



COVID-19 га қарши вакциналарнинг  
ишланмалари бўйича

# ДАЙЖЕСТ

Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлиги ҳузуридаги  
Илмий-техник ахборот маркази

# Жаҳонда пандемия билан боғлиқ вазият

2022 й. 27-март ҳолатига кўра

Умумий зарарланганлар сони	-	480 867 575	(+ 1 253 809)
Соғайганлар сони	-	415 320 768	(+ 1 147 948)
Вафот этганлар сони	-	6 145 550	(+ 3 113)

## Мамлакатлар бўйича беморлар сони

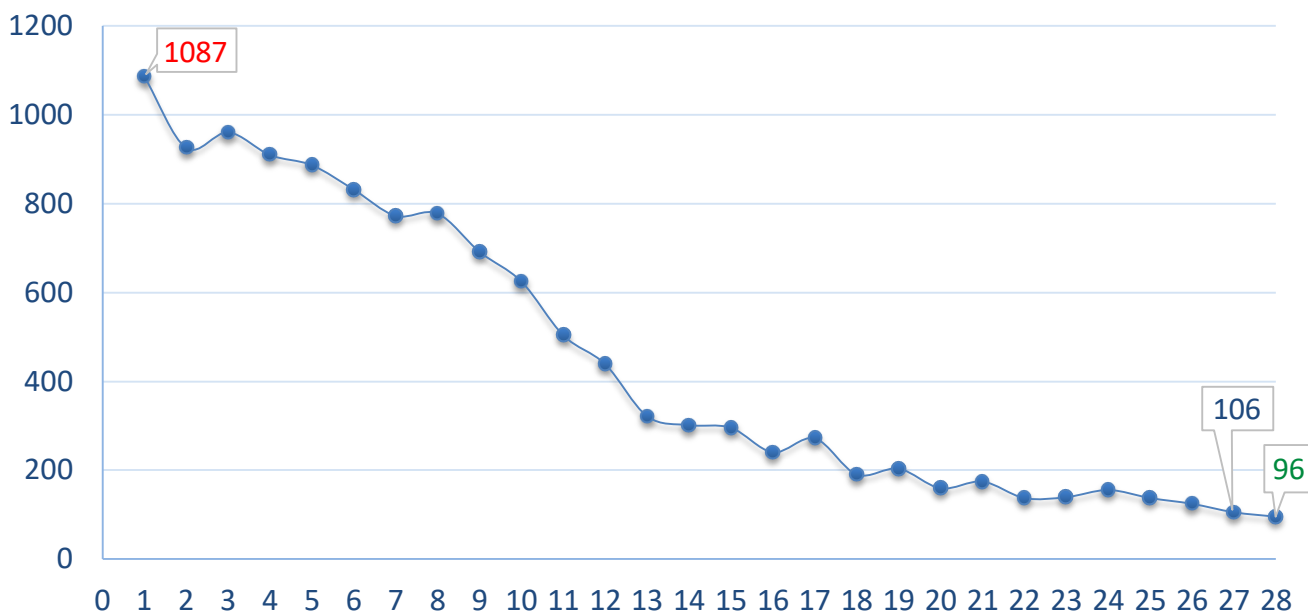
	АҚШ	-	81 616 936	(+ 15 510)
	Ҳиндистон	-	43 019 453	(+ 1 421)
	Бразилия	-	29 832 179	(+ 29 922)
	Франция	-	24 919 399	(+ 139 517)
	Буюк Британия	-	20 691 123	(+ 51 557)
	Россия	-	20 170 130	(+ 151 665)
	Германия	-	17 739 462	(+ 24 072)
	Туркия	-	14 789 483	(+ 13 849)
	Италия	-	14 304 111	(+ 73 357)
	Ўзбекистон	-	237 679	(+ 38)

Манба: <https://www.worldometers.info/coronavirus/>

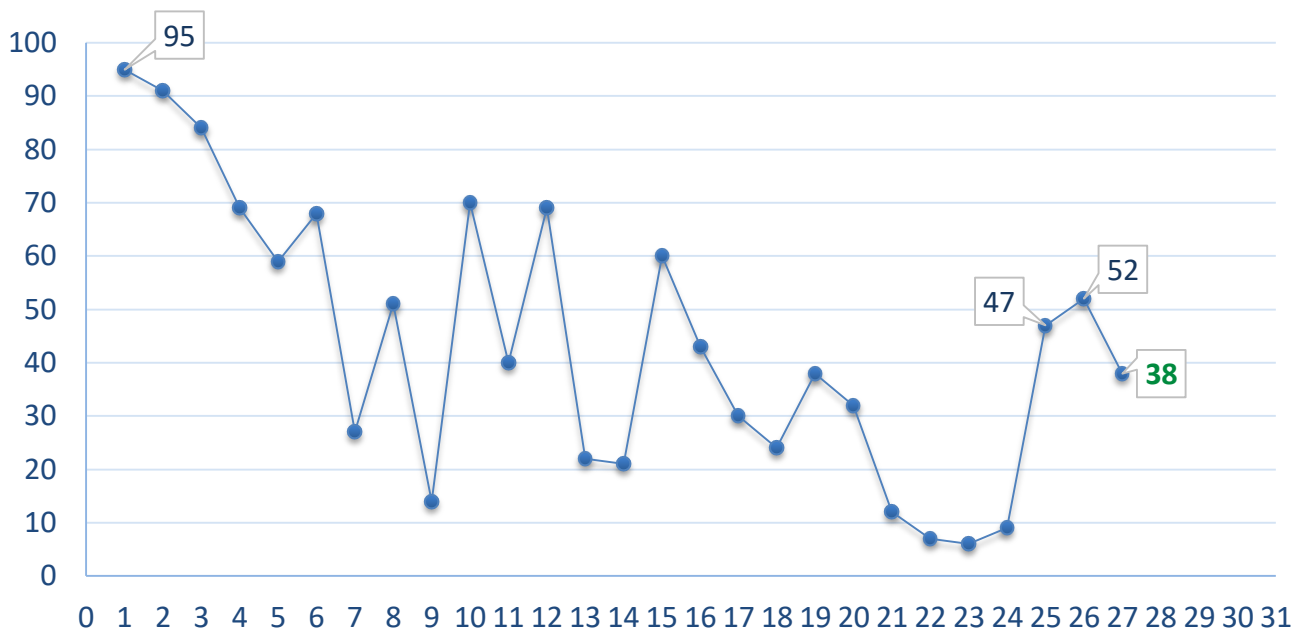


# Ўзбекистонда пандемия билан боғлиқ вазият

2022 й. 27-март ҳолатига кўра



Февраль 2022-йил



Март 2022-йил



# JSST tomonidan baholash jarayonida COVID-19 ga qarshi vaksinlarning holati

2022 y. 25-mart holatiga ko'ra

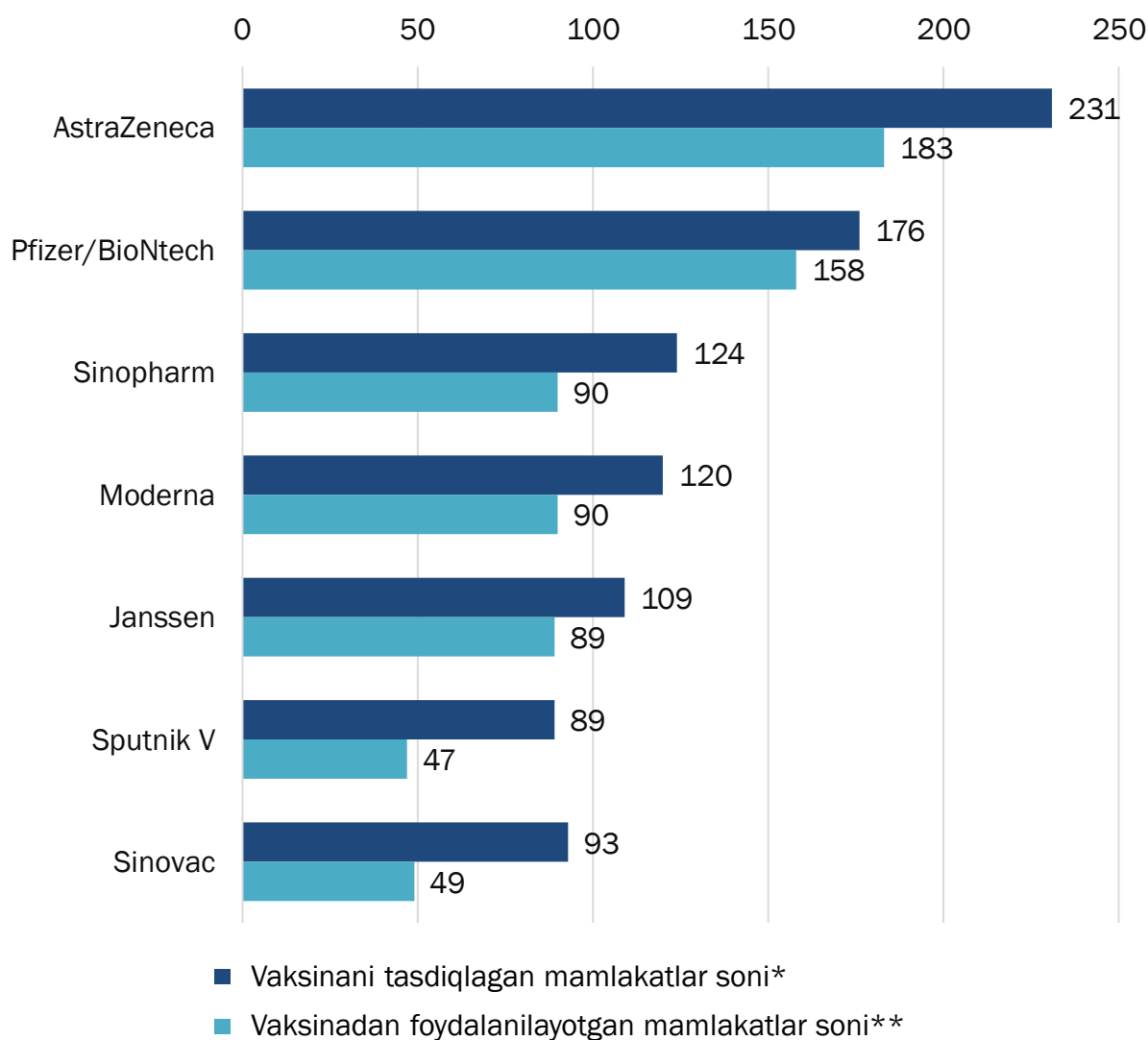
No	Ishlab chiqaruvchi	Vaksina nomi	Platforma	Arizalarni qabul qilish	Uchrashuv o'tkazish	Ma'lumotnomani ko'rib chiqish uchun qabul qilish	Baholash holati	Kutilayotgan chiqish sanasi
1	Pfizer	BNT162b2/COMIRNATY	mRNA	+	+	+	Yakunlangan	Tasdiqlangan 31.12.2020
2	AstraZeneca/University of Oxford	AZD1222	Recombinant replication defective chimpanzee adenovirus expressing surface glycoprotein SARS-CoV-2	+	+	+	Yakunlangan	Tasdiqlangan 15.02.2021
3	Janssen	Ad26.COV2.S	Recombinant vector vaccine against adenovirus type 26 (Ad26), incapable of replication, encoding Spike (S) protein (SARS-CoV-2)	+	+	+	Yakunlangan	Tasdiqlangan 12.03.2021
4	SK BIOscience - AstraZeneca/University of Oxford	AZD1222	Recombinant adenoviral vector ChAdOx1 encoding the Spike SARS-CoV-2 protein antigen	+	+	+	Yakunlangan	Tasdiqlangan 16.04.2021
5	Serum institute of India	Covishield	mRNA-based vaccine encapsulated in lipid nanoparticles	+	+	+	Yakunlangan	Tasdiqlangan 16.04.2021
6	Moderna	mRNA-1273	Inactivated, produced in Vero cells	+	+	+	Yakunlangan	Tasdiqlangan 07.05.2021
7	Sinopharm / BIBP	SARS-CoV-2 Vaccine (Vero Cell), Inactivated (InCoV)	Inactivated, produced in Vero cells	+	+	+	Yakunlangan	Tasdiqlangan 01.06.2021
8	Sinovac	SARS-CoV-2 Vaccine (Vero Cell), Inactivated	Protein subunit virus-like particle vaccine	+	+	+	Yakunlangan	Tasdiqlangan 17.12.2021
9	Novavax	NVX-CoV2373, Covovax, Nuvaxovid						

Manba:

Status of COVID-19 Vaccines within WHO EUL // [https://extranet.who.int/pqweb/sites/default/files/documents/Status\\_COVID\\_VAX\\_20Oct2021.pdf](https://extranet.who.int/pqweb/sites/default/files/documents/Status_COVID_VAX_20Oct2021.pdf)

# Vaksinani tasdiqlagan va undan foydalanilayotgan mamlakatlar soni

2022 y. 25-mart holatiga ko'ra



Manba:

\*Approved or Authorized Vaccines //

<https://www.nytimes.com/interactive/2020/science/coronavirus-vaccine-tracker.html>

COVID-19 Vaccine Market Dashboard //

<https://www.unicef.org/supply/covid-19-vaccine-market-dashboard>

\*\*Tracking Coronavirus Vaccinations Around the World //

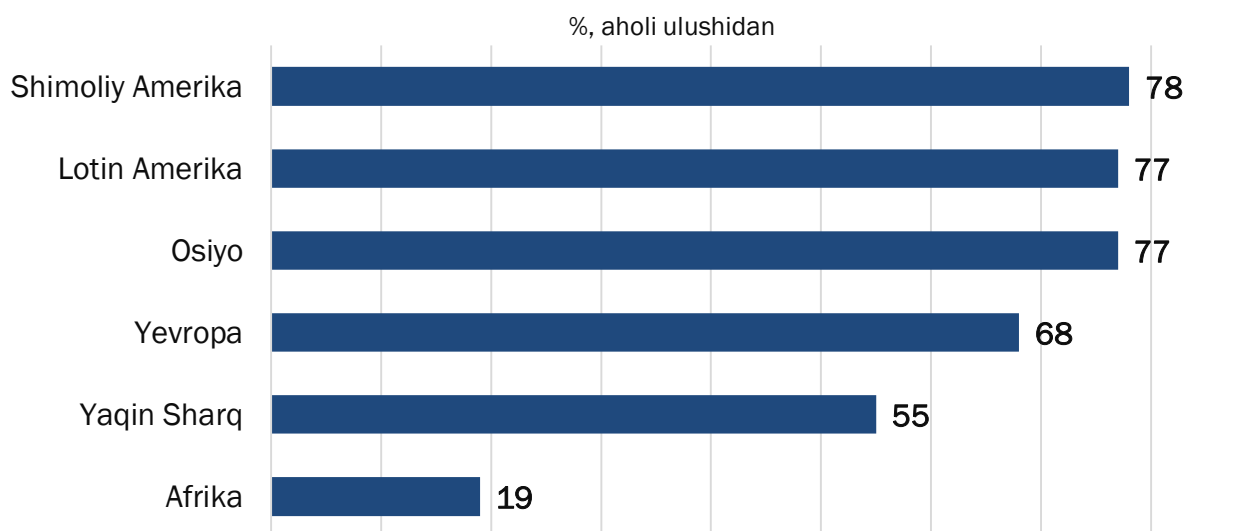
<https://www.nytimes.com/interactive/2021/world/covid-vaccinations-tracker.html>



# Mamlakatlar va kontinentlar kesimida COVID-19 ga qarshi emlanganlar soni

2022 y. 25-mart holatiga ko'ra

№	Davlatlar	Emlanganlar soni		Aholining umumiy sonida emlanganlarning ulushi	
		100 ta kishiga	Jami	Bitta doza bilan emlangan	To'liq emlangan
	<b>Dunyo</b>	<b>144</b>	<b>11 013 623 397</b>	<b>66%</b>	<b>59%</b>
1	BAA	250	24 397 425	99%	98%
2	Chili	264	50 037 680	94%	91%
3	Bruney	245	1 061 845	94%	93%
4	Malta	249	1 252 837	94%	93%
5	Portugaliya	223	22 923 599	94%	92%
6	Kuba	311	35 248 586	94%	87%
7	Qatar	231	6 548 065	91%	91%
8	Xitoy	231	3 226 334 000	91%	89%
9	Argentina	213	95 804 871	91%	82%
10	Makau	192	1 210 824	90%	80%



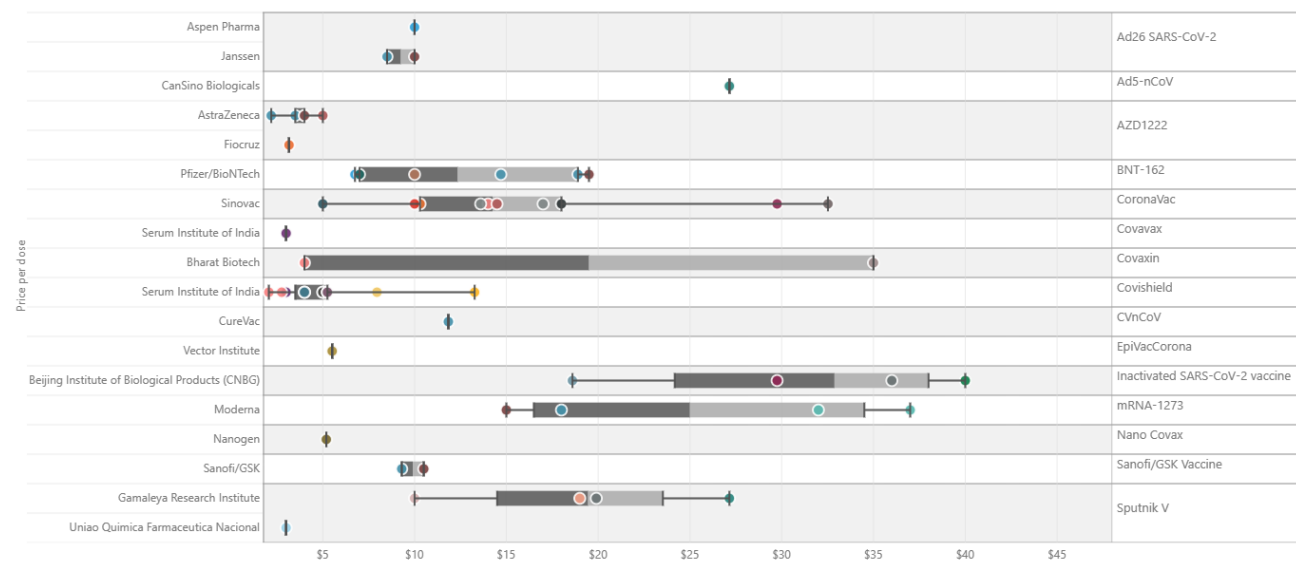
Manba:  
Tracking Coronavirus Vaccinations Around the World // <https://www.nytimes.com/interactive/2021/world/covid-vaccinations-tracker.html>



# COVID-19 ga qarshi vaksinalarning narxi

2022 y. 25-mart holatiga ko'ra

No	Vaksinaning ishlab chiqaruvchisi	Vaksinalarning narxi (bitta doza uchun)*
1	Pfizer	\$6,75-22,94
2	AstraZeneca/University of Oxford	\$2,19-5
3	Serum institute of India	\$3-13,27
4	Sinopharm	\$144,27 (2 ta doza uchun)
5	Sinovac	\$10,30-29,75
6	Moderna	\$15-37
7	Janssen	\$8,50-10
8	The Gamaleya National Center (Sputnik V)	\$11-19,90



Manba:

\* COVID-19 Vaccine Market Dashboard //

[https://www.unicef.org/supply/covid-19-vaccine-market-dashboard?utm\\_source=facebook&utm\\_medium=organic&utm\\_campaign=coronavirus&fbclid=IwAR101804JupyKfUU1u6osTc-nNVGj7klYDlti8eJtiMUgjEIALGhYO3w0EE](https://www.unicef.org/supply/covid-19-vaccine-market-dashboard?utm_source=facebook&utm_medium=organic&utm_campaign=coronavirus&fbclid=IwAR101804JupyKfUU1u6osTc-nNVGj7klYDlti8eJtiMUgjEIALGhYO3w0EE)

# Дунёда COVID-19 билан касаланганлар сони ортиб бормоқда

Сўнгги кунларда бутун дунё бўйлаб COVID-19 коронавирус пандемияси яна ортиб бормоқда. Жаҳон соғлиқни сақлаш ташкилоти маълумотларига кўра, кетма-кет иккинчи ҳафтада ер юзида COVID-19 ҳолатлари сони ортиб бормоқда. Ўтган ҳафтада ўсиш суръати 7 фоизни ташкил этиб, 12 миллиондан ортиқ одам ушбу хавfli инфекцияга чалинган. Аммо дунёнинг умумий статистик таҳлили бунинг аксини кўрсатмоқда [5].

Ғарбий Тинч океани минтақаси мамлакатларида COVID-19 инфекцияси сезиларли здаражада, 21 фоизга ўсиш қайд этилди. Улар орасида Хитой, Япония, Ветнам, Филиппин, Австралия ва Камбоджа давлатларида аниқланган. Европанинг 53 та давлатида эпидемиологик вазият барқарорлигича қолмоқда. Бошқа ҳудудларда



Ғарбий Тинч океани минтақаси мамлакатларида COVID-19 инфекцияси сезиларли здаражада, 21 фоизга ўсиш қайд этилди. Улар орасида Хитой, Япония, Ветнам, Филиппин, Австралия ва Камбоджа давлатларида аниқланган. Европанинг 53 та давлатида эпидемиологик вазият барқарорлигича қолмоқда.

Бошқа ҳудудларда касалланиш ҳолатлари сони кескин камайди. Хусусан, Шарқий Ўртаер денгизи минтақаси мамлакатларида кескин пасайиш, 41 фоизда кузатилган. Жануби-Шарқий Осиёда бу кўрсаткич 23 фоизни, Африкада 33 фоиз, Америкада 17 фоизни ташкил этмоқда.

Ўтган ҳафта давомида COVID-19 ташхиси қўйилган беморларнинг энг кўп сони Корея Республикасида 2,8 миллион кишида қайд этилган. Иккинчи ўринни 1,9 миллион кишига яқин кўрсаткич билан Ветнам давлати эгалламоқда. Германия COVID-19 билан касаланган 1,5 миллиондан ортиқ кўрсаткич билан учинчи ўринда. Тўртинчи ўринни тахминан 583 минг ҳолат билан Франция, Австралия эса 513 мингдан ортиқ ҳолат билан бешинчи ўринни эгаллади [6].

Ғарбий Тинч океани минтақаси мамлакатларида 21 фоизга кўрсаткич билан коронавирус инфекциясининг сезиларли ўсиш тенденцияси қайд этилди. Улар орасида Хитой, Япония, Ветнам, Филиппин, Австралия ва Камбоджа бор. Европанинг 53 давлатида эпидемиологик вазият барқарорлигича қолмоқда [7].





# Австралиялик тадқиқотчилар томонидан жорий қилинган иккита янги COVID-19 вакцинасининг клиник синовлари бошланмоқда



Мелбурнда иккита янги COVID-19 вакцинаси бўйича клиник синовлар бошланмоқда, тадқиқотчилар коронавируснинг Омикрон вариантга қарши иммунитетни ошириши мумкин [8]. Икки вакцина Доҳерти институти ва Монаш фармацевтика фанлари институти (MIPS) тадқиқотчилари томонидан жорий

қилинган. Синовлар вакциналарнинг самарадорлигини тўртинчи доза сифатида баҳоламоқда ва вакцинанинг уч дозасини олган одамларни қамраб олади. Тадқиқотчиларнинг таъкидлашича, мазкур вакцина мавжуд препаратлардан фарқ қилади, чунки улар рецепторларни боғловчи домен (RBD) деб номланувчи вируснинг бошоқ оқсилнинг ўз ичига олади.

РБД оқсилга қарши вакцина иммун жавоб бериш учун вирус оқсилнинг бир қисмини фойдаланади, RBD мРНК вакцинаси эса вируснинг генетик кетма-кетлигини ишлатади. Мелбурн университети тадқиқотчиси Жоржия Делианнис, Доҳерти институтида RBD оқсилга қарши вакцина билан кўпгина тажрибаларни ўтказган,



вакцина клиниколди синовларда юқори даражадаги антитаналарни келтириб чиқаришини айтди. Доктор Делианнис: « RBD оқсили вакцинасидан келиб чиқадиган иммунитет SARS-CoV-2 инфекциясининг сичқонларда вирусга қарши эмлашдан 100 кун ўтгач ҳам ҳимоя қилади», деди.

«Сичқонларда бета-вариантга кучли нейтраллаштирувчи антитана иммунитетини қўшишдан ташқари, асл штаммини нейтраллаш учун ўз салоҳиятини ҳам сақлаб қолади ва дастлабки лаборатория тадқиқотлари бошқа вариантларга, жумладан Дельта ва Омикронга қарши нейтраллаштирувчи фаолликни кўрсатди», дея қўшимча қилди доктор Делианнис [9].

# Мянма COVID-19 вакциналарини ишлаб чиқаришда Хитой билан ҳамкорлик қилади



Мянма Myanmar Pharmaceutical Industry да Хитой билан ҳамкорликда маҳаллий Myancopharm COVID-19 вакциналарини ишлаб чиқаришни бошлади [10]. Давлат маъмурий кенгаши котиби генерал-лейтенант Аунг Лин Две Мянма China National Biotec Group билан ҳамкорликда Sinopharm таркибига кирувчи COVID-19

вакциналарини синовдан ўтказгани ва маҳаллий ишлаб чиқаришни бошлагани ҳақида маълум қилди.

Хитойнинг Мянмадаги элчиси Чен Хайнинг таъкидлашича, Ready to Fill ва қадоқлаш учун тайёр қўшма корхона расмий равишда Sinopharm билан ҳамкорликда Мянма томонидан ташкил этилган ва Хитой фармацевтика компаниясининг COVID-19 га қарши дори ишлаб чиқарадиган биринчи заводидир. Осие-Тинч океани минтақасида



фойдаланишга топширилди. Бу Мянмага вакциналарни мустақил ишлаб чиқариш қобилиятини мустаҳкамлашга ёрдам беради, деди у. «Мянма вакцина ишлаб чиқариш технологиясини қўлга киритди. Эндиликда Myancopharm COVID-19 вакциналари мамлакатда муваффақиятли ишлаб чиқарилаётгани сабабли валюта операциялари камаяди », деди Аунг Лин Две [11].



Мянма саноат вазири Чарли Таннинг таъкидлашича, вазирлик ва Sinopharm СНБГ ўтган йилнинг 22 декабрида Мянмада COVID-19 дори воситаларини ишлаб чиқариш учун оммавий вакциналарни сотиб олиш бўйича келишув имзолаган. Вазирлик ойига 1 миллион дозада COVID-19

вакциналарини ишлаб чиқаришни режалаштирмоқда. 2022/2023 молия йилида жами 10 миллион доза ишлаб чиқарилади [12].

1. Reported Cases and Deaths by Country, Territory, or Conveyance // <https://www.worldometers.info/coronavirus/> (27.03.2022).
2. Approved or Authorized Vaccines // <https://www.nytimes.com/interactive/2020/science/coronavirus-vaccine-tracker.html> (25.03.2022).
3. COVID-19 Vaccine Market Dashboard // <https://www.unicef.org/supply/covid-19-vaccine-market-dashboard> (25.03.2022).
4. Tracking Coronavirus Vaccinations Around the World // <https://www.nytimes.com/interactive/2021/world/covid-vaccinations-tracker.html> (25.03.2022).
5. Explore the global data on confirmed COVID-19 cases // <https://ourworldindata.org/covid-cases> (27.03.2022).
6. Европада касаллик қайта авж олмоқда// <https://ssv.uz/uz/news/sovid-19-evropada-kasallik-ajta-avzh-olmoda> (27.03.2022).
7. COVID-19 снова набирает обороты// <https://ria.ru/20220323/koronavirus-1779548853.html> (27.03.2022).
8. В Мельбурне должны начаться клинические испытания двух новых вакцин против COVID-19// <https://www.abc.net.au/news/2022-03-25/trials-to-begin-on-new-australian-covid-vaccines/100938258> (27.03.2022).
9. В Австралии начали клинические испытания двух новых вакцин от COVID-19// <https://regnum.ru/news/3543086.html> (27.03.2022).
10. Myanmar, China jointly produce COVID-19 vaccines// <http://www.ecns.cn/news/2022-03-23/detail-ihawuesq7011117.shtml> (27.03.2022).
11. Myanmar launched the production of Myancopharm COVID-19 vaccines at Myanmar Pharmaceutical Industry (MPI) in collaboration with China// <http://www.news.cn/english/20220324/2d1b40a8e3d04f1e9177b446a56dd712/c.html> (27.03.2022).
12. Мьянма в сотрудничестве с Китаем приступила к производству вакцин против COVID-19// [http://russian.news.cn/2022-03/24/c\\_1310526721.html](http://russian.news.cn/2022-03/24/c_1310526721.html) (27.03.2022).



Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлиги ҳузуридаги  
Илмий-техник ахборот маркази

Тошкент-2022