID-19 в Бангладеш сейчас составляет 1,49%.

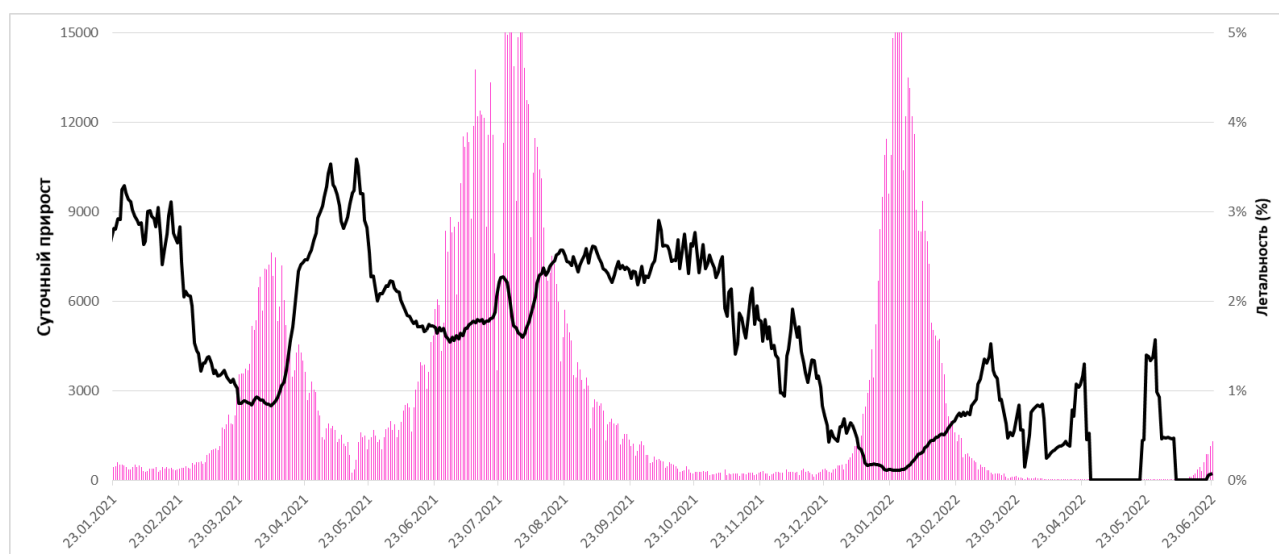


Рисунок 18 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Бангладеш (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 3,8% в сравнении с прошлой неделей (рис. 19).

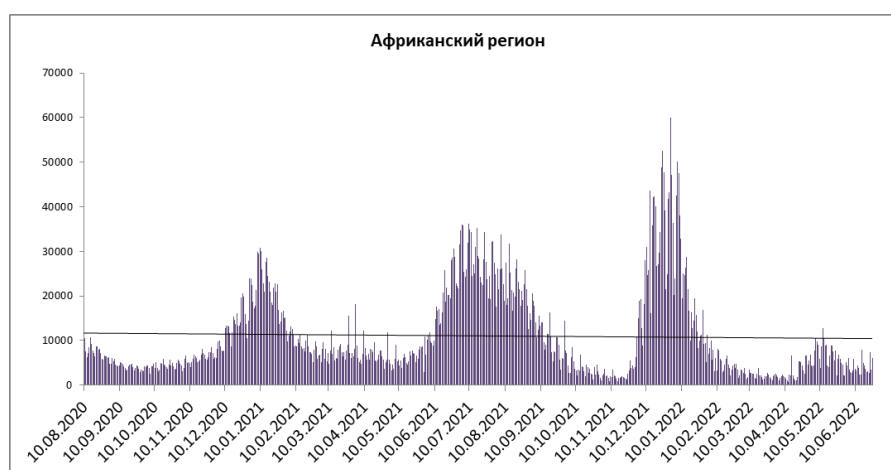


Рисунок 19 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 21 из 48 стран региона, наибольший - в **Маврикии, Замбии и ДР Конго** (таб. 8).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 11 по 17 июня и недели с 18 по 24 июня).

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 11 по 17 июня		с 18 по 24 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Маврикий	591	468,6	2037	1615	в 3,4 раза
Замбия	735	41,2	1268	71	72,5%
ДР Конго	743	7,3	1150	11	54,8%

На **ЮАР** приходится 21,7% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 18 по 24 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 в **Маврикии** (1615) и на **Сейшелах** (1612). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Ботсване** (4).

В **Кении** в настоящее время наблюдается рост заболеваемости COVID-19 (рис. 21). Министерство здравоохранения Кении восстановило требование ношения масок в общественных местах, включая супермаркеты, открытые рынки и общественный транспорт, чтобы сдержать дальнейшее распространение инфекции. По данным властей, уровень положительных результатов тестов на COVID-19 в Кении вырос с 0,6% в среднем за неделю в начале мая до нынешних 10,4%, что означает необходимость принятия решительных мер для предотвращения нагрузки на местную систему здравоохранения. Наибольшее число заболевших зафиксировано в столице страны Найроби, за которой следует соседнее графство Киамбу, портовый город Момбаса и несколько западных кенийских округов.

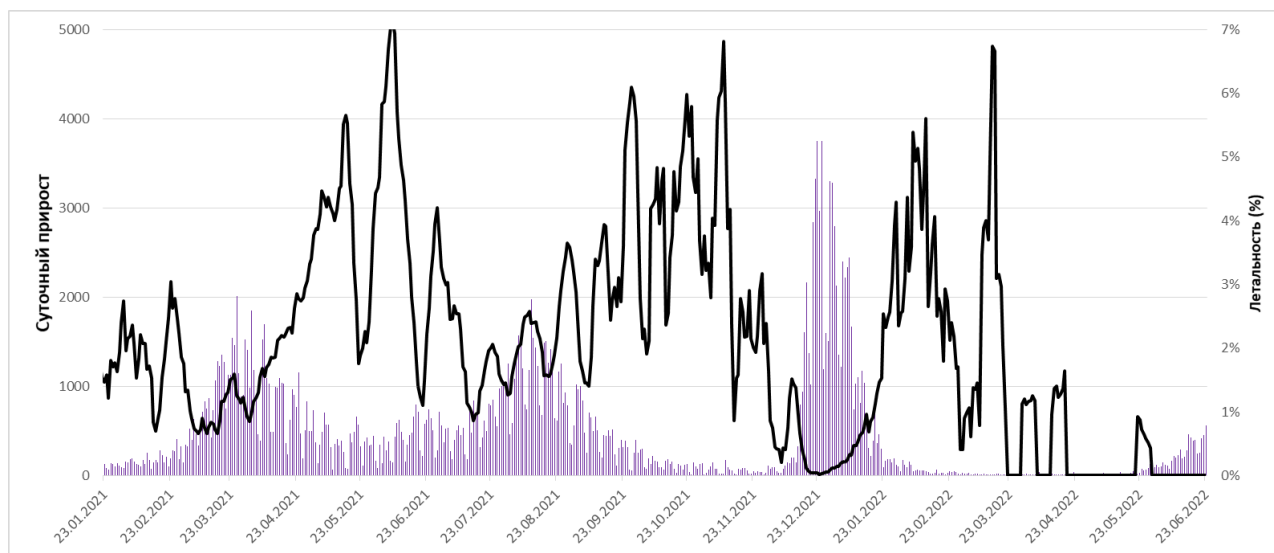


Рисунок 21 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Кении

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 24.06.2022 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					
Сингапур	1390558	24380	34757	50,2	2,6
Австралия	7943123	30615	205931	17,6	2,7
Филиппины	3698509	3376	3980	81,5	0,1
Юго-Восточная Азия					
Индия	43344958	3135	87228	44,9	0,2
Индонезия	6074825	2276	10401	82,9	0,2
Бангладеш	1960528	1141	5534	392,8	0,3
Европейский регион					
Франция	30634890	44489	406275	44,1	1,3
Германия	27573585	33162	477597	29,7	1,8
Италия	18071634	30010	297870	61,7	1,7
Великобритания	22769958	34165	118050	31,7	0,5
Испания	12613634	26875	98507	25,3	0,8
Швеция	2515769	24393	2916	51,6	0,1
Бельгия	4197345	36574	19905	56,2	0,5
Израиль	4275795	46802	66223	64,6	1,6
Австрия	4361919	48926	49394	52,1	1,1
Хорватия	1143354	28049	2307	14,6	0,2
Швейцария	3708891	43277	24621	49,0	0,7

Северная Македония	313252	15081	445	33,2	0,1
Норвегия	1442891	25995	4078	51,3	0,3
Греция	3583526	33363	58470	56,8	1,7
Румыния	2915487	15027	2609	160,6	0,1
Дания	3206325	55645	10291	48,7	0,3
Нидерланды	8252995	47115	30273	50,3	0,4
Ирландия	1587385	32254	9101	17,2	0,6
Чехия	3927267	36724	2911	38,5	0,1
Андорра	43774	57464	325	44,4	0,7
Венгрия	1925083	19705	1961	19,9	0,1
Словения	1033511	48863	3630	54,0	0,4
Сербия	2253090	23908	3007	53,0	0,1
Словакия	2547645	46753	1994	42,8	0,1
Мальта	99659	20192	2641	91,9	2,7
Болгария	1169474	16823	1768	58,3	0,2
Молдавия	519741	14655	507	117,6	0,1
Албания	278211	9776	1390	484,0	0,5
Черногория	238925	38399	708	47,5	0,3
Американский регион					
Бразилия	31962782	15041	351013	39,9	1,1
Мексика	5923086	4635	70490	60,6	1,2
Эквадор	898667	5101	6491	38,2	0,7
Колумбия	6131657	12706	13810	58,0	0,2
Перу	3605614	11211	11989	109,6	0,3
Парагвай	653428	9135	1384	78,4	0,2

Боливия	918551	8008	4299	64,3	0,5
Венесуэла	525340	1597	852	111,4	0,2
Гватемала	889913	5034	13414	45,8	1,5
Белиз	62875	16210	1725	278,3	2,8
Восточно-Средиземноморский регион					
ОАЭ	933688	9556	10687	18,5	1,2
Ливан	1105959	16131	4451	196,5	0,4
Кувейт	640857	15233	3387	39,7	0,5
Бахрейн	613386	34874	12064	25,2	2,0
Ирак	2335436	5941	4288	133,7	0,2
Пакистан	1533047	697	1374	116,0	0,1
Катар	378176	13737	4027	38,8	1,1
Тунис	1046703	8929	2277	157,0	0,2
Марокко	1195883	3306	14841	83,1	1,3
Палестина	658503	13672	403	82,4	0,1
Африканский регион					
ДР Конго	91082	89	1150	54,8	1,3
Кения	331037	696	2718	29,3	0,8
Маврикий	229479	18195	2037	244,7	0,9
Замбия	324922	1819	1268	72,5	0,4
Кабо-Верде	58995	10726	1352	49,4	2,3
Мадагаскар	65009	253	324	56,5	0,5