

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 11.06.2022 г. по 17.06.2022 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 11.06.2022 г. по 17.06.2022 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 537 396 514 случаев заболевания (70 246 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 4 432 420 случаев (579,4 на 1 млн. населения) – 0,8%. Всего в мире зарегистрировано 6 318 927 летальных исходов (826,0 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 9 751 случай (1,3 на 1 млн. населения) – 0,2%.

За неделю с 11 по 17 июня 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 4 по 10 июня) увеличился на 0,2% и составил 0,8%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,2%.

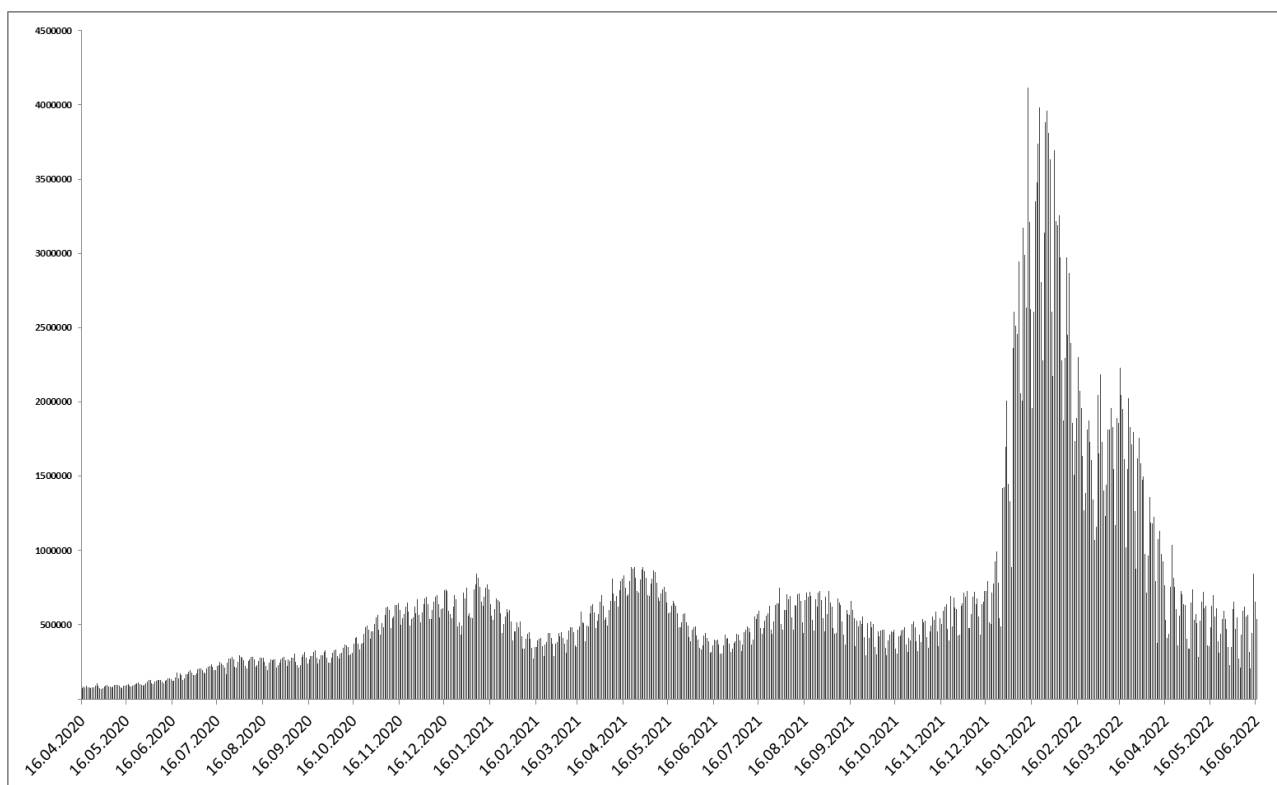


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

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 (%)
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
12 – 18 марта	12 764 21 0	2,8	11 – 17 июня	4 432 420	0,8

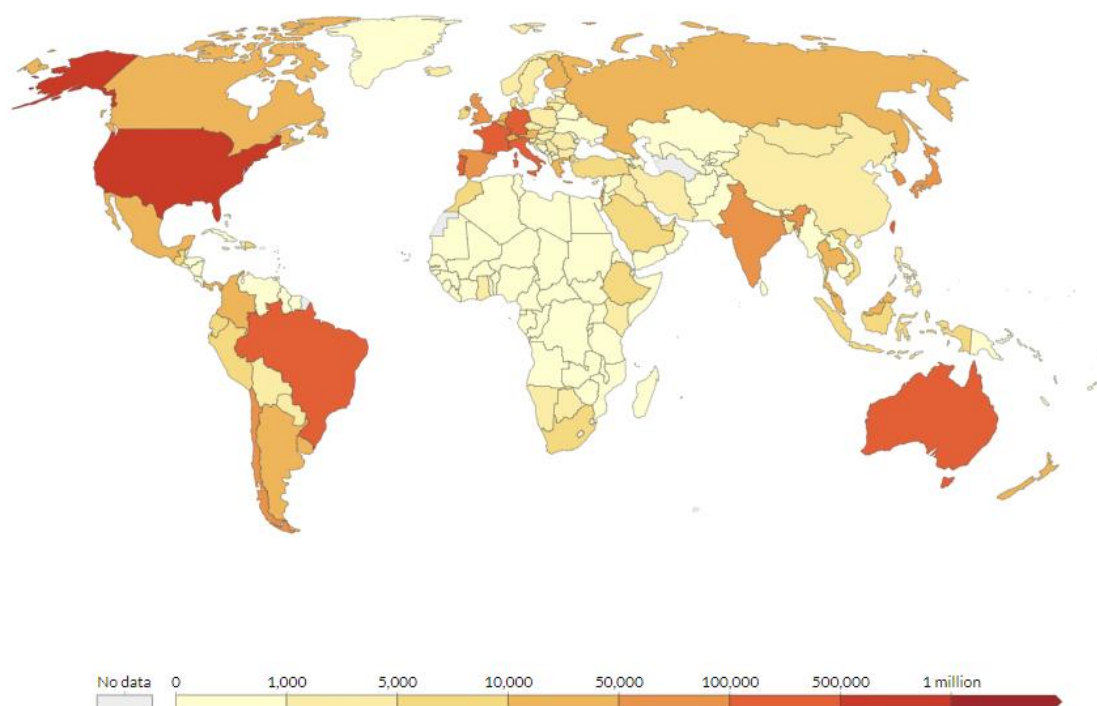


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 11.06.2022 г. по 17.06.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев в среднем увеличивалось на 600 тыс. В общей структуре заболеваемости за неделю с 11 по 17 июня 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Американский регион** (33,6%, показатель снизился на 2,3%). Доля случаев в **Европейского региона** за неделю возросла на 5,9% и составила 33,3%. Доля **Западно-Тихоокеанского региона** снизилась на 4,9% в сравнении с предыдущей неделей – 28%. Доля **Юго-Восточной Азии** увеличилась на 0,8% в сравнении с предыдущей неделей и составила 2,7%. За анализируемый период доля **Восточно-Средиземноморского региона** увеличилась на 0,5% и составила 1,5%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Африканского региона** – 0,9% (доля не изменилась по сравнению с предыдущей неделей).

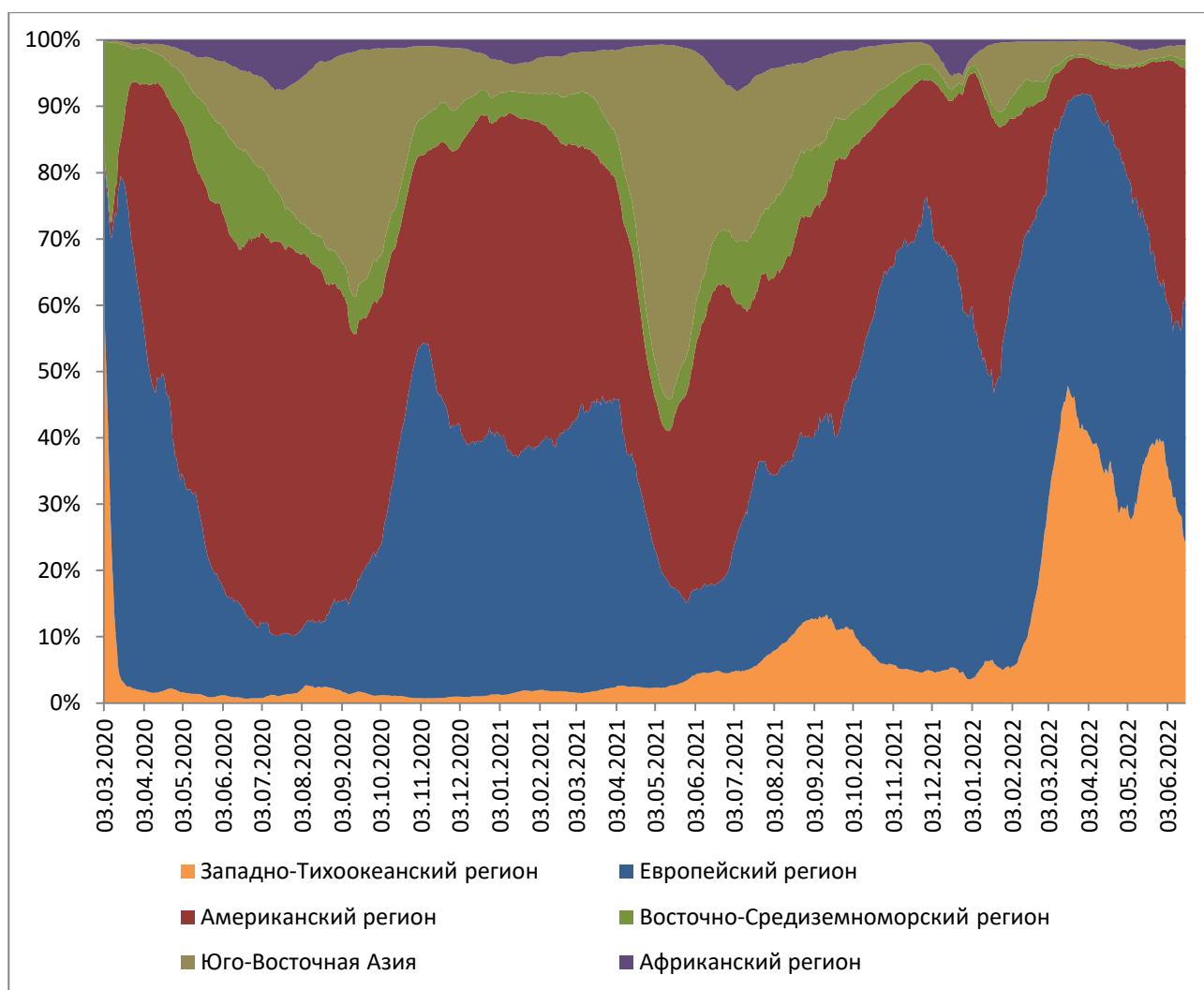


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

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

Регионы ВОЗ	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 июня	4 –10 июня	11 – 17 июня
Западно- Тихоокеан- ский ре- гион	40,2	36	37	30	29,3	35,6	40	40,7	38,9	32,9	28
Европей- ский ре- гион	50,2	51,2	48,7	51,8	48,1	38,8	31,5	24,2	24,6	27,4	33,3
Американ- ский ре- гион	6,1	8,5	9,7	13,8	18,1	21,3	24,8	31,7	33,1	35,9	33,6
Восточно- Средизем- номорский регион	0,6	0,6	0,6	0,3	0,3	0,5	0,6	0,5	0,7	1	1,5
Юго-Во- сточная Азия	2,8	3,4	3,6	3,3	2,9	2,2	1,7	1,6	1,7	1,9	2,7
Африкан- ский ре- гион	0,1	0,3	0,4	0,8	1,3	1,6	1,4	1,3	1	0,9	0,9

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечено снижение числа новых случаев заболевания на 4% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

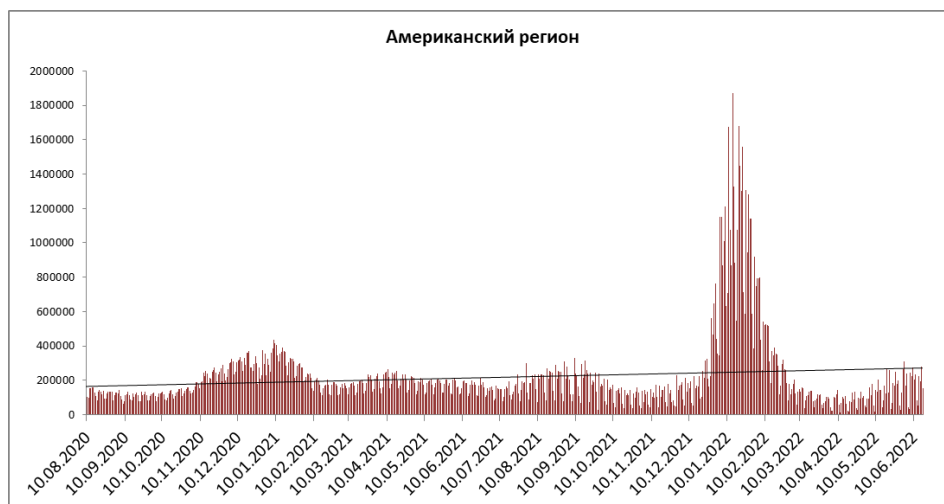


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

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

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 4 по 10 июня и недели с 11 по 17 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе- ние в/на
	с 4 по 10 июня		с 11 по 17 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Гватемала	4545	257,1	9198	520	в 2 раза
Мексика	26291	205,7	43900	344	67%

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 59,9% (рис. 5).

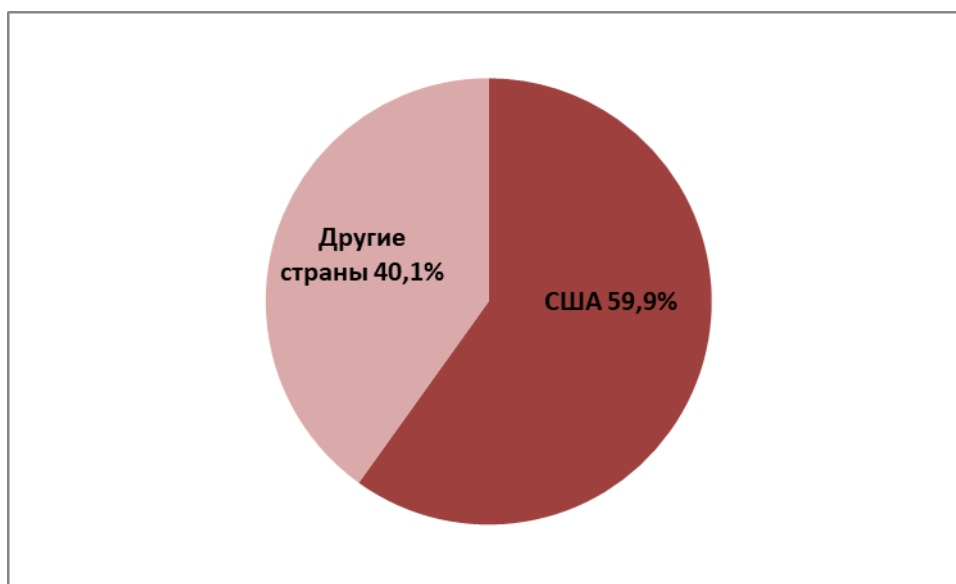


Рисунок 5 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (3720), **Панаме** (3676) и **Уругвае** (2610). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Сент-Люсии** (27), на **Барбадосе** (14) и в **Тринидаде и Тобаго** (11).

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 400 смертей в сутки. Согласно данным CDC, более 21% 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. Текущий доминирующий штамм

ВА.2.12.1 снизился с 66% до 64% случаев заражения за последние две недели. Доля субварианта ВА.2 снизилась с 21% до 14% случаев за аналогичный период времени.

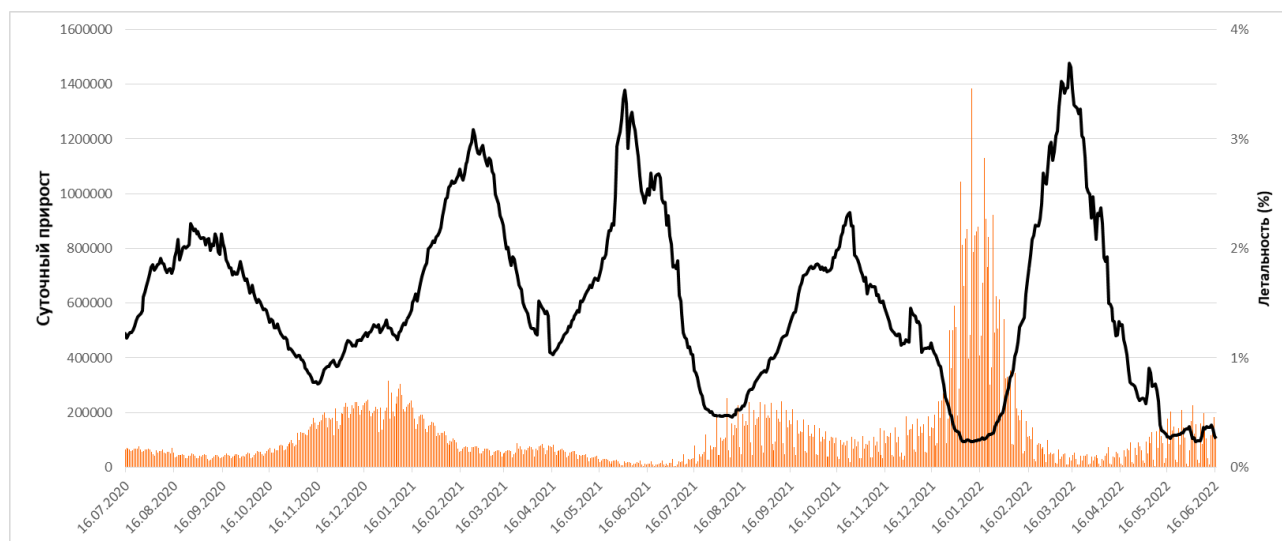


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в США

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заражения на 48,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 7).

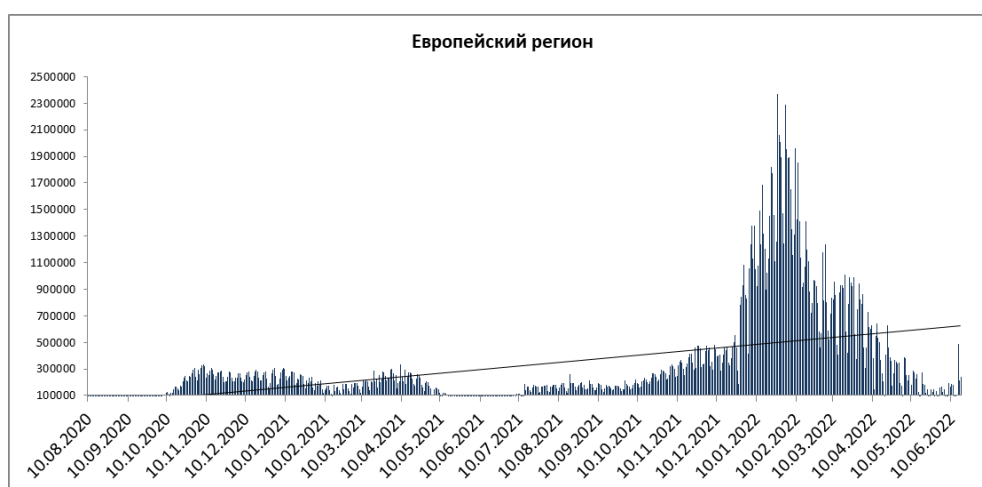


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев

в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 31 из 56 стран региона, наибольший – на **Мальте**, в **Израиле** и **Исландии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 4 по 10 июня и недели с 11 по 17 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 4 по 10 июня		с 11 по 17 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Мальта	692	1402,1	1376	2788	98,8%
Израиль	23154	2534	40234	4404	73,8%
Исландия	1028	2880	1760	4930	71,2%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Монако** (5065), **Исландии** (4930) и **Германии** (4427). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Финляндии** (10), на **Мальте** (10) и в **Эстонии** (9).

В настоящее время ухудшение эпидситуации с COVID-19 продолжается в **Израиле** (рис. 8). В стране ежедневно регистрируется от 15 до 20 тыс. новых случаев инфицирования. По данным властей, рост заболеваемости в стране обусловлен распространением субварианта Omicron BA.5, на который приходится около 50% всех случаев заражения. По данным Минздрава, индекс репродукции COVID-19 в стране увеличился с 1,2 до 1,46 за последнюю неделю. В настоящее время в Израиле рассматривается вопрос о восстановлении требования ношения масок в закрытых помещениях.

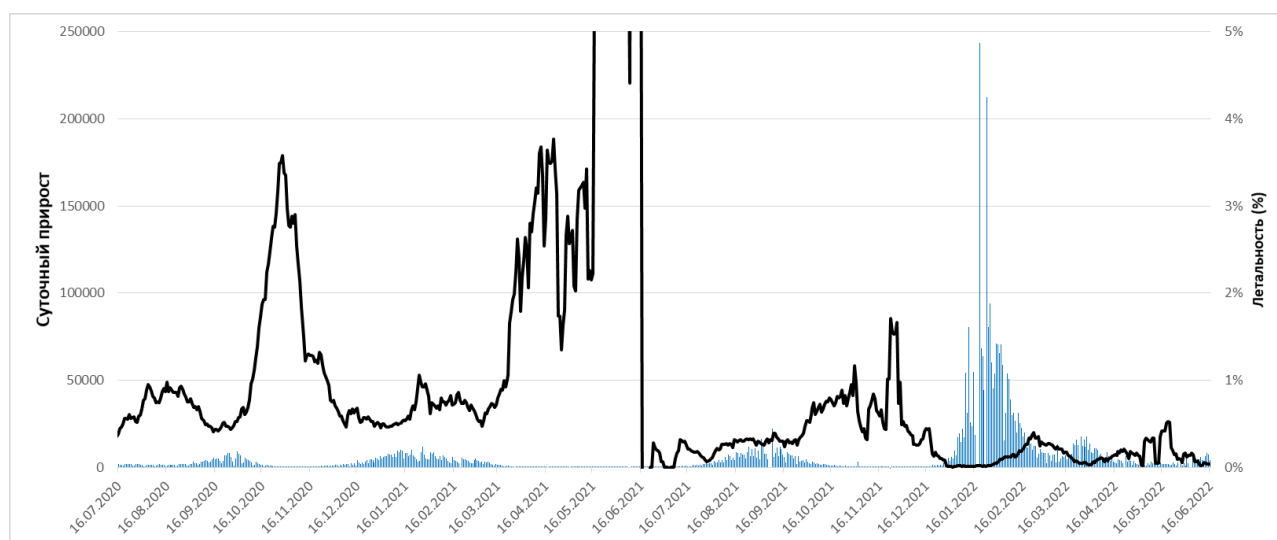


Рисунок 8 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Израиле

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 1,1% - показатель снизился на 2,5% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 9).

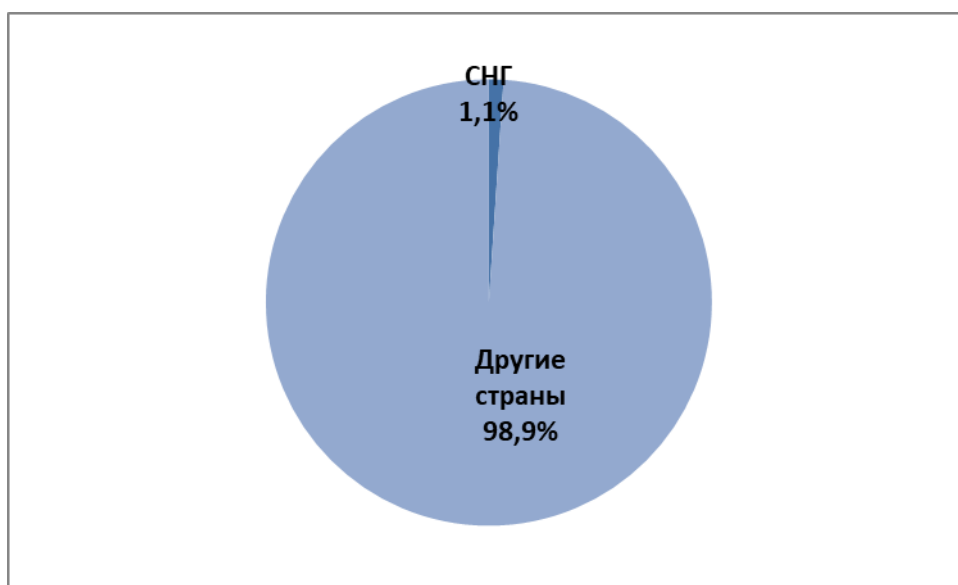


Рисунок 9 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 10,1% в сравнении с прошлой неделей (рис. 10).

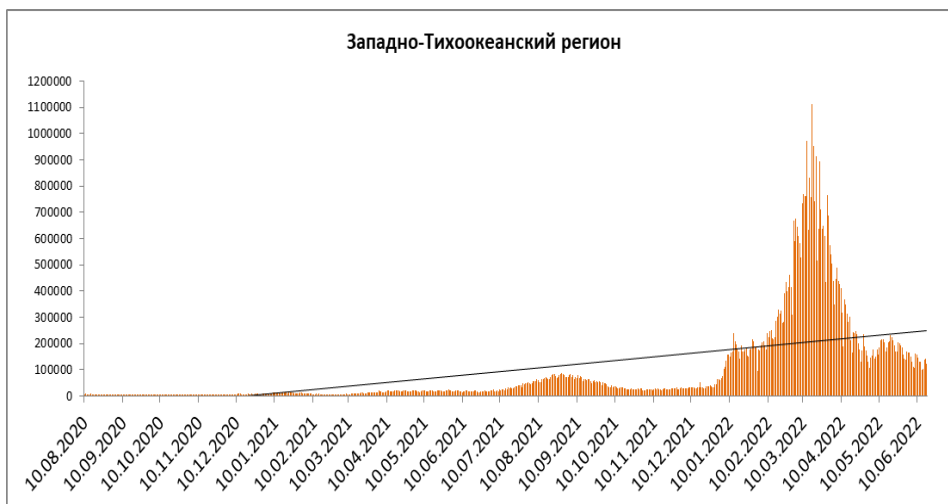


Рисунок 10 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 7 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за анализируемую неделю, наибольший – на **Филиппинах** и **Самоа** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 4 по 10 июня и недели с 11 по 17 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 4 по 10 июня		с 11 по 17 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Филиппины	1447	13,2	2193	20	51,6%
Самоа	425	2157,4	573	2909	34,8%

На **Австралию** и **Китай** приходится 71% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 11).

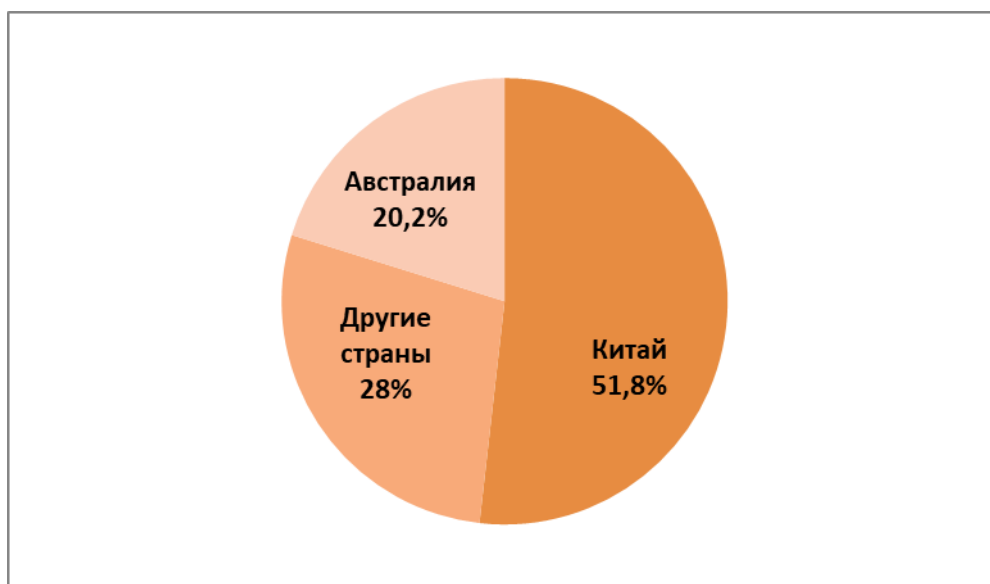


Рисунок 11 – Доля Австралии, Китая и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Брунее** (7677) и **Новой Зеландии** (7453). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (14) и **Австралии** (11).

Улучшение эпидситуации в настоящее время наблюдается в **Китае** (рис. 12). Несмотря на это, власти Китая 12 июня впервые за долгое время зарегистрировали новую вспышку COVID-19 в Пекине. Вспышка возникла в баре Heaven в районе Чаоян. Отмечается, что в баре заразились 166 человек. Среди них 145 посетителей, двое сотрудников и еще 19 контактных лиц. Из Чаояна инфекция распространилась еще на 14 районов Пекина. Новая вспышка произошла всего через несколько дней после того, как город ослабил меры контроля после 5-недельного

карантина с конца апреля, когда были закрыты парки, школы, торговые центры и рестораны, а также приостановлено движение общественного транспорта.

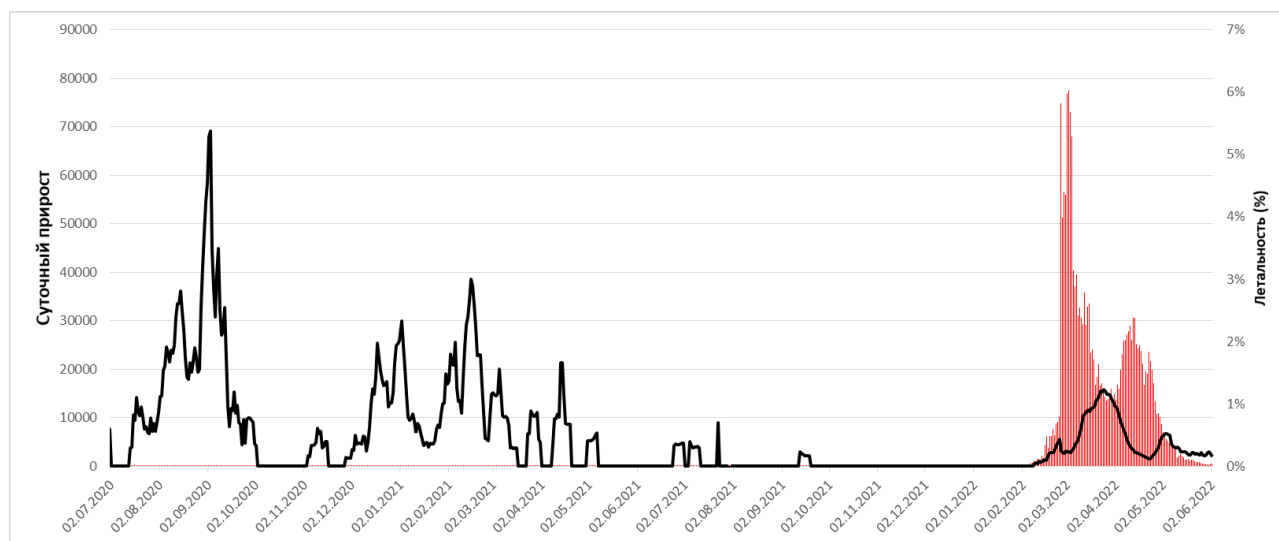


Рисунок 12 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Китае

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 50% в сравнении с прошлой неделей (рис. 13).

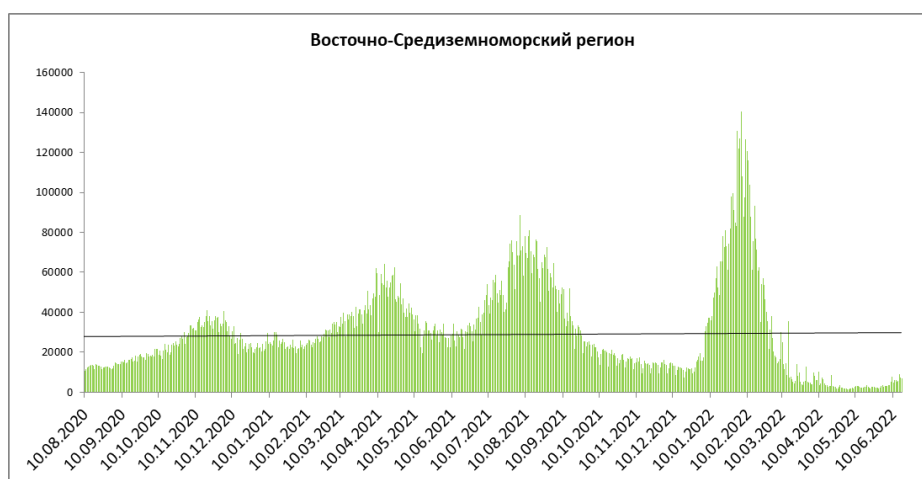


Рисунок 13 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 14 странах региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наиболее значимый – в **Марокко, Ливане и Бахрейне** (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 4 по 10 июня и недели с 11 по 17 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 4 по 10 июня		с 11 по 17 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Марокко	3881	107	8104	224	в 2,1 раза
Ливан	742	108,2	1501	219	в 2 раза
Бахрейн	4829	2745,6	9632	5476	99,5%

На **Бахрейн** приходится 20,9% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 14).

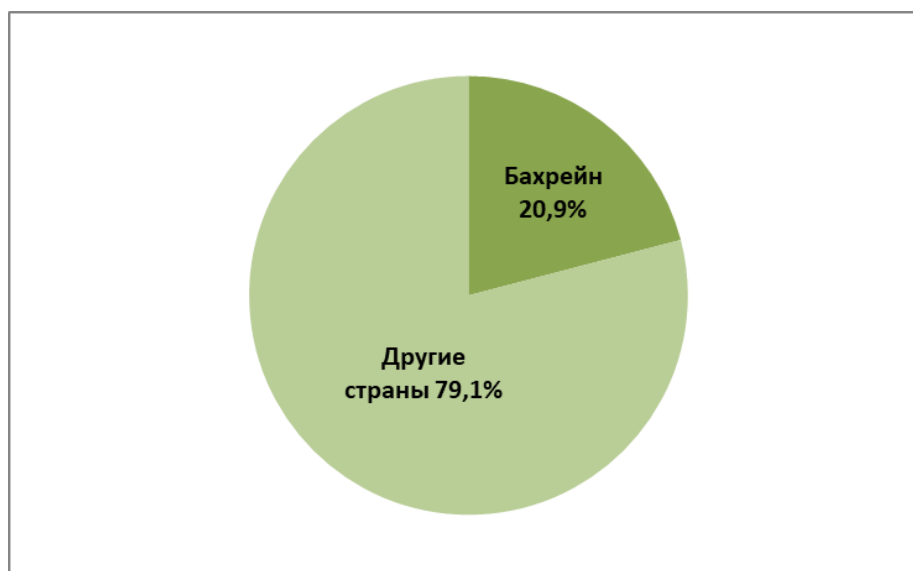


Рисунок 14 – Удельный вес Бахрейна и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (5476). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Ливане** (2).

Рост заболеваемости COVID-19 в настоящее время наблюдается в **ОАЭ** (рис.15). Число случаев инфицирования в ОАЭ за последнюю неделю увеличилось более чем вдвое. В связи с этим, власти ужесточили ограничительные меры в стране, в том числе более строгое соблюдение предписания о ношении масок в помещении.

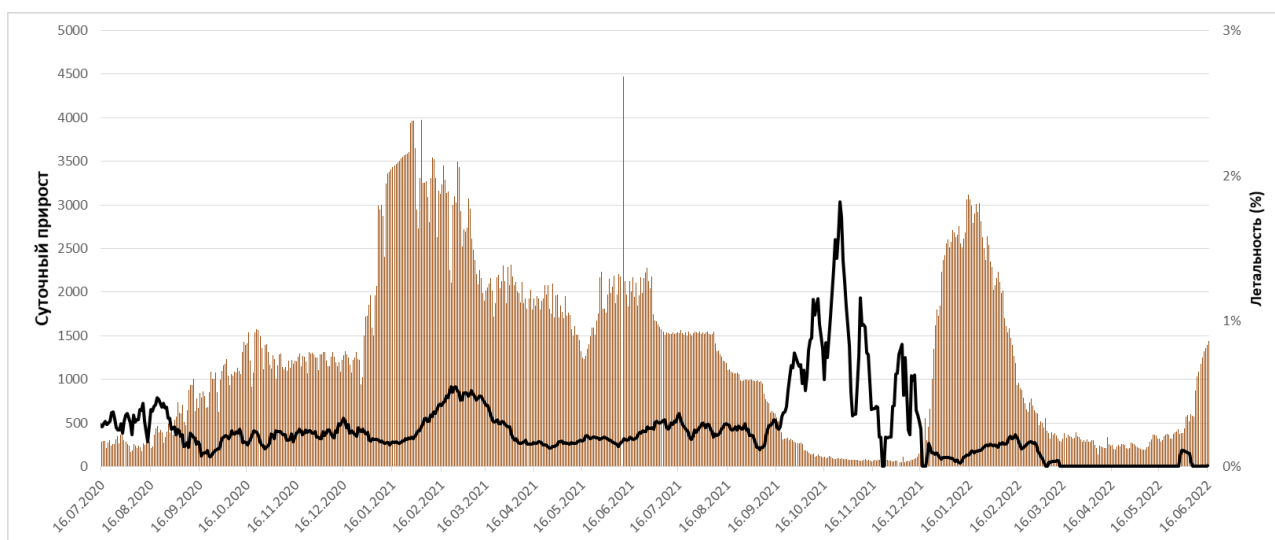


Рисунок 15 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в ОАЭ

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев на 47% в сравнении с прошлой неделей (рис.16).

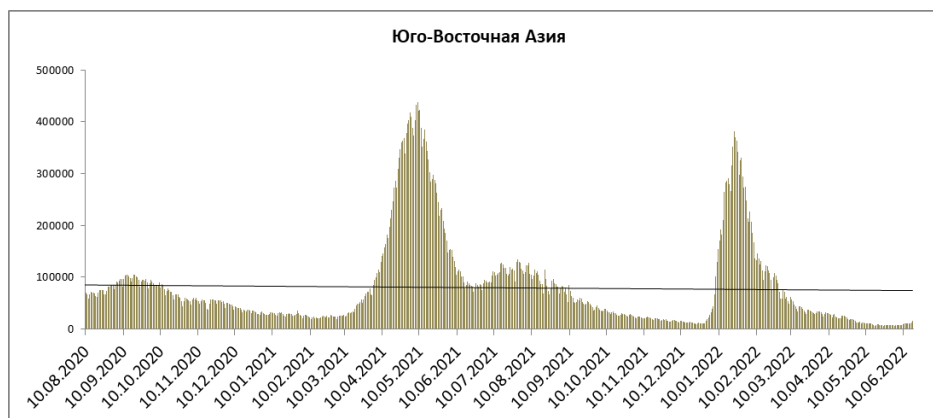


Рисунок 16 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в 4 странах региона, наибольший – в **Индонезии** и **Индии** (таб.7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 4 по 10 июня и недели с 11 по 17 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 4 по 10 июня		с 11 по 17 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Индонезия	3091	12	5688	21	84%
Индия	32978	24	60208	44	82,6%

На **Индию** приходится 73,1% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 11 по 17 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** (258) и в **Таиланде** (225). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (2).

Максимальное число новых случаев заражения COVID-19 на анализируемой неделе зарегистрировано в **Индии** (рис.18). Впервые с февраля суточный прирост случаев инфицирования в стране превысил 10 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 по всей стране возрос до 2,35%, в Дели данный показатель превышает 7%.

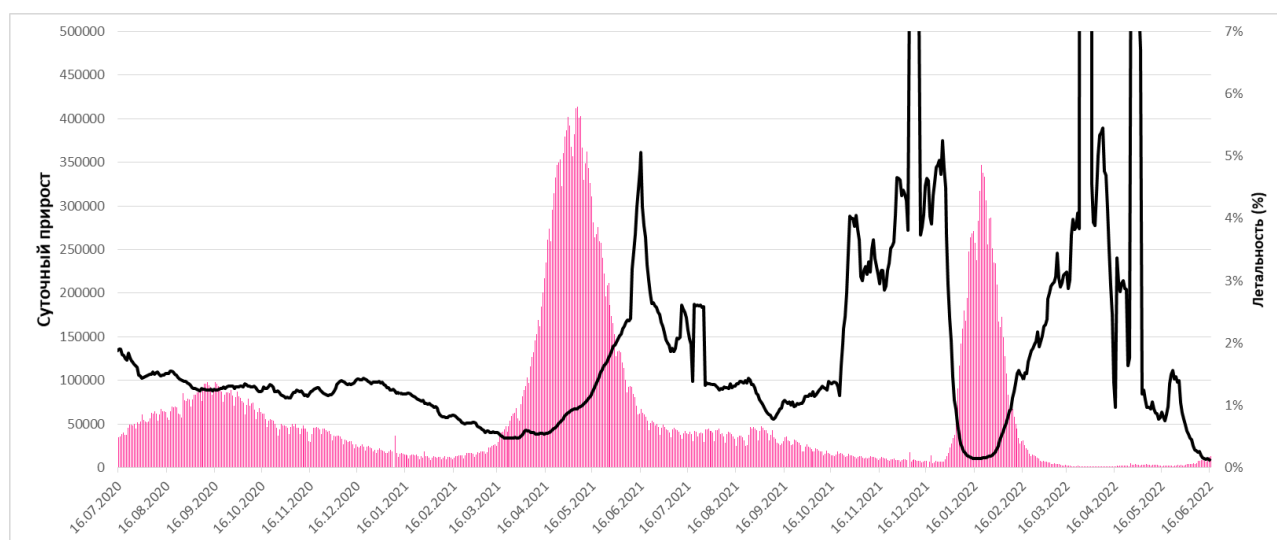


Рисунок 18 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Африканский регион

В регионе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 20,7% в сравнении с прошлой неделей (рис. 19).

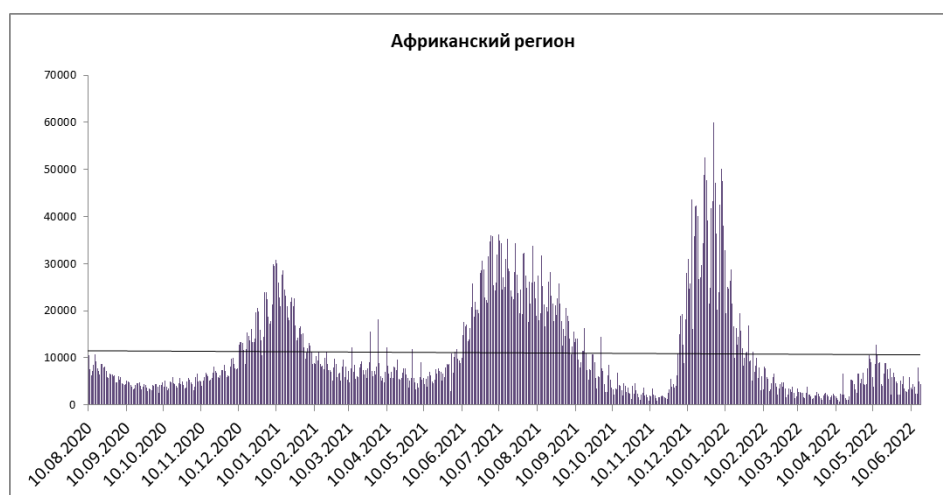


Рисунок 19 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 21 из 48 стран региона, наибольший - в **Кабо-Верде, Кении и Ботсване** (таб. 8).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 4 по 10 июня и недели с 11 по 17 июня).

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 4 по 10 июня		с 11 по 17 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Кабо-Верде	313	569,1	905	1645	в 2,9 раз
Кения	1047	22,0	2102	44	в 2 раза
Ботсвана	2305	1013	3811	1654	65,3%

На **ЮАР** приходится 28,2% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 11 по 17 июня (рис. 20).

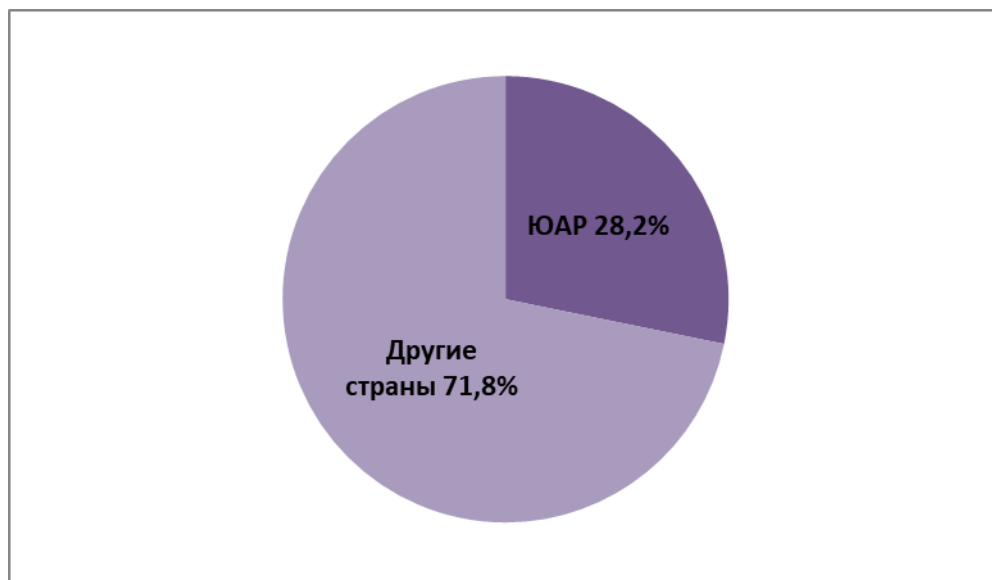


Рисунок 20 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелах** (2224) и в **Ботсване** (1654). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **ЮАР** (2).

В **Ботсване** в настоящее время наблюдается рост заболеваемости COVID-19 (рис. 21). В стране продолжается пятая волна эпидемии. Согласно еженедельному бюллетеню Минздрава Ботсваны, Чобе и Джваненг являются единственными регионами повышенного риска, в которых уровень заболеваемости на 100 тыс. населения превышает 200 случаев заражения. По данным властей, появление прорывных инфекций подтверждает опасения, что пятая волна эпидемии в Ботсване может быть связана с высокой распространенностью ВИЧ/СПИДа в стране.

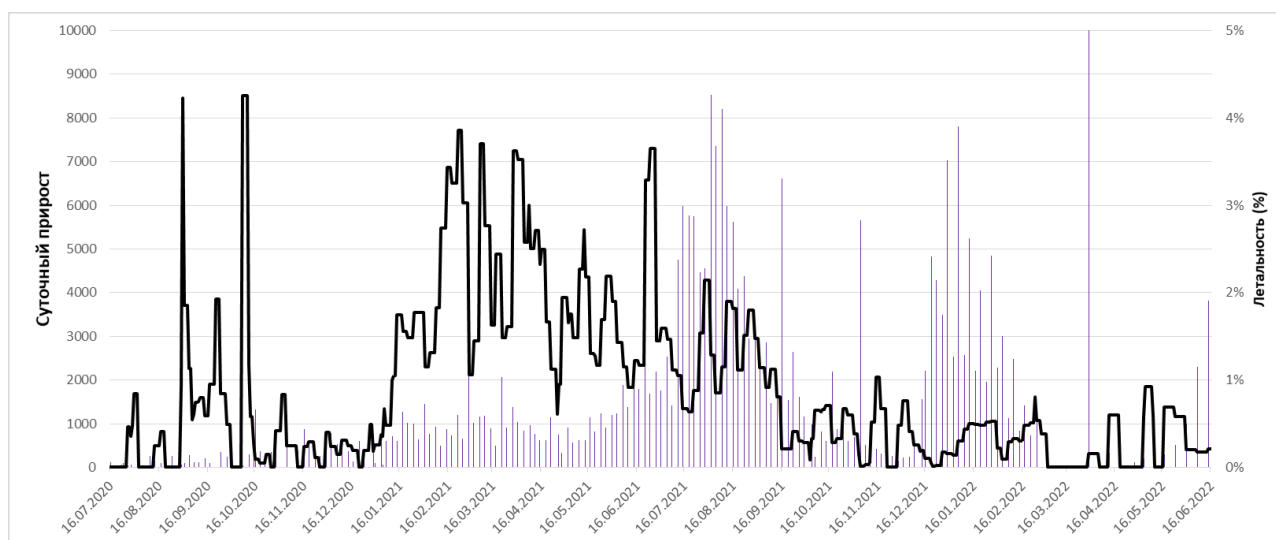


Рисунок 21 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Ботсване

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 17.06.2022 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					
Малайзия	4534665	13714	13813	29,6	0,3
Филиппины	3694529	3373	2193	51,6	0,1
Бруней	155274	35860	3324	27,2	2,2
Самоа	14497	7359	573	34,8	4,1
Юго-Восточная Азия					
Индия	43257730	3129	60208	82,6	0,14
Индонезия	6064424	2272	5688	84,0	0,09
Мальдивы	179979	32727	142	69,0	0,08
Европейский регион					
Франция	30228615	43899	282012	54,1	0,9
Германия	27095988	32587	368114	42,5	1,4
Италия	17773764	29515	184169	39,9	1,0
Великобритания	22651908	33988	89633	29,2	0,4
Швеция	2512853	24365	1923	23,0	0,1
Израиль	4209572	46077	40234	73,8	1,0
Австрия	4312525	48372	32476	53,6	0,8
Швейцария	3684270	42990	16528	62,1	0,5
Норвегия	1438813	25921	2695	46,1	0,2
Греция	3525056	32818	37281	39,4	1,1

Дания	3196034	55467	6922	59,1	0,2
Монако	12581	32849	194	23,6	1,6
Исландия	191079	53525	1760	71,2	0,9
Ирландия	1578284	32069	7765	70,7	0,5
Чехия	3924356	36697	2102	23,4	0,1
Латвия	831521	43578	1445	34,0	0,2
Словения	1029881	48691	2357	26,2	0,2
Мальта	97018	19657	1376	98,8	1,4
Американский регион					
Мексика	5852596	4580	43900	67,0	0,8
Колумбия	6117847	12677	8742	54,7	0,1
Парагвай	652044	9116	776	27,8	0,1
Гватемала	876499	4958	9198	102,4	1,1
Восточно-Средиземноморский регион					
ОАЭ	923001	9446	9017	89,4	1,0
Ливан	1101508	16066	1501	102,3	0,1
Кувейт	637470	15153	2425	33,2	0,4
Бахрейн	601322	34189	9632	99,5	1,6
Ирак	2331148	5930	1835	94,4	0,1
Пакистан	1531673	696	636	31,7	0,1
Катар	374149	13590	2902	49,4	0,8
Тунис	1044426	8910	886	32,6	0,1
Саудовская Аравия	782131	2286	6926	19,8	0,9
Марокко	1181042	3265	8104	108,8	0,7
Палестина	658100	13663	221	27,0	0,1

Африканский регион					
Кения	328319	690	2102	100,8	0,6
Эфиопия	482032	430	5026	49,1	1,1
Намибия	168695	6761	1130	60,1	0,7
Кабо-Верде	57643	10481	905	189,1	1,6
Мозамбик	226877	747	644	42,5	0,3
Ботсвана	314242	13639	3811	65,3	1,2