

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 22.10.2022 г. по 28.10.2022 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 22.10.2022 г. по 28.10.2022 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 628 800 599 случаев заболевания (82 194 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 2 627 941 случай (343,5 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 588 127 летальных исходов (861,2 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 11 157 случаев (1,5 на 1 млн. населения).

За неделю с 22 по 28 октября 2022 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 15 по 21 октября) снизился на 0,1% и составил 0,4%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,2%.

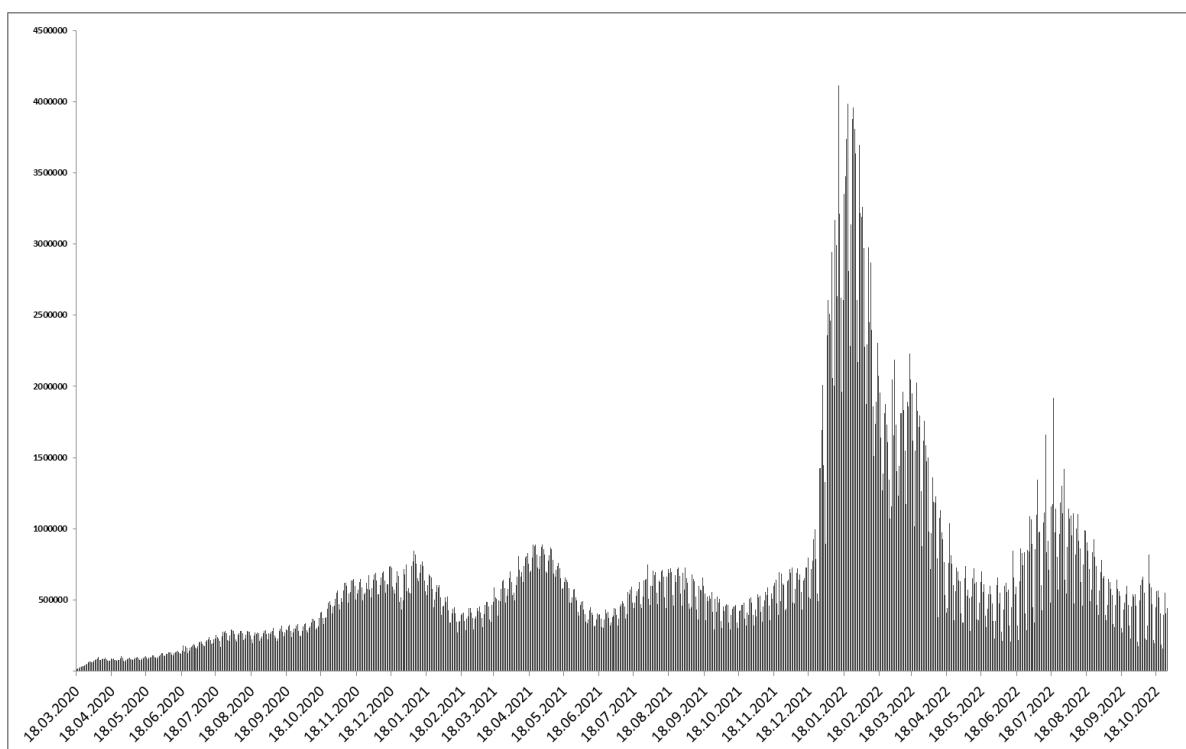


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
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
18 – 24 июня	4 194 117	0,8	17 – 23 сентября	3 149 564	0,5
25 июня – 1 июля	5 045 262	0,9	24 – 30 сентября	3 147 165	0,5
2 – 8 июля	7 029 815	1,3	1 – 7 октября	3 235 706	0,5
9 – 15 июля	6 667 450	1,2	8 – 14 октября	3 332 164	0,5
16 – 22 июля	7 331 265	1,3	15 – 21 октября	3 125 090	0,5
23 – 29 июля	7 061 469	1,2	22 – 28 октября	2 627 941	0,4

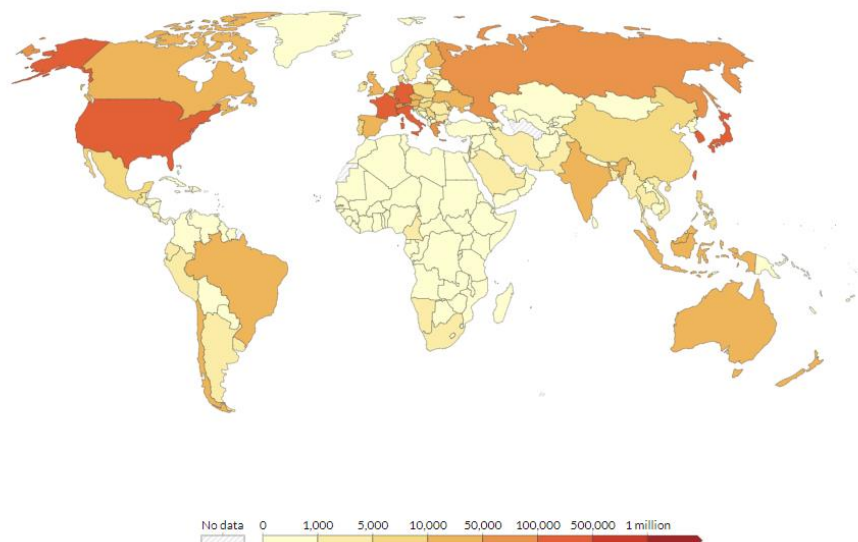


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 22.10.2022 г. по 28.10.2022 г.

В **Западно-Тихоокеанском регионе** за неделю с 22 по 28 октября 2022 года зарегистрировано 875 053 новых случая, что на 0,4% больше, чем за предыдущую неделю (с 15 по 21 октября). В **Европейском регионе** за неделю с 22 по 28 октября 2022 года зарегистрировано 1 317 230 новых случаев, что на 23,9% меньше, чем за предыдущую неделю (с 15 по 21 октября). В **Американском регионе** за неделю с 22 по 28 октября 2022 года зарегистрирован 381 271 новый случай, что на 3,9% меньше, чем за предыдущую неделю (с 15 по 21 октября). В **Юго-Восточной Азии** за неделю с 22 по 28 октября 2022 года зарегистрировано 32 956 новых случаев, что на 5,9% меньше, чем за предыдущую неделю (с 15 по 21 октября). В **Восточно-Средиземноморском регионе** за неделю с 22 по 28 октября 2022 года зарегистрирован 14 031 новый случай, что на 5,1% меньше, чем за предыдущую неделю (с 15 по 21 октября). В **Африканском регионе** за неделю с 22 по 28 октября 2022 года зарегистрировано 4 400 новых случаев, что на 15,2% меньше, чем за предыдущую неделю (с 15 по 21 октября).

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 3,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

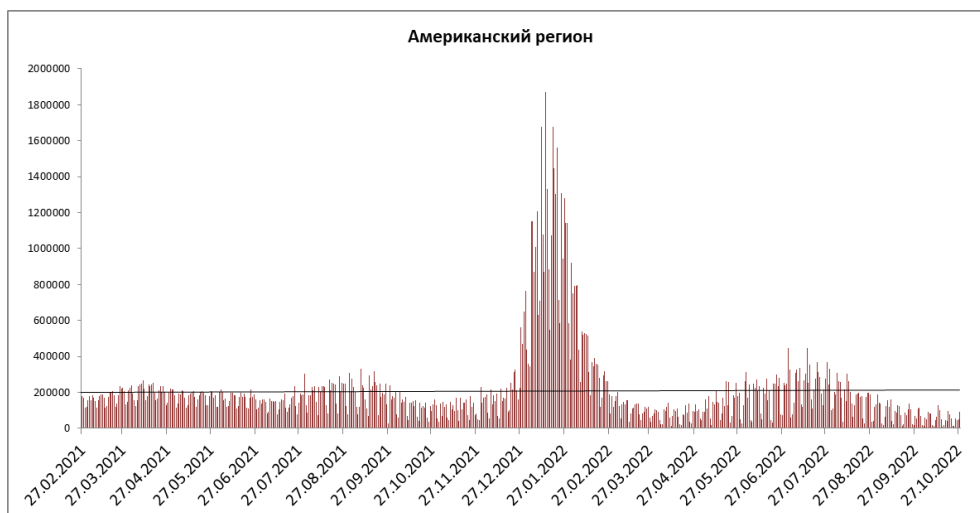


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 8 из 35 стран региона, наибольший – в **Бразилии** и **Чили** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 15 по 21 октября и недели с 22 по 28 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 15 по 21 октября		с 22 по 28 октября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Бразилия	31455	148,0	43938	207	39,7%
Чили	32793	1655	40324	2035	23%

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 67,7% (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 в **Чили** (2035) и **США** (783). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Канаде** (10) и **США** (9).

В **США** в настоящее время наблюдается стабильная эпидситуация с COVID-19 (рис. 5). Показатели заболеваемости в стране продолжают медленно снижаться, согласно данным Центров по контролю и профилактике заболеваний (CDC). В еженедельном обзоре CDC говорится, что число госпитализаций в связи с COVID-19 в США начало расти впервые за несколько недель. В среднем 3277 пациентов с COVID-19 поступали в больницу каждый день в течение последней недели. В актуальных оценках доли штаммового состава CDC сообщил, что доля BA.5 Omicron снизилась до 62,2%. Субварианты Omicron BQ.1 и BQ.1.1 становятся все более распространенными и в настоящее время составляют более 16% всех случаев заражения в США. На долю субварианта BF.7 приходится 6,7% случаев в стране, а на BA.1.1 — 7,2%.

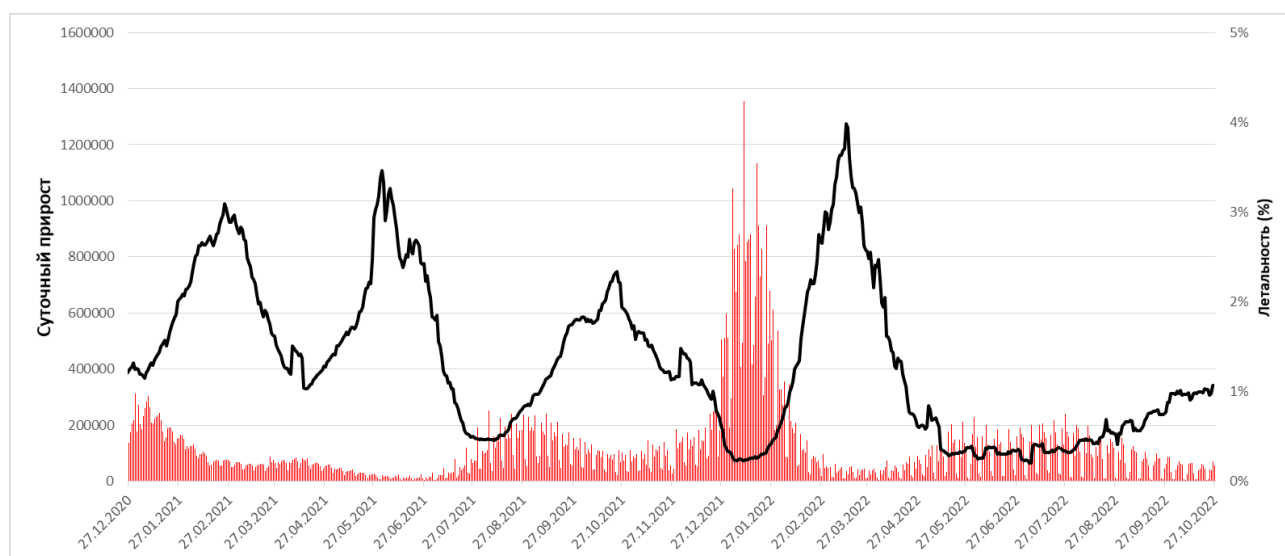


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 23,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

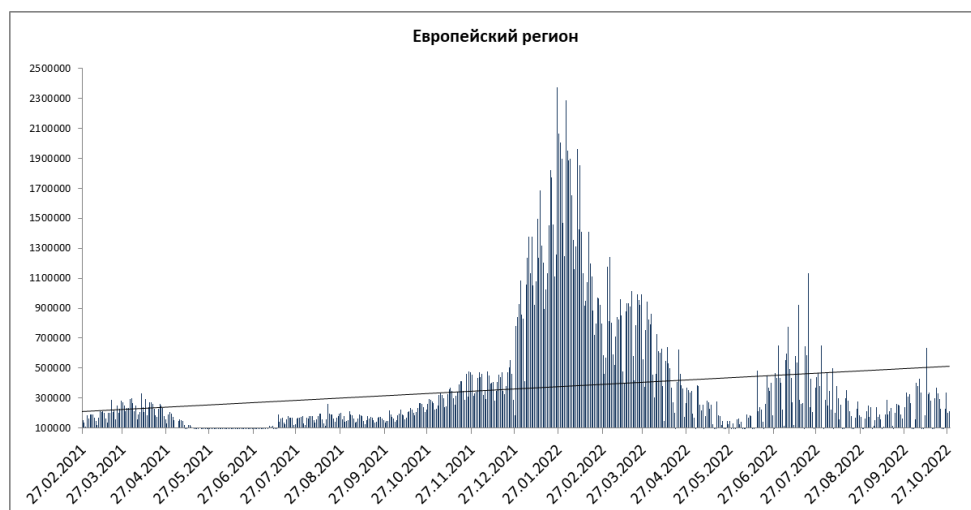


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 7 из 56 стран региона, наибольший – в **Молдавии** и **Испании** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 15 по 21 октября и недели с 22 по 28 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 15 по 21 октября		с 22 по 28 октября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Молдавия	623	175,7	770	217	23,6%
Испания	20652	440	25422	542	23,1%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Германии** (5115) и **Греции** (4955). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Финляндии** (29) и **Лихтенштейне** (26).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 среди стран Европейского региона в настоящее время наблюдается в **Испании** (рис. 7). За последние две недели уровень заболеваемости в стране увеличился более чем в 2 раза (14-дневный кумулятивный показатель заболеваемости вырос с 800 до 1900 на 100 тыс. населения). Семидневный показатель заболеваемости среди граждан 60 лет и старше увеличился с 99,85 до 112,24 на 100 тыс. населения.

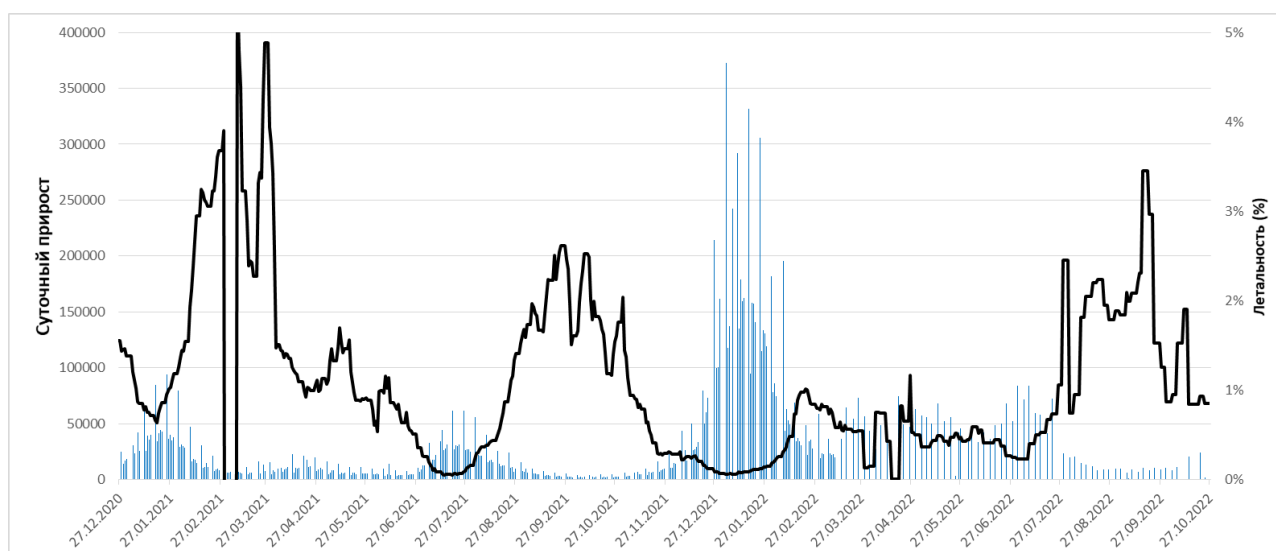


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Испании (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 5,7% - показатель снизился на 4,5% 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 отмечен рост числа регистрируемых случаев на 0,4% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

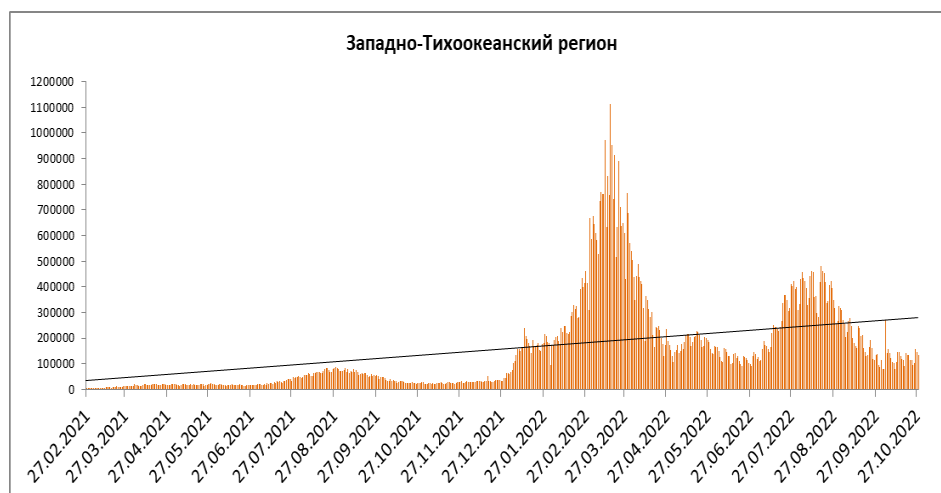


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 6 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за анализируемую неделю, наибольший – в **Монголии** и **Южной Корее** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 15 по 21 октября и недели с 22 по 28 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 15 по 21 октября		с 22 по 28 октября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Монголия	288	85,7	430	128	49,3%
Республика Корея	168016	3244,8	222737	4302	32,6%

На **Китай** приходится 33,2% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).



Рисунок 10 – Доля 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** (7099) и **Сингапуре** (7095). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (8) и **Японии** (3).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Южной Корее** (рис. 11). В республике регистрируется увеличение числа ежедневных случаев заражения COVID-19 в течение последней недели, что вызывает опасения властей по поводу значительного подъема заболеваемости в ближайшее время. Коэффициент R_t достиг 1,09, превысив 1 впервые за 9 недель. На прошлой неделе правительство сообщило о нескольких подтвержденных случаях инфицирования субвариантами Omicron BQ.1 и BQ.1.1, которые в настоящее время быстро распространяются в США.

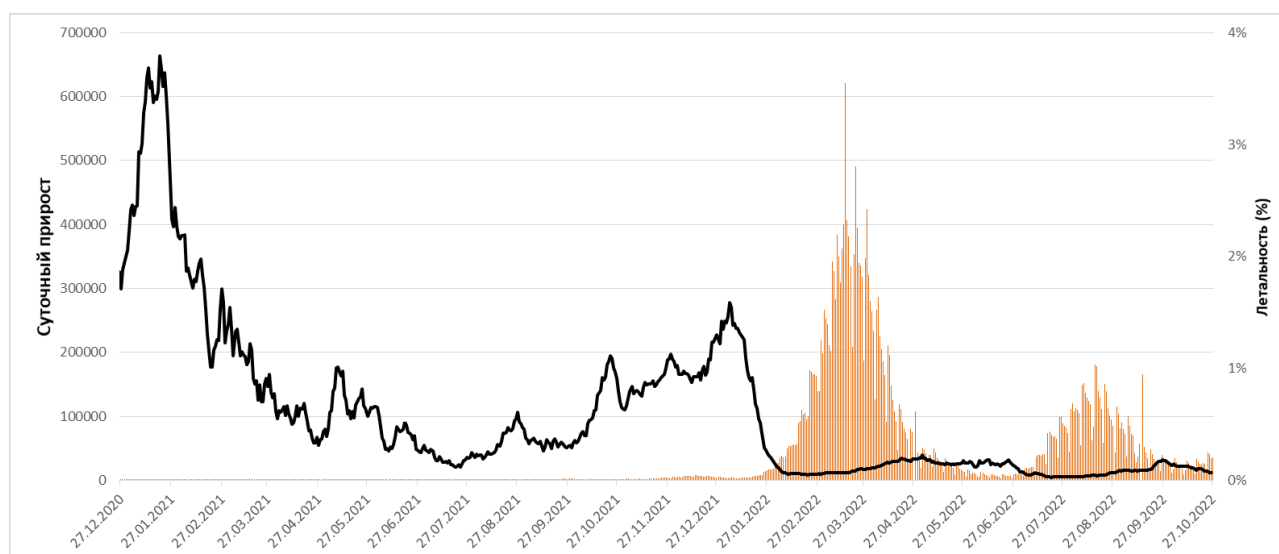


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Южной Корее (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 5,1% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

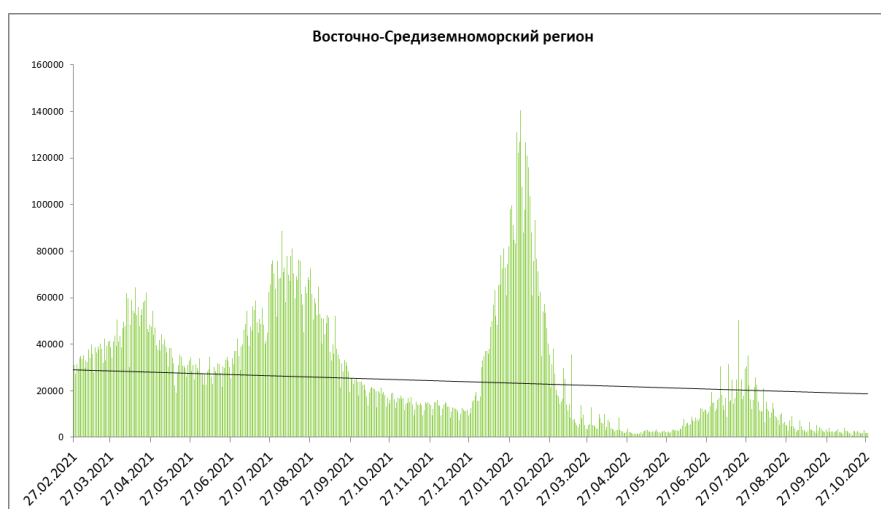


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 4 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Саудовской Аравии** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 15 по 21 октября и недели с 22 по 28 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 15 по 21 октября		с 22 по 28 октября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Саудовская Аравия	1384	40,4	1729	51	24,9%

На **Катар** приходится 22,7% 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 **Бахрейне** (1183) и **Катаре** (1158). Наибольшее число

летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Ливане (1) и Бахрейне (1)**.

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время продолжается в **Саудовской Аравии** (рис.14). Количество случаев заражения в сутки в Королевстве превышало 200 в течение последней недели. Большинство инфицированных регистрируется в Эр-Рияде и Джидде.

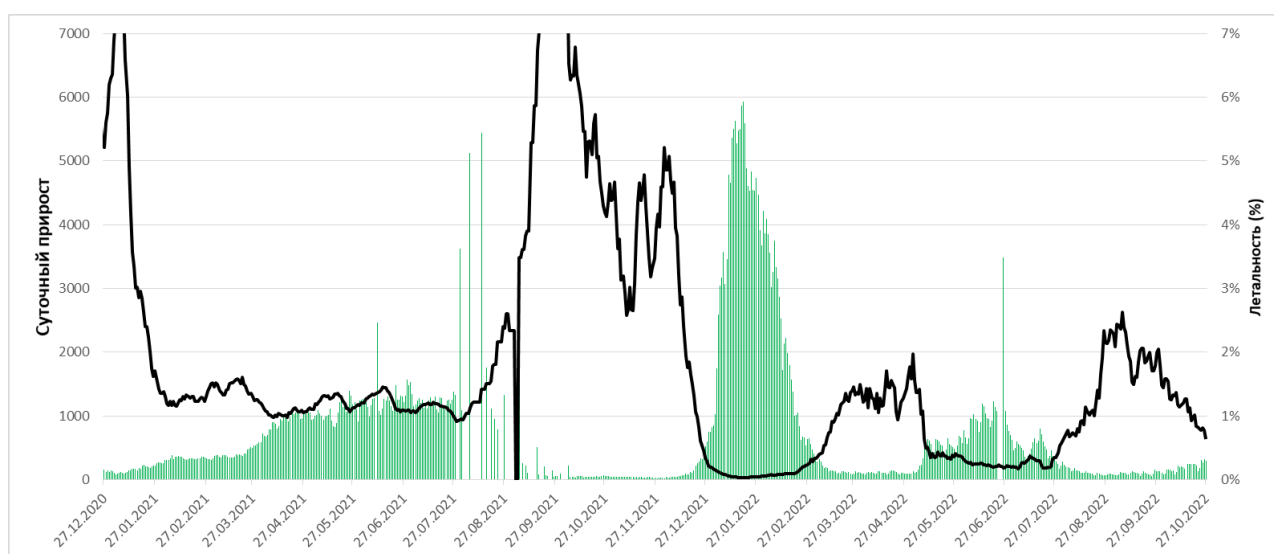


Рисунок 14 — Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Саудовской Аравии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 5,9% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

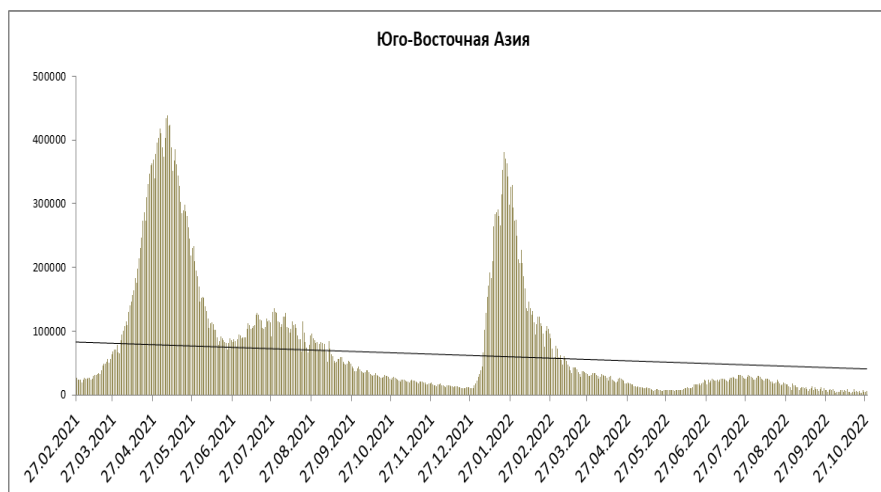


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в 4 из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Индонезии** (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 15 по 21 октября и недели с 22 по 28 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 15 по 21 октября		с 22 по 28 октября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Индонезия	12884	48,3	16787	63	30,3%

На **Индонезию** приходится 50,9% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 22 по 28 октября (рис.16).

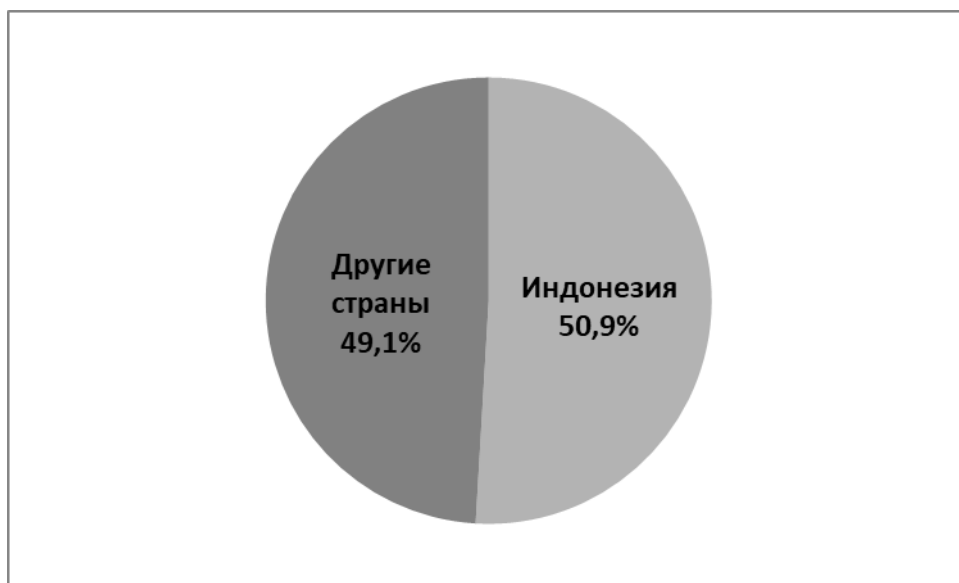


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (156). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (1).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Индонезии** (рис.17). За последнюю неделю количество новых случаев заражения увеличилось в 24 провинциях. Кроме того, Индонезия сообщила о первой локальной передаче субварианта Omicron XBB в стране.

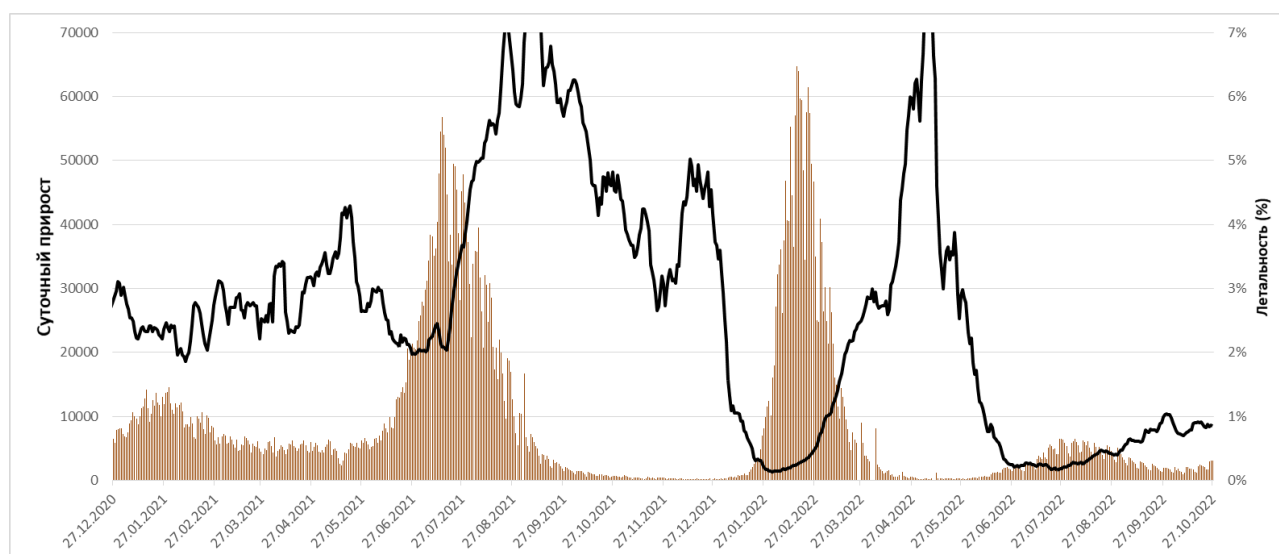


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индонезии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 15,2% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

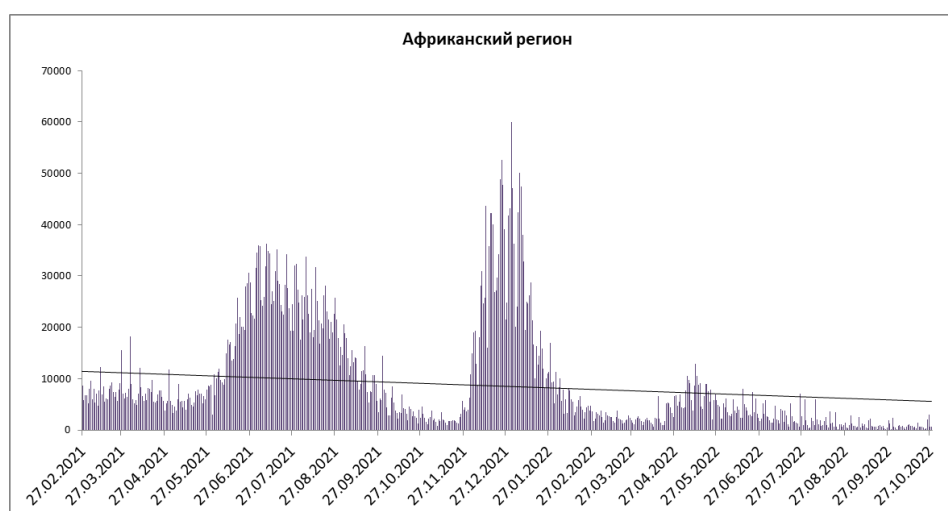


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 5 из 48 стран региона, наибольший – в **Кении** и на **Маврикии** (таб. 7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 15 по 21 октября и недели с 22 по 28 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличен ие в/на
	с 15 по 21 октября		с 22 по 28 октября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Кения	165	3	267	6	61,8%
Маврикий	603	478,1	685	543	13,6%

На **ЮАР** приходится 29,7% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 22 по 28 октября (рис. 19).



Рисунок 19 – 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 **Маврикии** (543). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Намибии** (6).

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

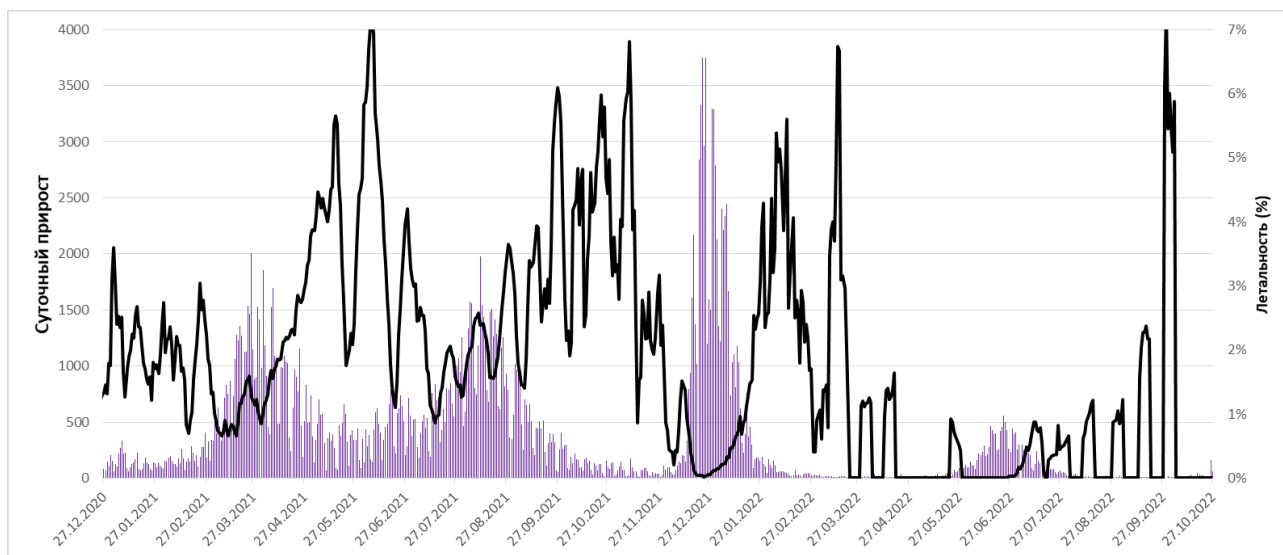


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Кении (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 28.10.2022 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					
Республика Корея	25466992	49183	222737	32,6	0,9
Новая Зеландия	1831233	36620	16343	14,4	0,9
Монголия	984614	29300	430	49,3	0,1
Бруней	237656	54886	3074	11,8	1,3
Европейский регион					
Испания	13488015	28738	25422	23,1	0,2
Молдавия	593246	16728	770	23,6	0,1
Восточно-Средиземноморский регион					
ОАЭ	1036360	10606	2240	15,3	0,2
Саудовская Аравия	821540	2401	1729	24,9	0,2
Африканский регион					
Кения	338970	713	267	61,8	0,1
Маврикий	264465	20969	685	13,6	0,3
Американский регион					
Бразилия	34815258	16383	43938	39,7	0,1
Аргентина	9717546	21624	2082	11,3	0,2
Чили	4737212	23910	40324	23,0	0,9
Перу	4153605	12915	2191	11,0	0,1
Уругвай	989629	28972	1102	14,3	0,1

Юго-Восточная Азия

Таиланд	4689897	7041	2616	17,1	0,1
Индонезия	6481749	2428	16787	30,3	0,3