

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 04.06.2022 г. по 10.06.2022 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 04.06.2022 г. по 10.06.2022 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 532 964 094 случая заболевания (69 667 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 3 169 175 случаев (414,3 на 1 млн. населения) – 0,6%. Всего в мире зарегистрировано 6 309 176 летальных исходов (824,7 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 10 045 случаев (1,3 на 1 млн. населения) – 0,2%.

За неделю с 4 по 10 июня 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 28 мая по 3 июня) не изменился и составил 0,6%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,2%.

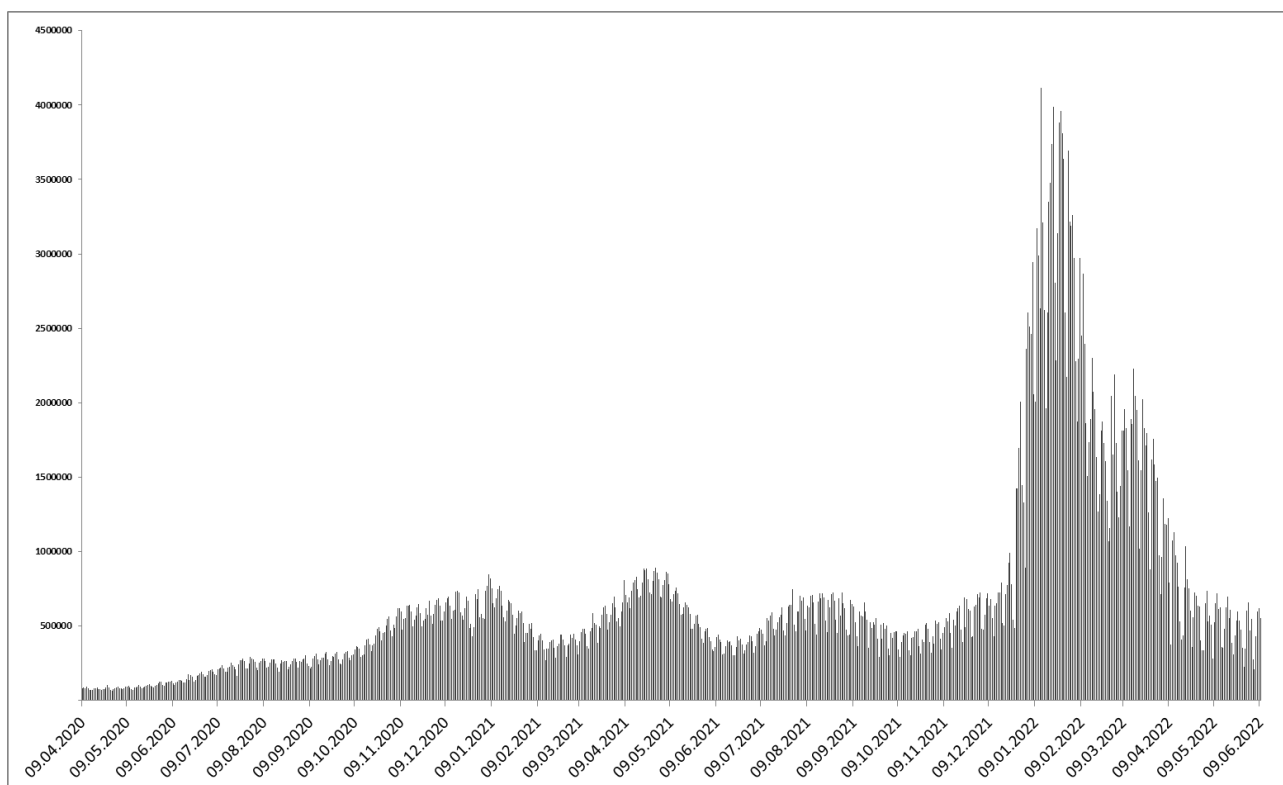


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

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 (%)
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
5 – 11 марта	11 032 292	2,5	4 – 10 июня	3 169 175	0,6

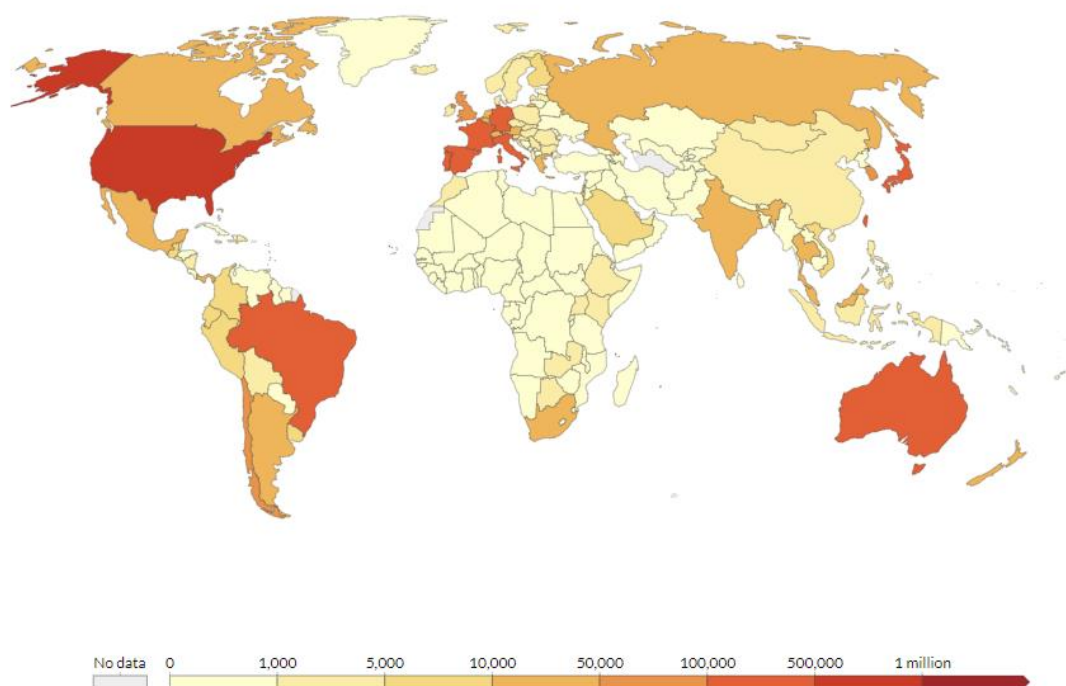


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 04.06.2022 г. по 10.06.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев в среднем увеличивалось на 450 тыс. В общей структуре заболеваемости за неделю с 4 по 10 июня 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Американский регион** (35,9%, показатель возрос на 2,8%). Доля случаев в **Западно-Тихоокеанском регионе** за неделю снизилась на 6% и составила 32,9%. Доля **Европейского региона** возросла на 2,8% в сравнении с предыдущей неделей – 27,4%. Доля **Юго-Восточной Азии** увеличилась на 0,2% в сравнении с предыдущей неделей и составила 1,9%. За анализируемый период доля **Восточно-Средиземноморского региона** увеличилась на 0,3% и составила 1%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Африканского региона** – 0,9% (доля снизилась на 0,1% по сравнению с предыдущей неделей).

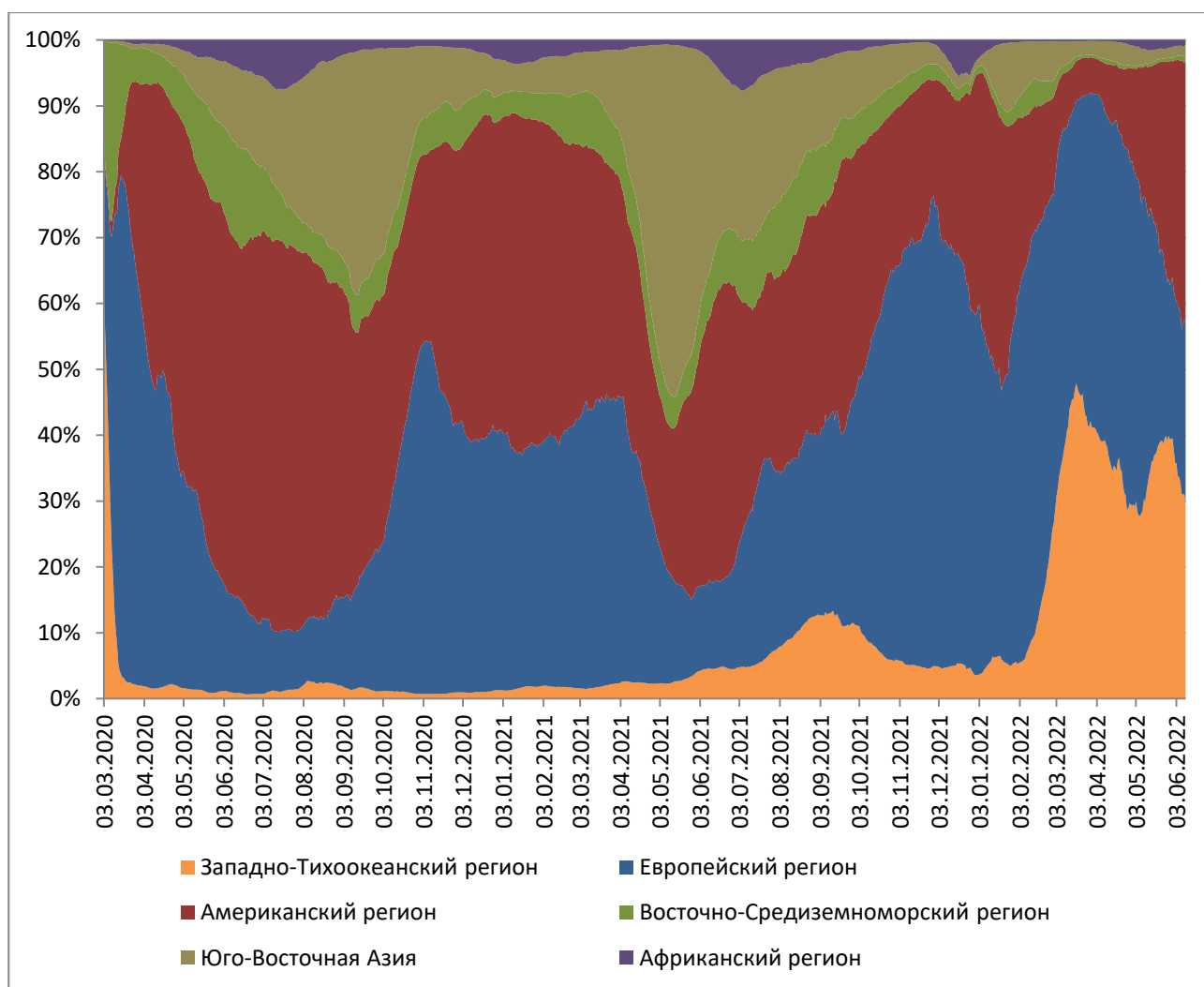


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

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

Регионы ВОЗ	26 марта – 1 ап- реля	2 – 8 ап- реля	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 июн я	4 –10 июня
Западно- Тихоокеан- ский ре- гион	41,9	40,2	36	37	30	29,3	35,6	40	40,7	38,9	32,9
Европей- ский ре- гион	49,9	50,2	51,2	48,7	51,8	48,1	38,8	31,5	24,2	24,6	27,4
Американ- ский ре- гион	5,4	6,1	8,5	9,7	13,8	18,1	21,3	24,8	31,7	33,1	35,9
Восточно- Средизем- номорский регион	0,4	0,6	0,6	0,6	0,3	0,3	0,5	0,6	0,5	0,7	1
Юго-Во- сточная Азия	2,3	2,8	3,4	3,6	3,3	2,9	2,2	1,7	1,6	1,7	1,9
Африкан- ский ре- гион	0,1	0,1	0,3	0,4	0,8	1,3	1,6	1,4	1,3	1	0,9

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заболевания на 10,1% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

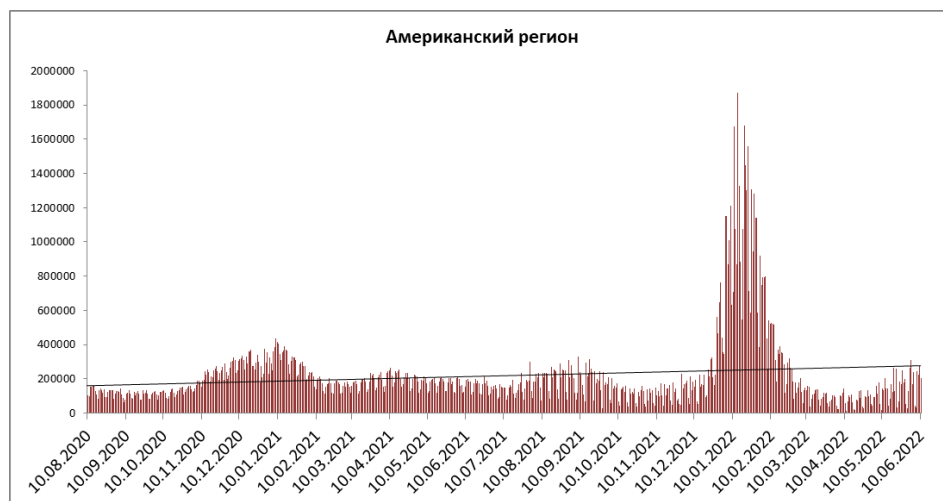


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

В 17 странах региона зафиксирован рост заболеваемости за анализируемую неделю по сравнению с предыдущей, наиболее значительный – в **Доминиканской Республике** и **Сальвадоре** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 28 мая по 3 июня и недели с 4 по 10 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе- ние в/на
	с 28 мая по 3 июня		с 4 по 10 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Доминикана	2333	217	4995	465	в 2,1 раза
Сальвадор	667	103,2	1379	214	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 61,9% (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** (5193), **Доминике** (4674) и **Чили** (3211). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Гренаде** (27), **Тринидаде и Тобаго** (22) и на **Барбадосе** (17).

В **США** продолжается ухудшение эпидситуации с COVID-19, за последнюю неделю выявлено на 10,7% больше случаев заражения, чем неделей ранее (рис. 6). Последние данные CDC показали, что в настоящее время в Соединенных Штатах в среднем регистрируется около 108 тыс. случаев заражения COVID-19 и 300 смертей в сутки. Субвариант Omicron BA.2.12.1 продолжает доминировать в качестве основного штамма, циркулирующего в США, что составляет 62,2% случаев по всей стране, согласно последним оценкам CDC. В последние две недели наблюдается увеличение случаев инфицирования субвариантами BA.4 и

ВА.5. По последним данным, на ВА.4 приходится 5,4% случаев заражения в США, а на ВА.5 — 7,6%.

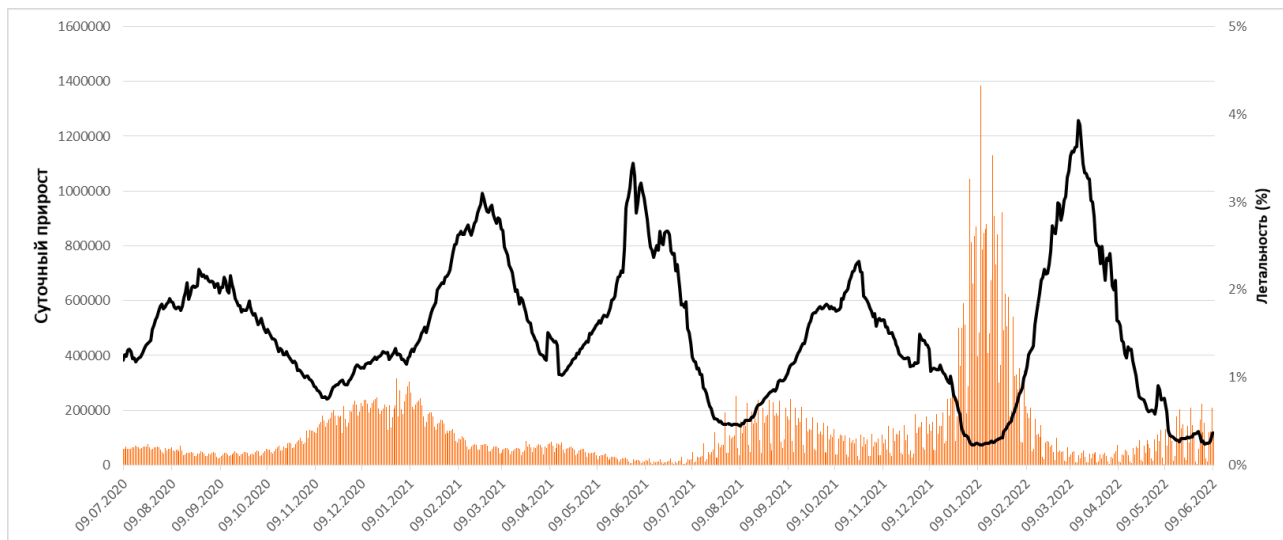


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в США

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заражения на 16,3% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 7).

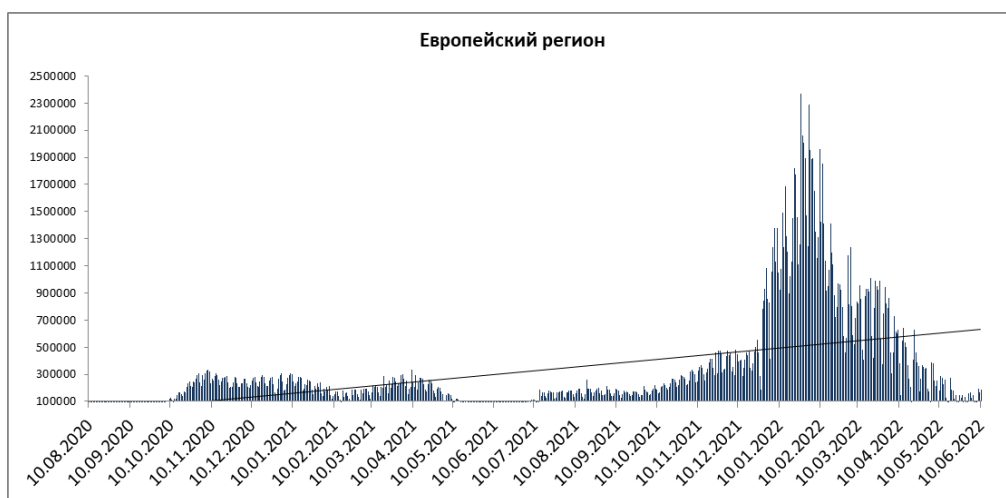


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 24 из 56 стран региона, наибольший – в **Исландии, Израиле и Швейцарии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 28 мая по 3 июня и недели с 4 по 10 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 28 мая по 3 июня		с 4 по 10 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Исландия	627	1756,3	1028	2880	64%
Израиль	15305	1675,2	23154	2534	51,3%
Швейцария	6885	803,4	10196	1190	48,1%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Андорре** (4332), **Монако** (4099) и **Германии** (3107). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Лихтенштейне** (26), **Люксембурге** (18) и **Финляндии** (16).

В настоящее время ухудшение эпидситуации с COVID-19 наблюдается в **Израиле** (рис. 8). По данным властей, рост заболеваемости в стране обусловлен распространением субварианта Omicron BA.5. Министерство здравоохранения Израиля 8 июня сообщило о 4757 новых случаях заражения COVID-19, что является самым высоким суточным приростом в стране с 13 апреля. По данным Минздрава, индекс репродукции COVID-19 в стране увеличился с 1,1 до 1,2.

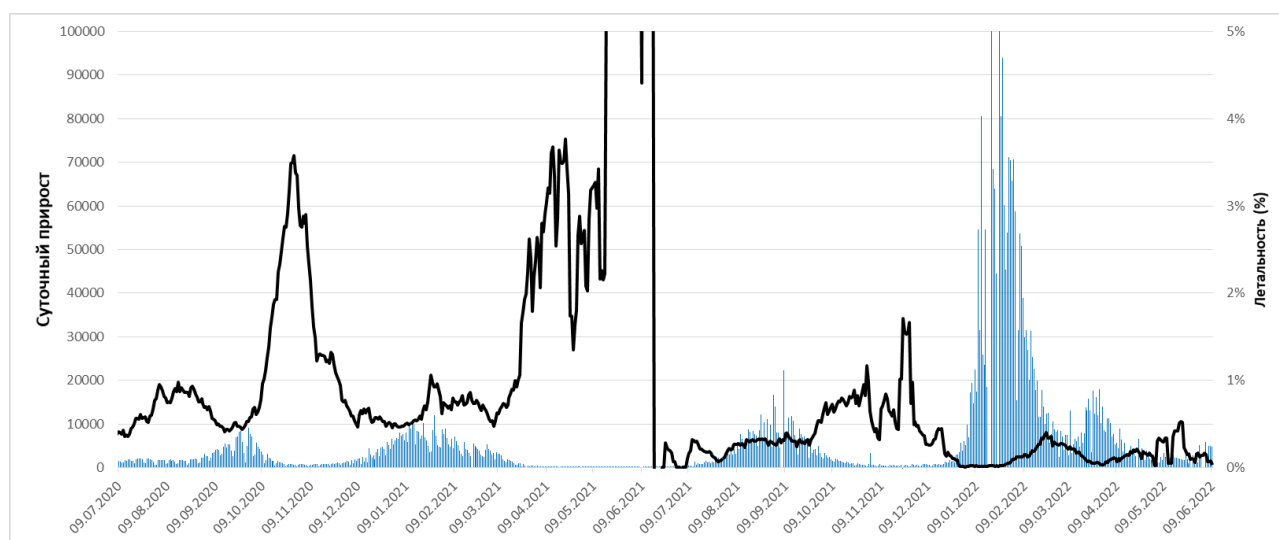


Рисунок 8 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Израиле

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 3,6% - показатель снизился на 0,2% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 9).

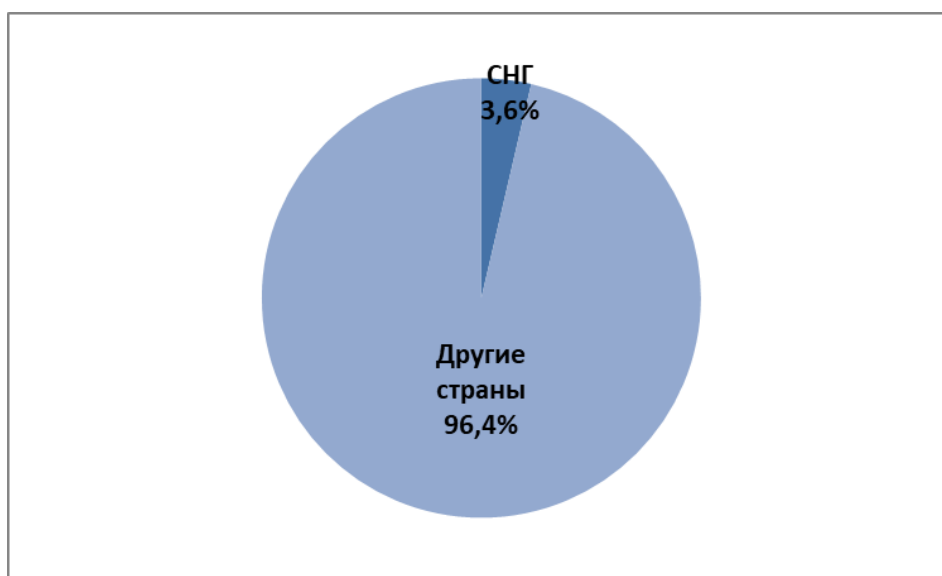


Рисунок 9 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 14,2% в сравнении с прошлой неделей (рис. 10).

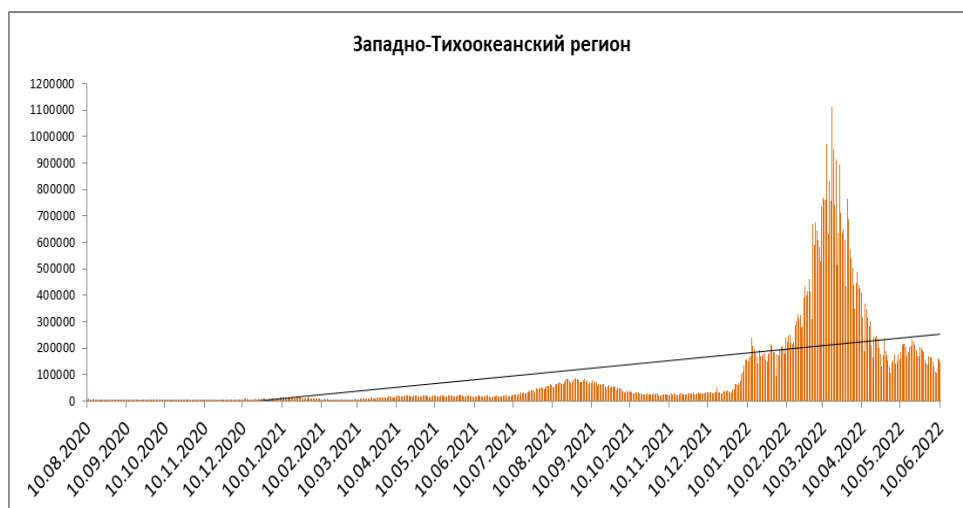


Рисунок 10 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

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

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 28 мая по 3 июня и недели с 4 по 10 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 28 мая по 3 июня		с 4 по 10 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Бруней	1844	4258,7	2613	6035	41,7%
Вануату	580	1933	808	2693	39,3%

На **Австралию** и **Китай** приходится 71,8% 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** (8606) и **Австралии** (7472). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (17) и **Австралии** (12).

Улучшение эпидситуации в настоящее время наблюдается в **Китае** (рис. 12). Власти Шанхая вводят локдаун в 8 районах с 11 июня для проведения массового тестирования населения на COVID-19. Снять локдаун власти планируют тогда, когда завершится процесс тестирования. Сроки при этом не называются. Ограничения будут применяться примерно к 15,3 миллионным жителям районов Пудун, Хуанпу, Цзинъань, Сюйхуэй, Хункоу, Баошань, Янпу и Миньхан в Шанхае. Власти объясняют необходимость локдауна стремлением закрепить достигнутые результаты в борьбе с распространением инфекции. Последнюю неделю

отдельные жилые комплексы по всему городу закрывались на карантин для проведения тестов, при выявлении COVID-19 вводился домашний карантин на две недели.

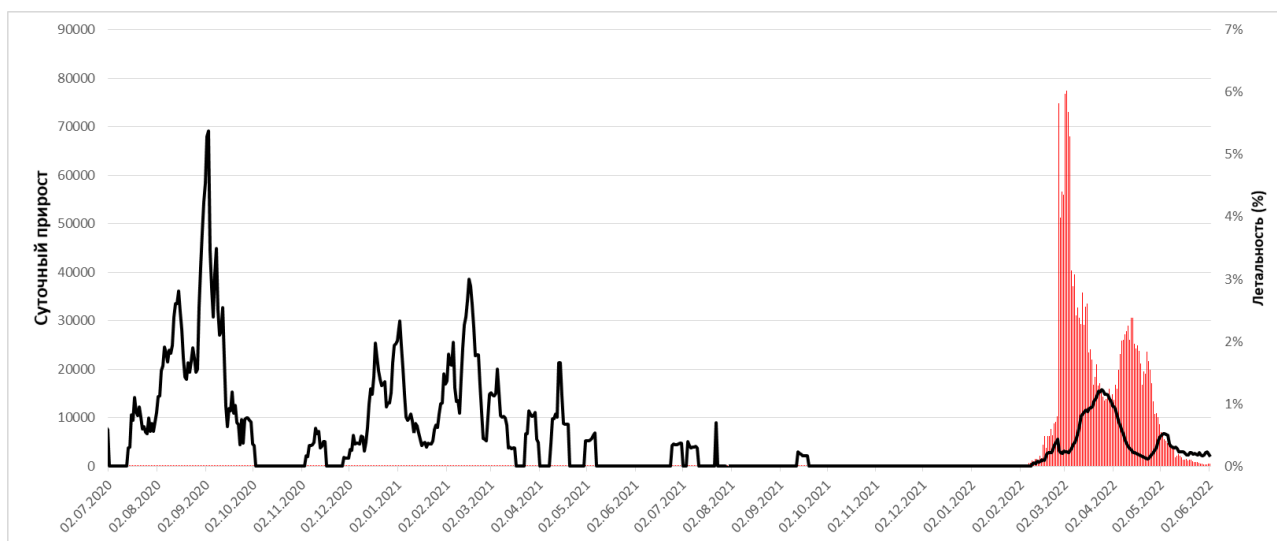


Рисунок 12 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Китае

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 61,4% в сравнении с прошлой неделей (рис. 13).

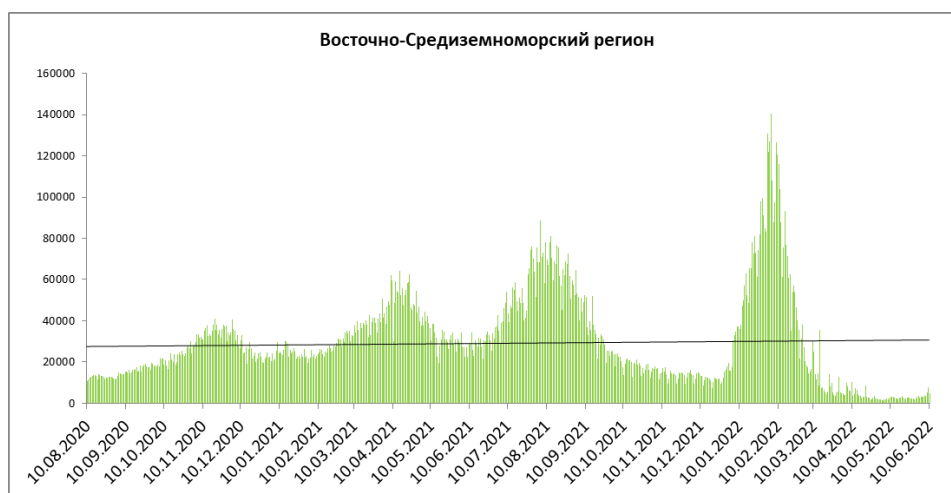


Рисунок 13 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 10 странах региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наиболее значимый – в **Марокко** и **Объединенных Арабских Эмиратах** (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 28 мая по 3 июня и недели с 4 по 10 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 28 мая по 3 июня		с 4 по 10 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Марокко	1732	48	3881	107	в 2,2 раза
ОАЭ	2986	305,6	4762	487	59,5%

На **Саудовскую Аравию** приходится 18,8% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 14).

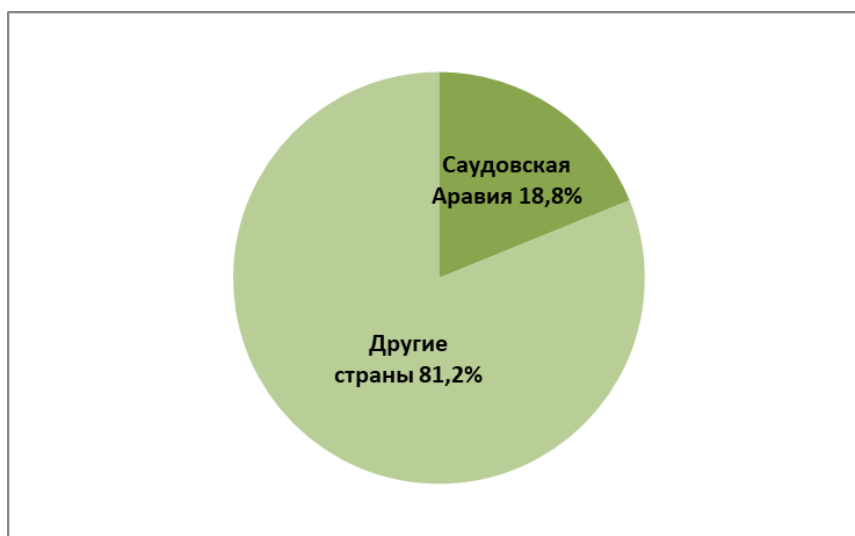


Рисунок 14 – Удельный вес Саудовской Аравии и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (2746). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Иордании** (2).

Рост заболеваемости COVID-19 в настоящее время наблюдается в **ОАЭ** (рис.15). Минздрав ОАЭ сообщил о выявлении 1031 случая инфицирования 9 июня, что стало самым высоким показателем за четыре месяца, впервые с 14 февраля суточный прирост превысил отметку в 1 тыс. случаев.

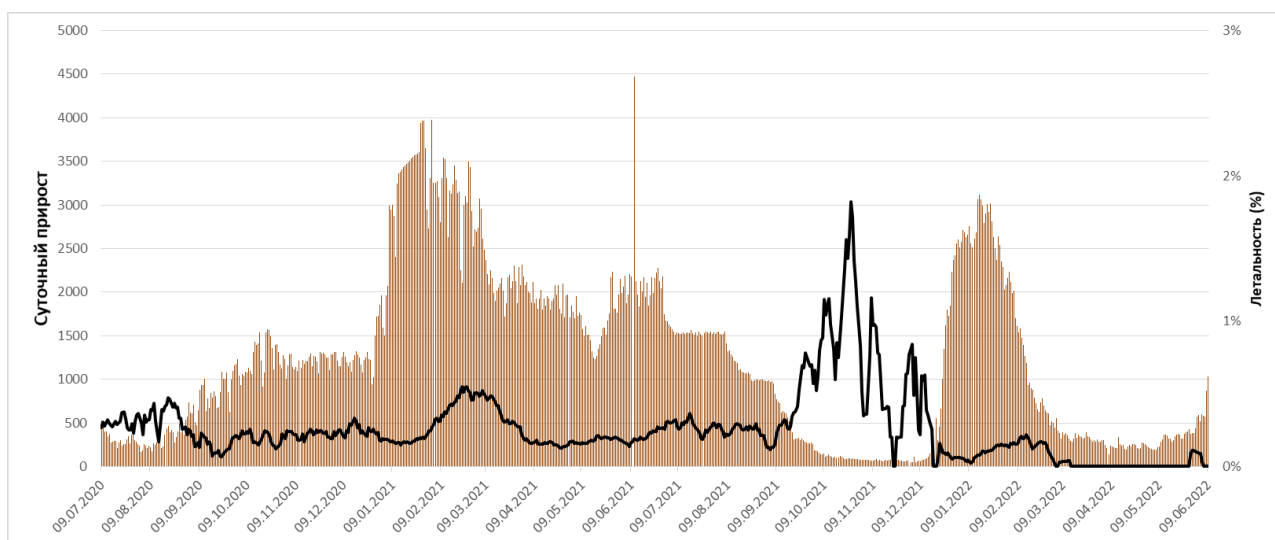


Рисунок 15 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в ОАЭ

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев на 16,1% в сравнении с прошлой неделей (рис.16).

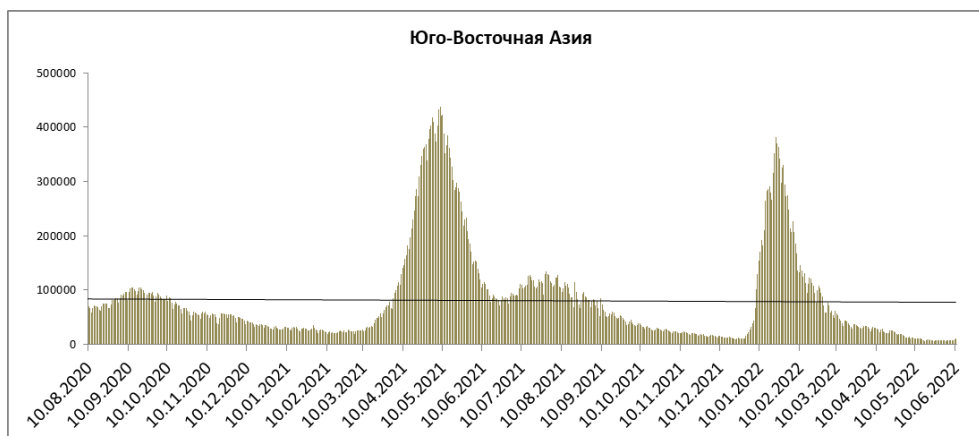


Рисунок 16 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в 5 странах региона, наибольший – в **Индии** и **Индонезии** (таб.7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 28 мая по 3 июня и недели с 4 по 10 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 28 мая по 3 июня		с 4 по 10 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Индия	19724	14	32978	24	67,2%
Индонезия	1975	7,4	3091	12	56,5%

На **Индию** приходится 54% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 4 по 10 июня (рис.17).

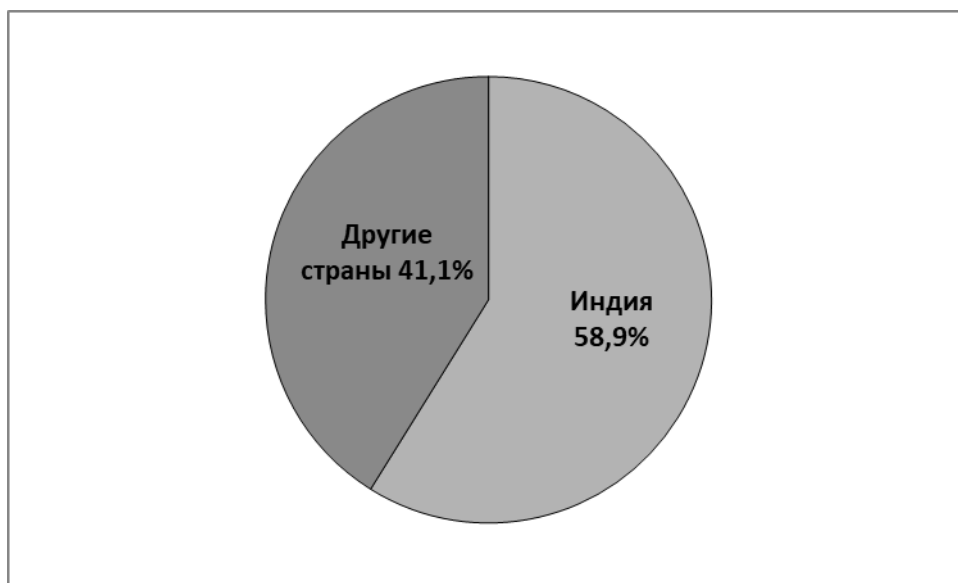


Рисунок 17 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Таиланде** (290) и на **Мальдивах** (153). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (3).

Максимальное число новых случаев заражения COVID-19 на анализируемой неделе зарегистрировано в **Индии** (рис.18). Впервые с января суточный прирост случаев инфицирования в стране превысил 7 тыс. На Махараштру и Кералу приходится почти 70% всех случаев заражения в Индии. Тем не менее, летальность остается на низком уровне. Ежедневный показатель позитивности тестов на COVID-19 возрос до 2,3%.

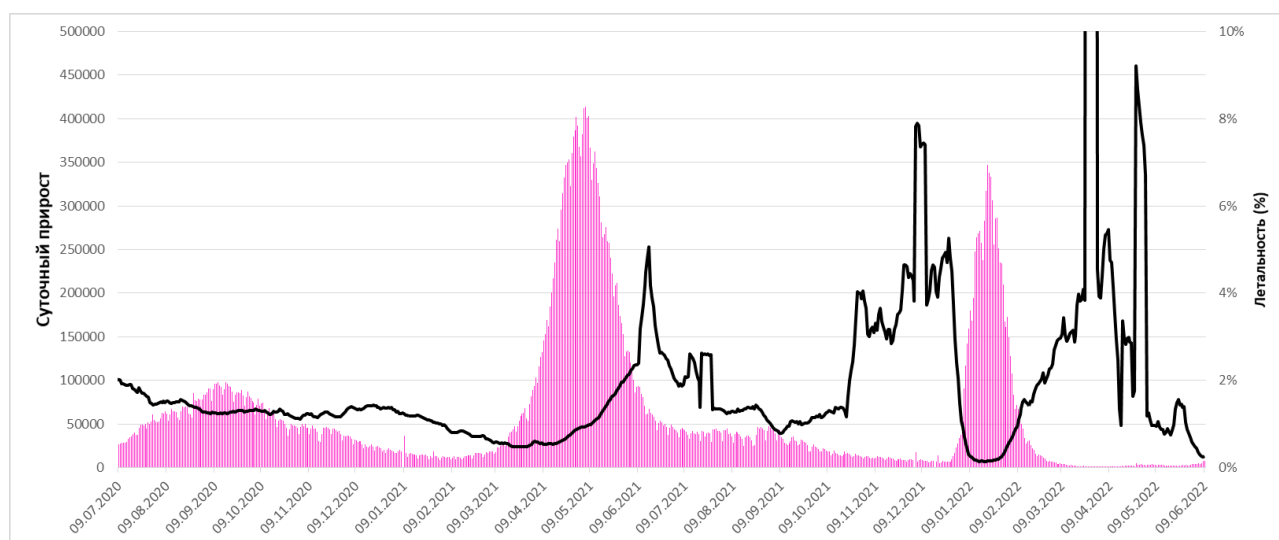


Рисунок 18 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 14,3% в сравнении с прошлой неделей (рис. 19).

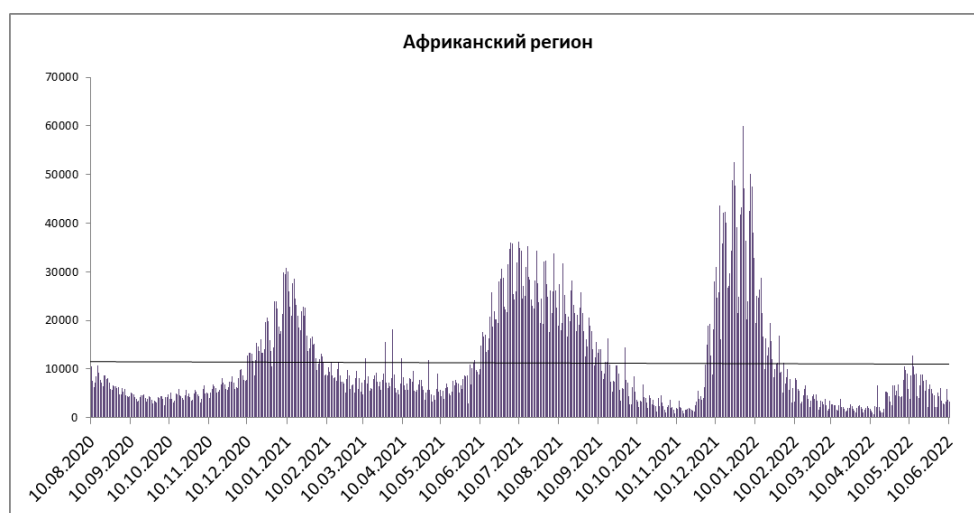


Рисунок 19 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 17 из 48 стран региона, наибольший - в **Ботсване, Замбии и Эфиопии** (таб. 8).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 28 мая по 3 июня и недели с 4 по 10 июня).

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 28 мая по 3 июня		с 4 по 10 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Ботсвана	1000	434	2305	1013	в 2,3 раза
Замбия	516	28,9	1004	56	94,6%
Эфиопия	1756	16	3371	30	92%

На **ЮАР** приходится 46,1% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 4 по 10 июня (рис. 20).

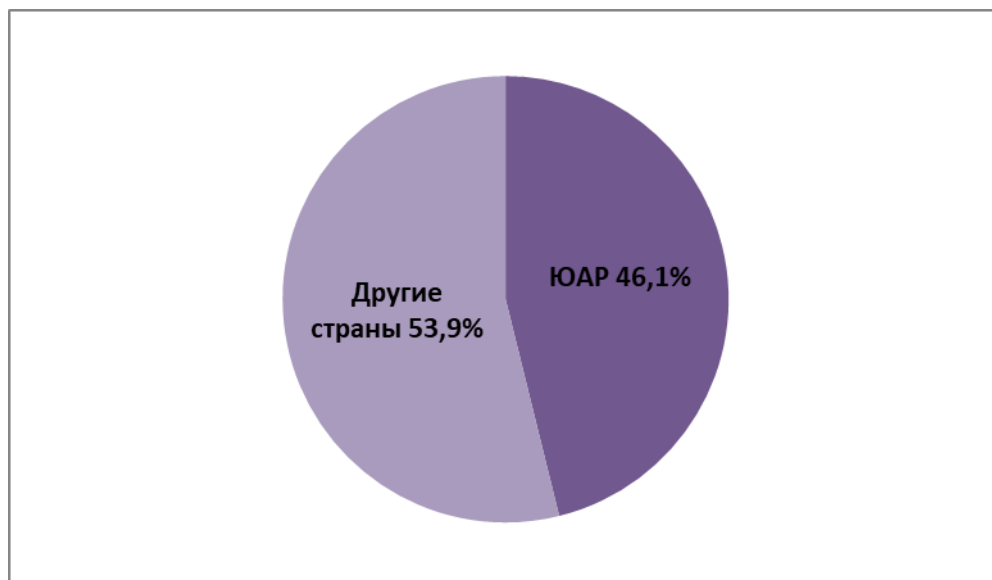


Рисунок 20 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелах** (1898) и в **Ботсване** (1000). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **ЮАР** (4).

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

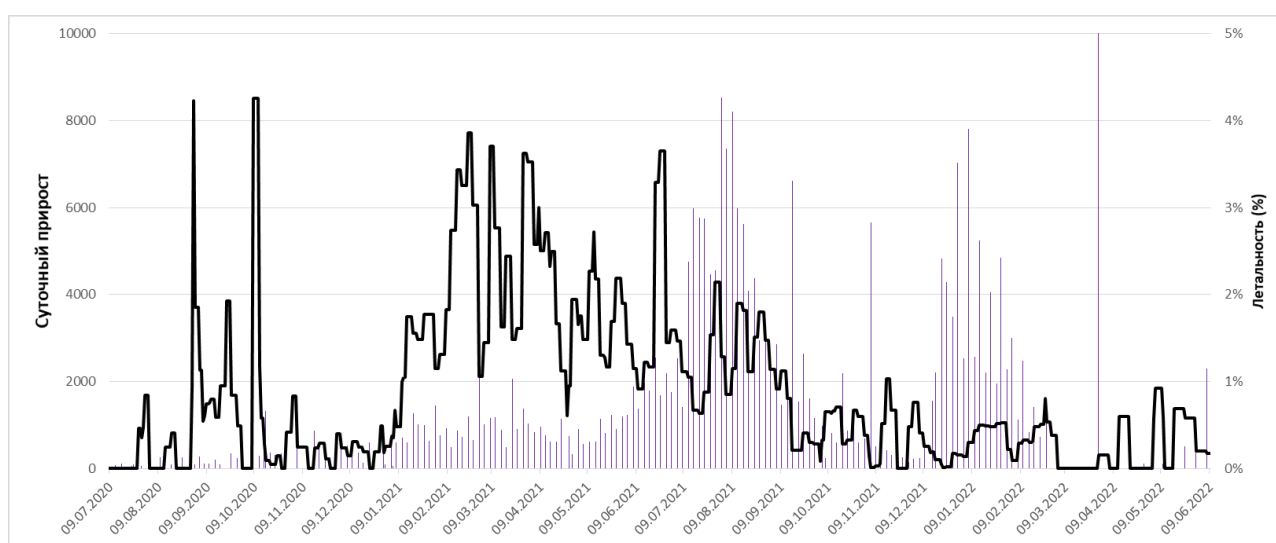


Рисунок 21 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Ботсване

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 10.06.2022 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					
Филиппины	3692336	3371	1447	17,4	0,01
Бруней	151950	35092	2613	41,7	1,7
Вануату	10246	3415	808	39,3	8,6
Самоа	13924	7068	425	20,1	3,1
Юго-Восточная Азия					
Индия	43197522	3125	32978	67,2	0,1
Индонезия	6058736	2270	3091	56,5	0,1
Бангладеш	1953871	1137	308	48,8	0,01
Европейский регион					
Франция	29946603	43489	183057	34,1	0,6
Бельгия	4164698	36290	12140	32,7	0,3
Израиль	4169338	45636	23154	51,3	0,6
Австрия	4280049	48007	21143	35,4	0,5
Швейцария	3667742	42797	10196	48,1	0,3
Дания	3189112	55347	4350	23,3	0,1
Монако	12387	32342	157	48,1	1,3
Исландия	189319	53032	1028	64,0	0,5
Чехия	3922254	36677	1704	17,4	0,01

Американский регион					
США	85329656	25861	784181	10,7	0,9
Бразилия	31360850	14757	259560	17,6	0,8
Мексика	5808696	4545	26291	16,2	0,5
Доминиканская Рес- публика	589521	5490	4995	114,1	0,9
Чили	3783945	19098	63611	16,8	1,7
Колумбия	6109105	12659	5650	30,1	0,1
Парагвай	651268	9105	607	60,6	0,1
Боливия	911635	7948	2263	60,0	0,2
Венесуэла	524085	1593	375	41,0	0,1
Белиз	60694	15648	1028	43,4	1,7
Сальвадор	164134	2543	1379	107,1	0,8
Восточно-Средиземноморский регион					
ОАЭ	913984	9354	4762	59,5	0,5
Ирак	2329313	5925	944	34,1	0,0
Катар	371247	13485	1942	29,6	0,5
Тунис	1043540	8902	668	31,0	0,1
Саудовская Аравия	775205	2265	5782	40,4	0,8
Марокко	1172938	3242	3881	124,1	0,3
Африканский регион					
Кения	326217	686	1047	49,4	0,3
Эфиопия	477006	426	3371	92,0	0,7
Замбия	322919	1808	1004	94,6	0,3
Ботсвана	310431	13474	2305	130,5	0,7

