

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 10.09.2022 г. по 16.09.2022 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 10.09.2022 г. по 16.09.2022 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/bda7594740fd40299423467b4](https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/dashboards/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6)

8e9ecf6

Всего в мире зарегистрировано 610 182 969 случаев заболевания (79 760 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 3 477 060 случаев (454,5 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 524 177 летальных исходов (852,8 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 13 505 случаев (1,8 на 1 млн. населения).

За неделю с 10 по 16 сентября 2022 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 3 по 9 сентября) не изменился и составил 0,6%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,2%.

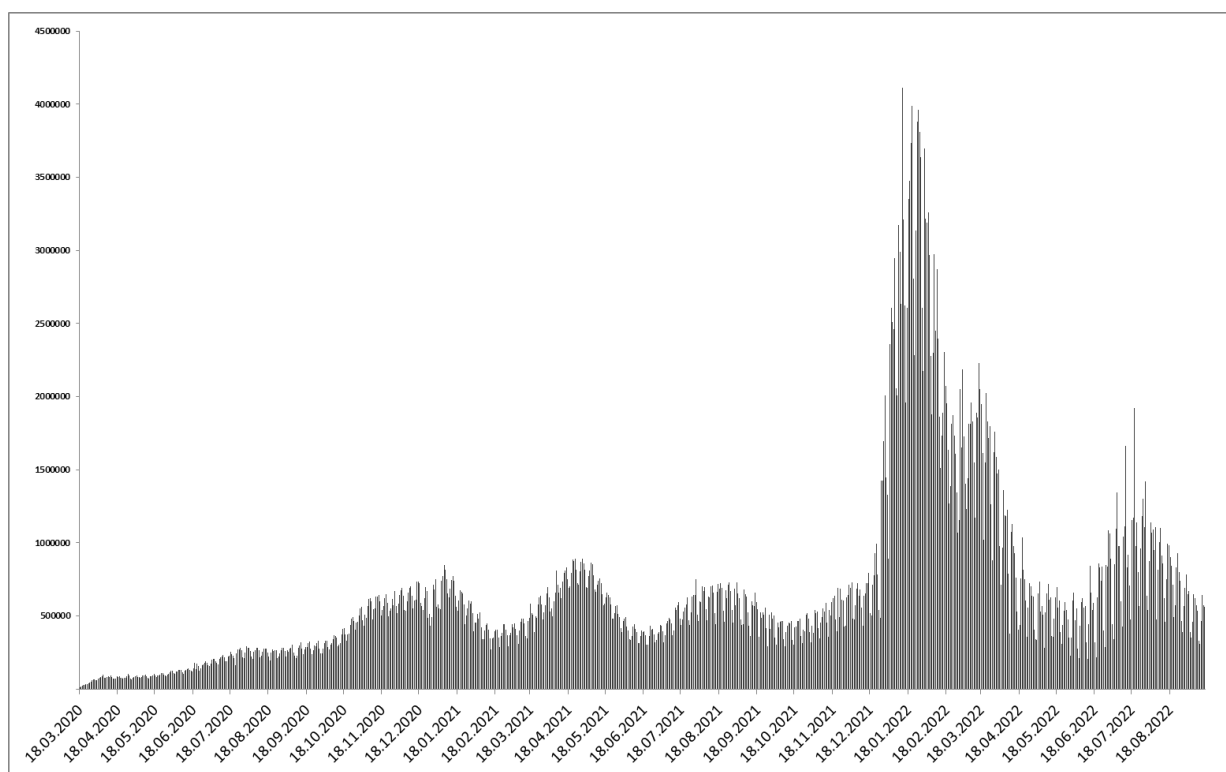


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
19 – 25 марта	11 714 727	2,5	18 – 24 июня	4 194 117	0,8
26 марта – 1 апреля	10 384 749	2,2	25 июня – 1 июля	5 045 262	0,9
2 – 8 апреля	7 896 335	1,6	2 – 8 июля	7 029 815	1,3
9 – 15 апреля	6 503 698	1,3	9 – 15 июля	6 667 450	1,2
16 – 22 апреля	4 763 806	0,9	16 – 22 июля	7 331 265	1,3
23 – 29 апреля	4 387 701	0,9	23 – 29 июля	7 061 469	1,2
30 апреля – 6 мая	3 632 099	0,7	30 июля – 5 августа	6 767 609	1,2
7 – 13 мая	3 871 030	0,8	6 – 12 августа	6 852 280	1,2
14 – 20 мая	3 873 029	0,8	13 – 19 августа	5 722 111	1,0
21 – 27 мая	3 415 283	0,7	20 – 26 августа	5 204 936	0,9
28 мая – 3 июня	3 143 492	0,6	27 августа – 2 сентября	4 435 365	0,7
4 – 10 июня	3 169 175	0,6	3 – 9 сентября	3 740 808	0,6
11 – 17 июня	4 432 420	0,8	10 – 16 сентября	3 477 060	0,6

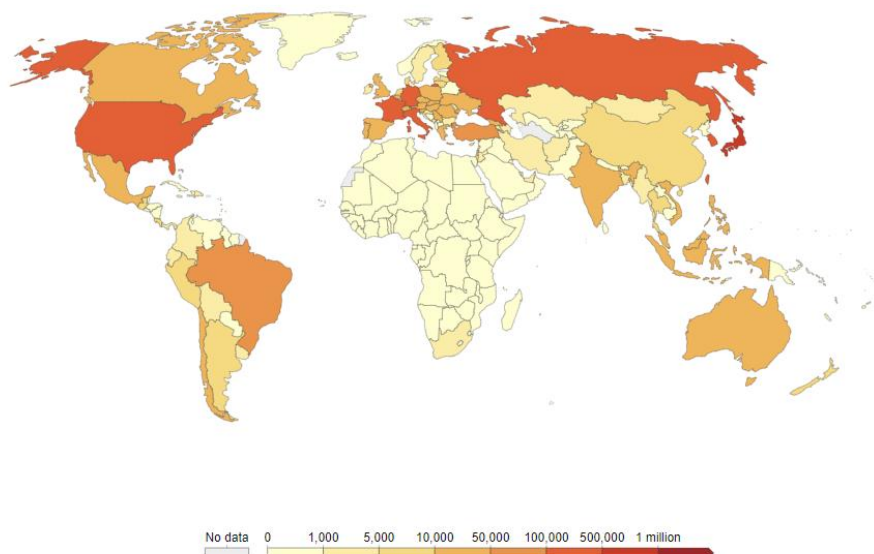


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 10.09.2022 г. по 16.09.2022 г.

В **Западно-Тихоокеанском регионе** за неделю с 10 по 16 сентября 2022 года зарегистрировано 1 401 047 новых случаев, что на 19,9% меньше, чем за предыдущую неделю (с 3 по 9 сентября). В **Европейском регионе** за неделю с 10 по 16 сентября 2022 года зарегистрировано 1 308 547 новых случаев, что на 3,1% больше, чем за предыдущую неделю (с 3 по 9 сентября). В **Американском регионе** за неделю с 10 по 16 сентября 2022 года зарегистрировано 666 099 новых случаев, что на 2,6% больше, чем за предыдущую неделю (с 3 по 9 сентября). В **Юго-Восточной Азии** за неделю с 10 по 16 сентября 2022 года зарегистрировано 70 211 новых случаев, что на 11,3% меньше, чем за предыдущую неделю (с 3 по 9 сентября). В **Восточно-Средиземноморском регионе** за неделю с 10 по 16 сентября 2022 года зарегистрировано 23 605 новых случаев, что на 12,5% меньше, чем за предыдущую неделю (с 3 по 9 сентября). В **Африканском регионе** за неделю с 10 по 16 сентября 2022 года зарегистрирован 7 551 новый случай, что на 7,6% больше, чем за предыдущую неделю (с 3 по 9 сентября).

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 2,6% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

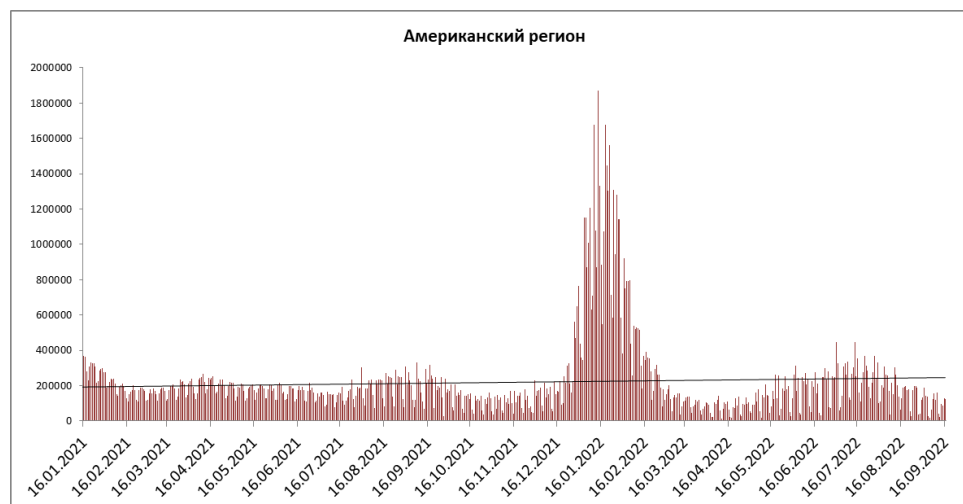


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 13 из 56 стран региона, наибольший – в **Бразилии** и **Гондурасе** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 3 по 9 сентября и недели с 10 по 16 сентября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 3 по 9 сентября		с 10 по 16 сентября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Бразилия	47686	224,4	91294	430	91,4%
Гондурас	587	64,1	890	97	51,6%

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 70,1% (рис. 4).

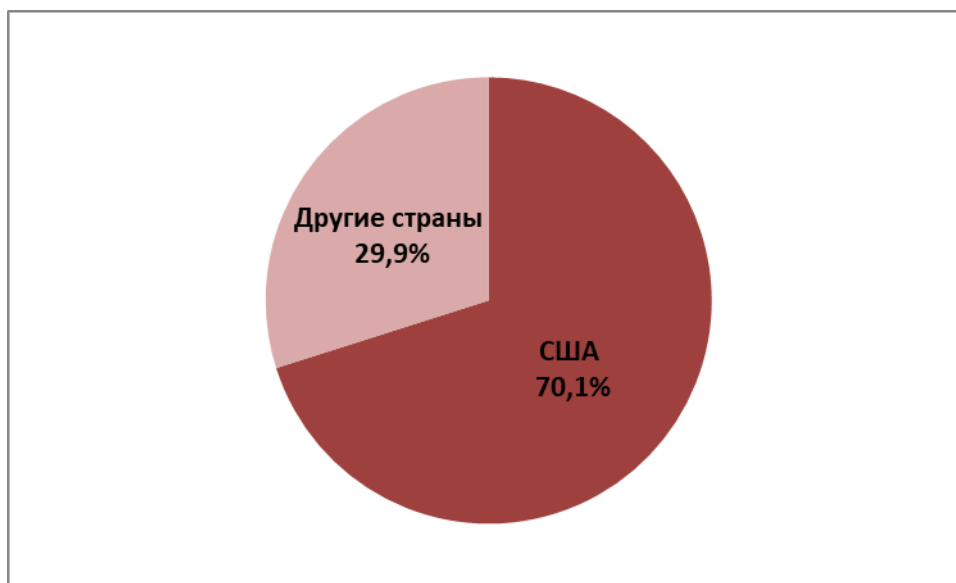


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Коста-Рике** (1648) и в **США** (1415). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Багамских Островах** (26) и в **Тринидаде и Тобаго** (12).

В **США** в настоящее время продолжается улучшение эпидситуации по COVID-19 (рис. 5). Согласно последним данным Центров по контролю и профилактике заболеваний (CDC), среднесуточный показатель новых случаев инфицирования COVID-19 в США за последние два месяца сократился почти вдвое. Среднесуточный показатель летальности в стране все еще слишком высок, около 375 смертей в сутки. По данным CDC, почти 53% населения страны проживает в районе со средним или высоким уровнем заболеваемости COVID-19. В настоящее время доминирующим субвариантом в США продолжает оставаться Omicron BA.5 (около 88%).

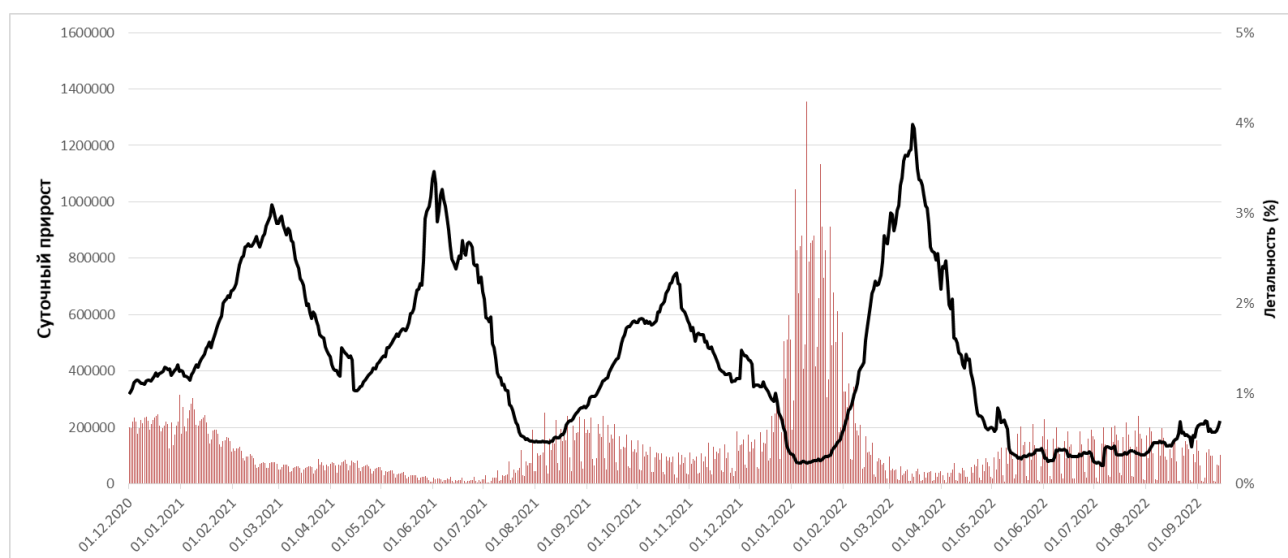


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 3,1% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

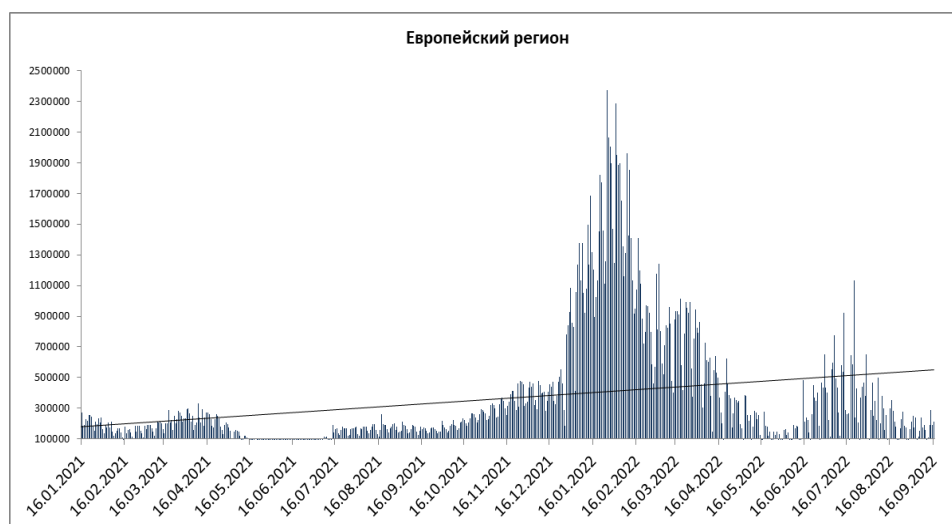


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 22 из 56 стран региона, наибольший – в **Литве**, на **Украине** и во **Франции** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 3 по 9 сентября и недели с 10 по 16 сентября)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 3 по 9 сентября		с 10 по 16 сентября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Литва	5285	1893,9	7852	2814	48,6%
Украина	16155	389	23864	575	47,7%
Франция	115318	1674,7	168483	2447	46,1%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Словении** (6373) и **Греции** (3149). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Греции** (20) и **Финляндии** (16).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 среди стран Европейского региона в настоящее время наблюдается в **Литве** (рис. 7). Из-за роста заболеваемости 13 муниципалитетов Литвы перешли на двухнедельный карантин.

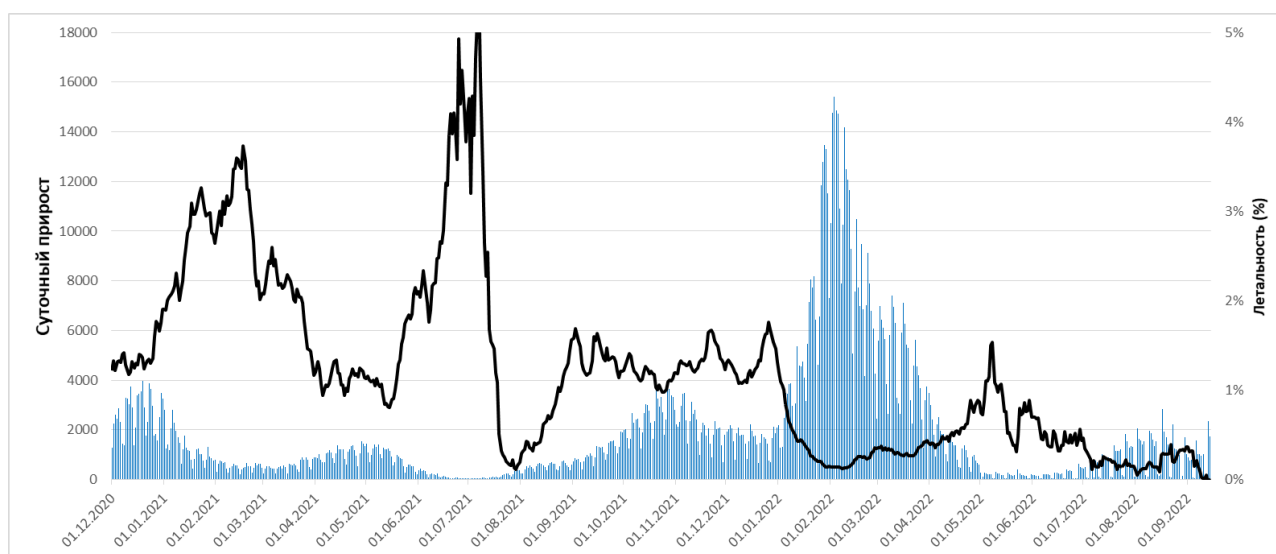


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Литве (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 29,9% - показатель увеличился на 0,8% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

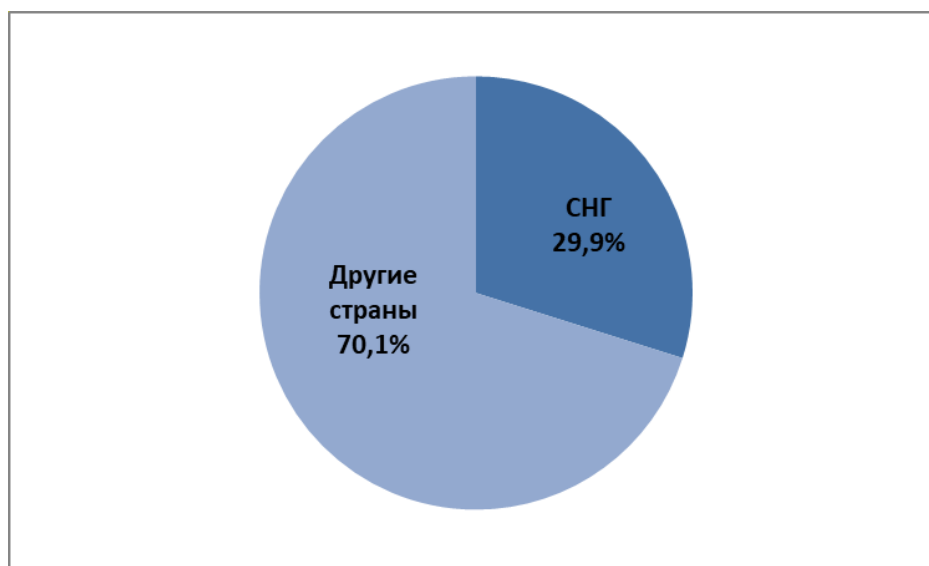


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 19,9% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

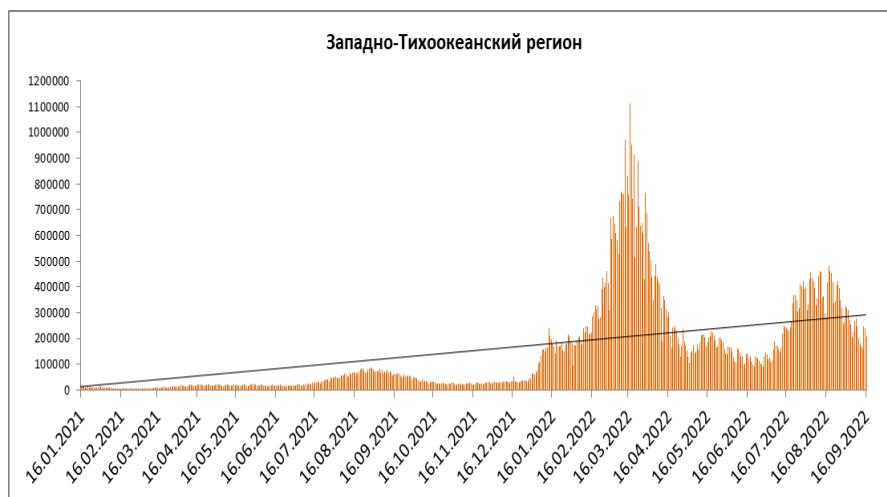


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

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

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 3 по 9 сентября и недели с 10 по 16 сентября)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 3 по 9 сентября		с 10 по 16 сентября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Сингапур	13167	2308,5	15136	2654	15%

На **Японию** и **Южную Корею** приходится 70,1% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).



Рисунок 10 – Доля Японии, Южной Кореи 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 **Южной Корее** (7384) и **Японии** (4674). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (13) и **Японии** (10).

Улучшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Китае** (рис. 11). В семи районах многомиллионного города Чэнду, в которых в последнее время не выявляли новых случаев заражения COVID-19, жителям разрешили с 15 сентября вернуться на работу, а также в городе возобновлена торговля и работа транспорта. Шесть других районов Чэнду в ближайшее время останутся на локдауне. Чэнду стал самым крупным из китайских городов, где ввели локдаун после того, как Шанхай - с населением свыше 24 млн человек - 1 июня снял ограничения на передвижение населения.

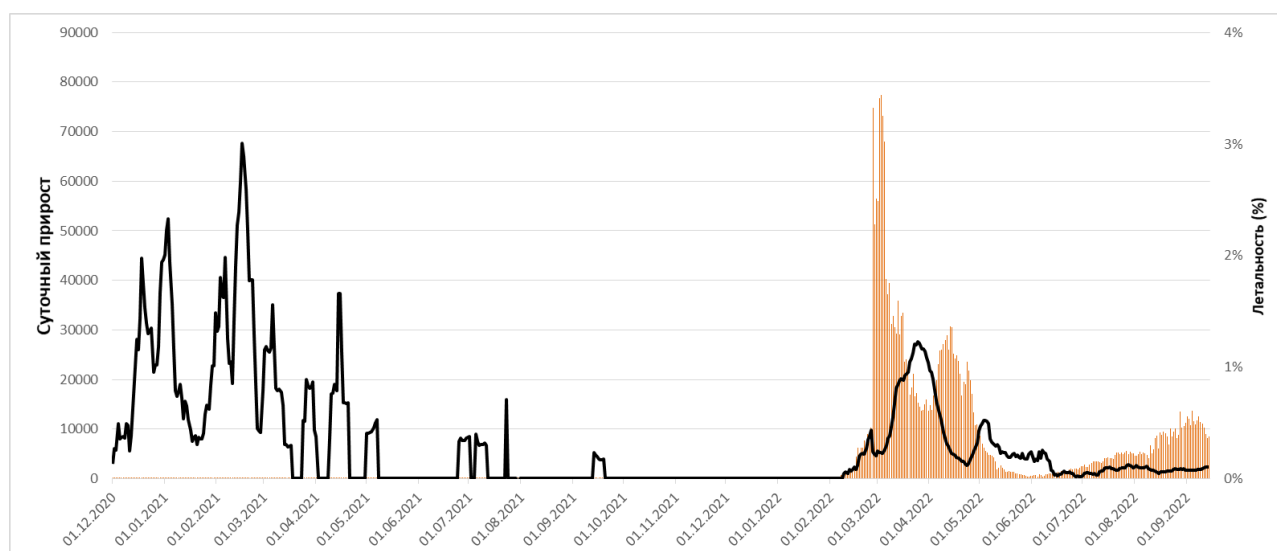


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Китае (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 12,5% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

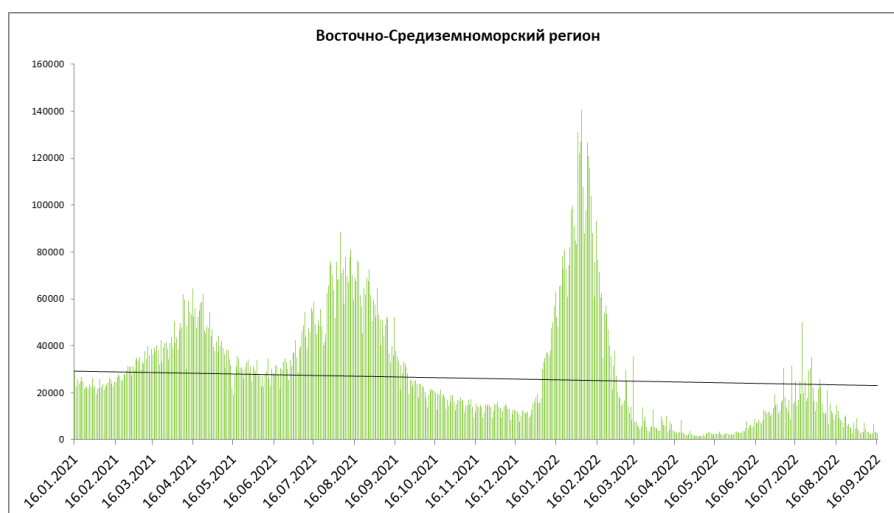


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 5 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наиболее значимый – в **Бахрейне** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 3 по 9 сентября и недели с 10 по 16 сентября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 3 по 9 сентября		с 10 по 16 сентября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Бахрейн	1394	792,6	1891	1075	35,7%

На **Катар** приходится 21,7% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).



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

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (1865) и **Бахрейне** (1075). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Иране** (2) и **Ливане** (2).

Рост заболеваемости COVID-19 в настоящее время наблюдается в Бахрейне (рис.14).

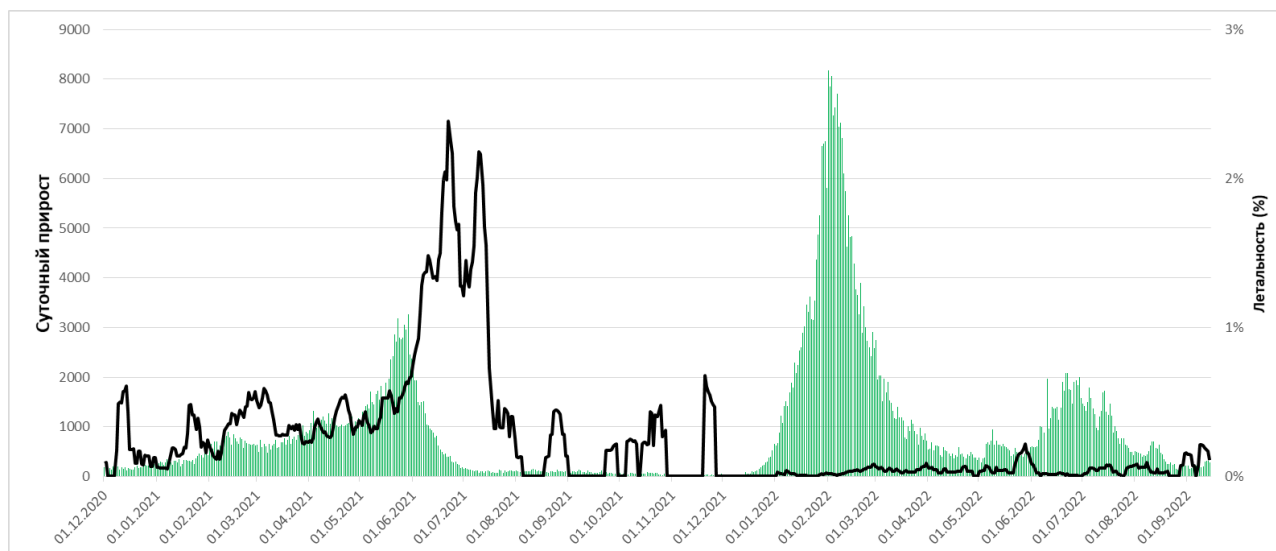


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Бахрейне (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 11,3% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

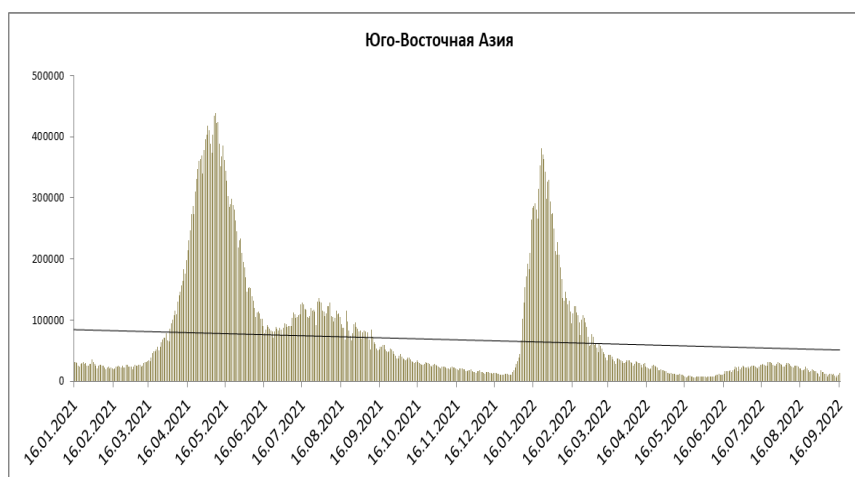


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в 3 странах региона, наибольший – в **Мьянме** (таб.6).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 3 по 9 сентября и недели с 10 по 16 сентября)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ние в/на
	с 3 по 9 сентября		с 10 по 16 сентября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Мьянма	895	17	1788	33	99,8%

На **Индию** приходится 57,6% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 10 по 16 сентября (рис.16).

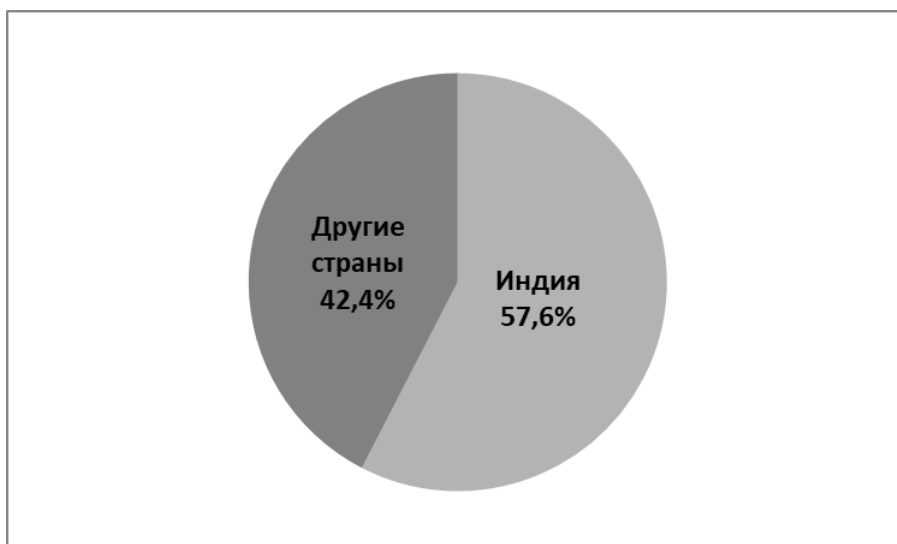


Рисунок 16 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бутане** (244). 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 **Мьянме** (рис.17). По меньшей мере 6 человек умерли и 2457 человек были инфицированы COVID-19 с начала сентября на фоне активного распространения варианта Omicron, сообщило Министерство здравоохранения страны.

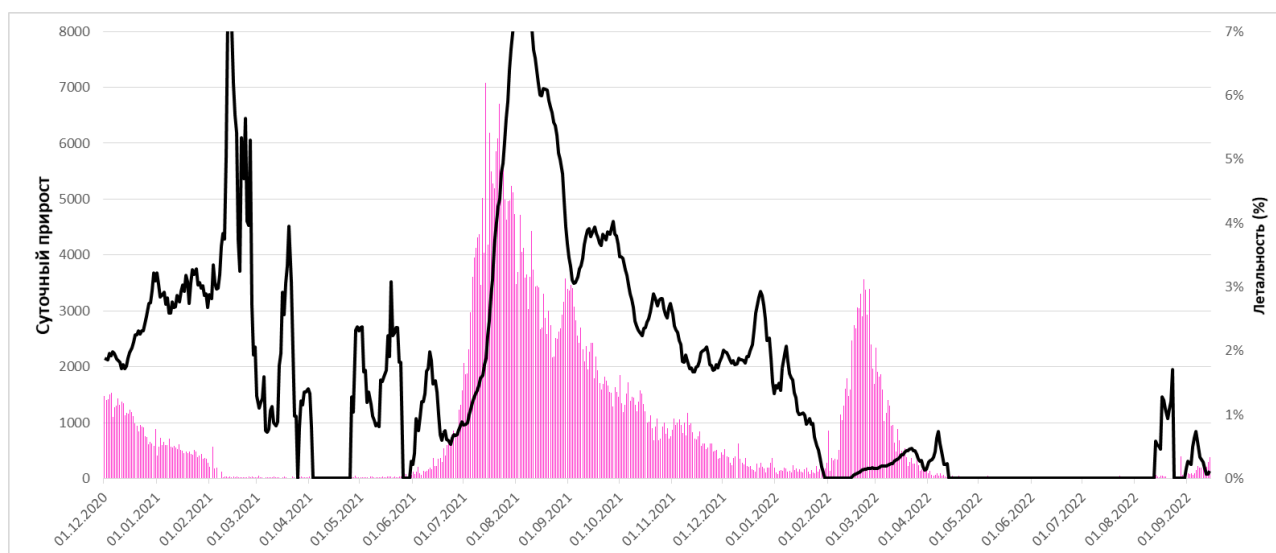


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Мьянме (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 7,6% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

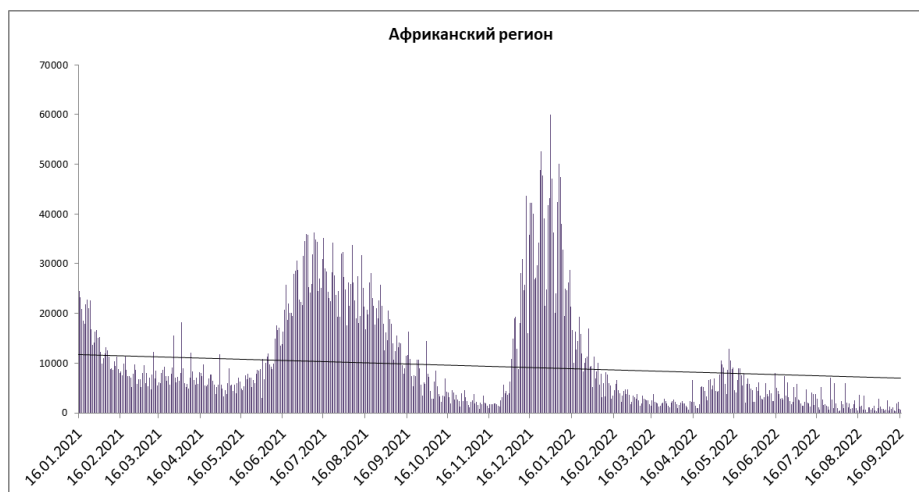


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 10 из 48 стран региона, наибольший – на **Маврикии** (таб. 7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 3 по 9 сентября и недели с 10 по 16 сентября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 3 по 9 сентября		с 10 по 16 сентября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Маврикий	1849	1466,1	2646	2098	43,1%

На **Маврикий** приходится 35% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 10 по 16 сентября (рис. 19).

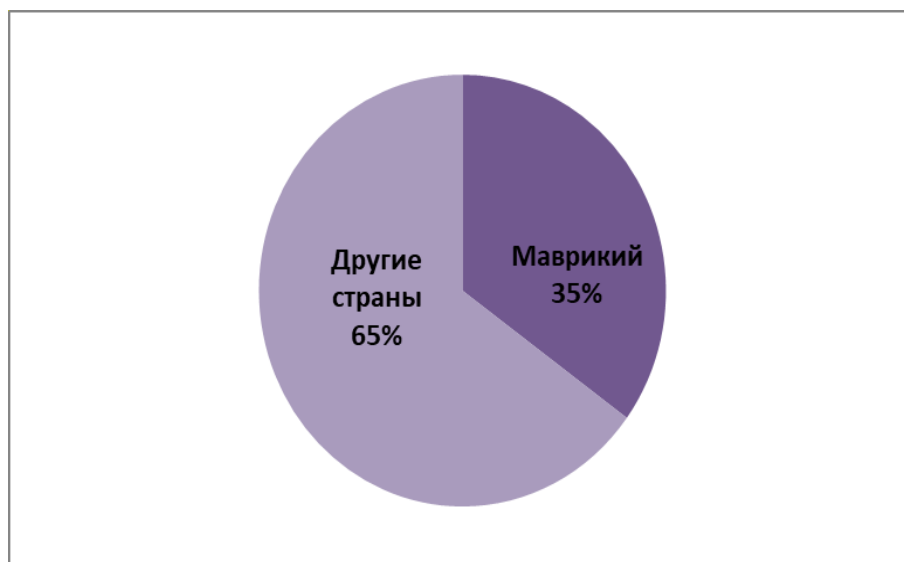


Рисунок 19 – Удельный вес Маврикия и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Маврикии** (2098) и **Сейшелах** (1867). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Ботсване** (4).

На **Маврикии** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20).

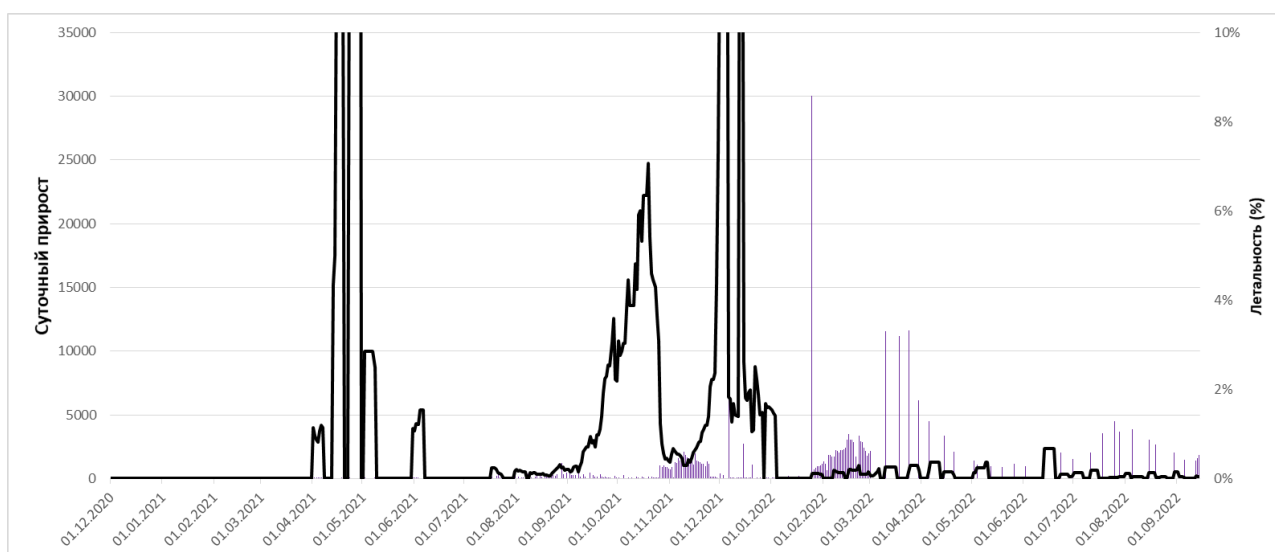


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности на Маврикии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 16.09.2022 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	1869591	32779	15136	15,0	0,8
Европейский регион					
Франция	35048305	50898	168483	46,1	0,5
Финляндия	1277473	23114	5957	29,5	0,5
Нидерланды	8511627	48592	8380	22,5	0,1
Литва	1232367	44163	7852	48,6	0,6
Чехия	4068411	38044	14149	22,5	0,3
Украина	5096397	12280	23864	47,7	0,5
Польша	6233117	16269	30681	38,1	0,5
Словения	1151766	54453	13479	34,4	1,2
Юго-Восточная Азия					
Бутан	61419	8050	186	18,5	0,3
Бангладеш	2016583	1173	2506	30,9	0,1
Мьянма	617998	1143	1788	99,8	0,3
Восточно-Средиземноморский регион					
Бахрейн	675205	38389	1891	35,7	0,3
Катар	439287	15956	5134	22,5	1,2
Африканский регион					
Маврикий	260947	20690	2646	43,1	1,0

Американский регион					
Бразилия	34568833	16267	91294	91,4	0,3
Эквадор	1000214	5677	2423	32,9	0,2
Ямайка	151016	5538	615	25,5	0,4
Гондурас	455669	4975	890	51,6	0,2
Гватемала	1114758	6305	5979	15,6	0,5