

№481, 11-fevral, 2022 y.

COVID-19 ga qarshi vaksinalarning
ishlanmalari bo'yicha

DAYJEST

O'zbekiston Respublikasi Innovatsion rivojlanish vazirligi huzuridagi
Ilmiy-texnik axborot markazi











Toshkent-2022

Jahonda pandemiya bilan bog'liq vaziyat

2022 y. 10-fevral holatiga ko'ra

Umumiy zararlanganlar soni	-	403 450 029	(+ 2 420 575)
Sog'ayganlar soni	-	323 141 954	(+ 2 401 087)
Vafot etganlar soni	-	5 795 175	(+ 11 833)

Mamlakatlar bo'yicha bemorlar soni

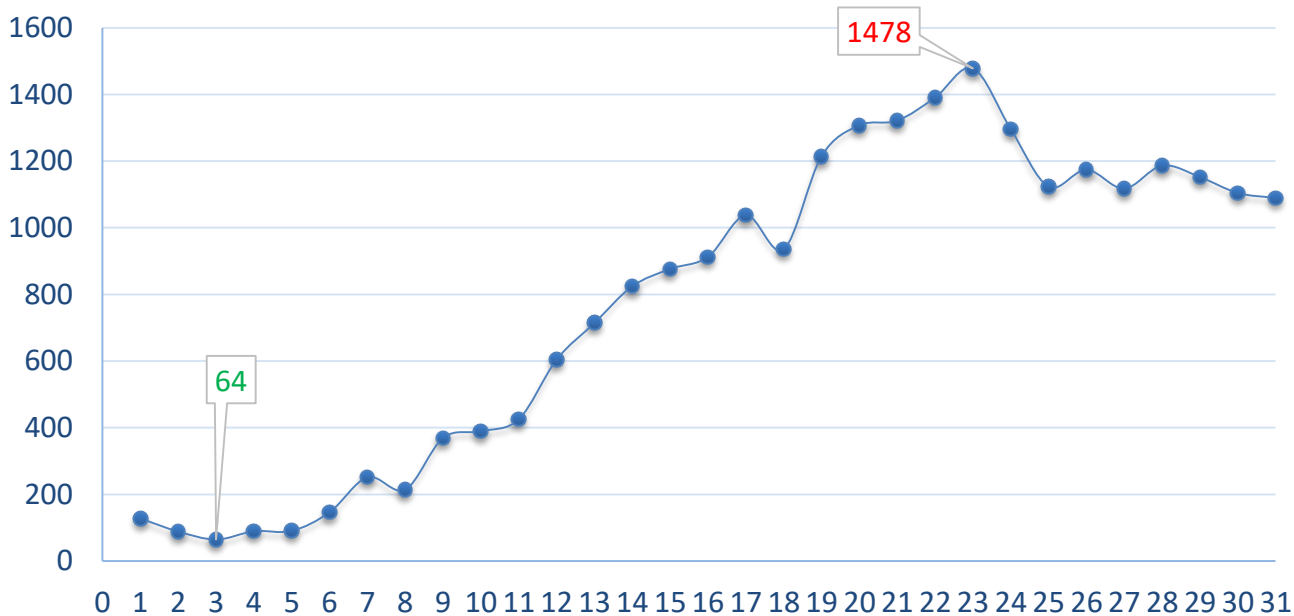
	AQSh	-	78 824 393	(+ 227 458)
	Hindiston	-	42 478 060	(+ 67 084)
	Braziliya	-	26 960 153	(+ 183 533)
	Fransiya	-	21 219 253	(+ 179 614)
	Buyuk Britaniya	-	18 000 119	(+ 68 214)
	Rossiya	-	13 330 769	(+ 183 103)
	Turkiya	-	12 554 674	(+ 108 563)
	Italiya	-	11 847 436	(+ 81 367)
	Germaniya	-	11 649 874	(+ 238 410)
	O'zbekiston	-	232 496	(+ 625)

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

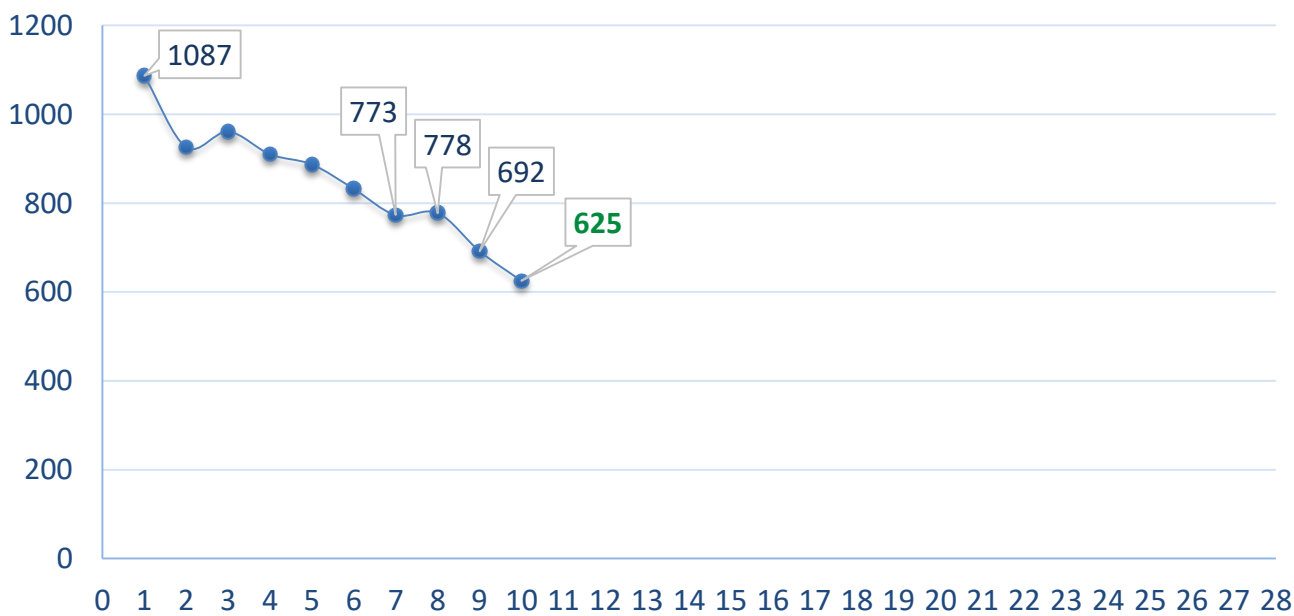


O'zbekistonda pandemiya bilan bog'liq vaziyat

2022 y. 10-fevral holatiga ko'ra



Yanvar 2022-yil



Fevral 2022 yil



O'zbekistonda COVID-19 qarshi vaksinatsiya bo'yicha hisobot

2022 y. 9-fevral holatiga ko'ra

Hududlar	Jami emlanganlar soni	Bir kunda emlanganlar soni
Qoraqalpog'iston Respublikasi	2 152 794	4 727
Andijon viloyati	4 139 970	9 741
Buxoro viloyati	2 372 483	5 276
Jizzax viloyati	1 475 188	2 351
Qashqadaryo viloyati	3 340 384	13 819
Navoiy viloyati	1 351 363	1 222
Namangan viloyati	3 946 727	5 084
Samarqand viloyati	5 153 854	3 835
Surxondaryo viloyati	3 378 708	4 394
Sirdaryo viloyati	917 151	3 422
Toshkent viloyati	4 018 279	6 104
Farg'ona viloyati	4 641 446	9 445
Xorazm viloyati	2 546 337	2 642
Toshkent sh.	3 358 760	6 204
Jami	42 793 444	78 266

Manba: SSV matbuot kotibi // <https://t.me/ssvmatbuotkotibi>



Xitoy koronavirusni to'rt daqiqadan kamroq vaqt ichida aniqlaydigan qurilmani yaratdi



Fudan universiteti olimlari tomonidan yangi koronavirus testi ishlab chiqildi, u laboratoriya PCR testi kabi aniq, ammo to'rt daqiqada natija beradi. Polimeraza zanjiri reaksiyasi (PCR) testlari Covid-19 ni keltirib chiqaradigan virus uchun eng aniq va sezgir hisoblanadi, ammo ular odatda bir necha soat davom etadi [2].

Xitoylik mutaxassislar sensorli qurilmani avvalroq PCR testi yordamida koronavirus tashxisi qo'yilgan 33 nafar ko'ngillida sinab ko'rdilar. Bundan tashqari, sud jarayonida 54 nafar sog'lom xitoylik ishtirok etdi. Yangi qurilma yordamida olingan barcha test natijalari to'g'ri ekanligini isbotladi.



"Biz kichik qurilma yordamida SARS-CoV-2 virusini aniqlash uchun elektromexanik biosensordan foydalandik va u kasallik tasdiqlangan 33 bemorning barcha nazofarengal tamponlarida koronavirusni to'rt daqiqadan kamroq vaqt ichida aniqlashini ko'rsatdi. Shuningdek, u 54 nazorat guruhida bemorlarda virus yo'qligini tasdiqladi", deb xabar berdi u [3].



Olimlarning ta'kidlashicha, sensor qurilma yordamida ionlar, biomolekulalar va SARS-CoV-2 ribonuklein kislotasini tez va o'ta sezgir aniqlash mumkin. Tadqiqotchilarning fikriga ko'ra, ishlab chiqilgandan so'ng, ularning sinov qurilmasi turli xil sharoitlarda, jumladan, aeroportlarda, sog'liqni saqlash

muassasalarida va "hatto uyda" tezkor sinov uchun ishlatilishi mumkin [4].

BAAda COVID-19 cheklolari bosqichma-bosqich bekor qilinmoqda

BAA'dagi cheklolarni bosqichma-bosqich bekor qilish muntazam ravishda amalga oshirilmoqda, dedi Milliy inqiroz va favqulodda vaziyatlarni boshqarish (NCEMA) vakili Saif Al-Dhaheri BAA hukumatiining 10 fevral kuni koronavirus pandemiyasi bo'yicha brifingida [5].



“Infeksiyalar sonining kamayishi va sog'lomlashtirish bo'yicha chora-tadbirlar munosabati bilan fevralning so'ngigiga qadar mamlakatda turli iqtisodiy, turizm va ko'ngilochar ob'ektlar, savdo markazlari va transport turlari uchun tadbirlar va tadbirlarga qo'yilgan cheklolar joriy yilning o'rtalariga qadar maksimal bandlik darajasiga etishi

uchun bekor qilinishini e'lon qildi,- deb tushuntirdi Al Daxeri.

Unga ko'ra, ijtimoiy tadbirlarda, jumladan, to'y va dafn marosimlarida ham maksimal imkoniyatlarni oshirish bo'yicha qaror qabul qilingan va ruxsat etilgan ishtirokchilar soni mahalliy hokimiyat organlari tomonidan belgilanadi. Jismoniy masofa bir metrga qisqartirildi va pandemiya tegishli ravishda o'rnatiladigan ehtiyot choralari bilan nazorat qilinadi. Al-Dhaheri, shuningdek, tegishli organlar ehtiyot choralari rioya etilishini muntazam nazorat qilishda davom eeishini va ularni buzgan shaxslar va muassasalarga nisbatan qonuniy choralar ko'rishini ta'kidladi. Qarorlar va tartiblarni muntazam ravishda baholash ularning umumiy vaziyatga mos kelishini ta'minlashning kalitidir, dedi u [6].

Farida Al Hosani, BAA sog'liqni saqlash sektori rasmiysi COVID-19 pandemiyasidan barqaror tiklanishga erishishda jamiyat mas'uliyati va jamiyat a'zolarining asosiy roli muhimligini ta'kidladi. Mutaxassislar guruhlarini infeksiyalarni o'z vaqtida davolash, kasallik aniqlangan shaxslarni kuzatish, zarur tibbiy asbob-uskunalar, muolajalar va vaksinalar bilan ta'minlash uchun zarur ko'mak ko'rsatadi [7].

Mamlakat aniq ilmiy faktlar va koronavirusning xalqaro monitoringi asosida reja va dasturlar ishlab chiqdi, deya tasdiqladi Al Hosaniy. Sog'liqni saqlash sohasi odamlarning mos guruhlarini vaksina bilan ta'minlashda davom etmoqda, mamlakat aholisining 100 foizi vaksinaning birinchi dozasini olgan va 94,75 foizi to'liq emlangan, dedi u.





"KoviVak" vaksinasining samaradorligi 86,9% ni tashkil etdi

MedRxiv tibbiy ilmiy maqolalar preprintlar portalida e'lon qilingan tadqiqotga ko'ra, KoviVak koronavirus vaksinasining samaradorligi tadqiqot bosqichi ishtirokchilarida antitana ishlab chiqarish bilan o'lgangan holda 86,9% ni tashkil etdi. Chumakov markazi olimlari tomonidan o'tkazilgan tadqiqot bosqichida preparatning samaradorligi va xavfsizligi 398 nafar ko'ngillilar orasida baholandi [8].



"Inaktivlangan KoviVak vaksinasi yaxshi ta'sir va xavfsizlik darajasini ko'rsatdi, skrining vaqtida seronegativ bo'lgan ishtirokchilar orasida serokonversiya darajasi 86,9% ni tashkil etdi. Skrining paytida seropozitiv bo'lgan va neytrallashtiruvchi antitana darajasi past bo'lgan ishtirokchilar orasida 1:256, emlash natijasida neytrallashtiruvchi antitanalar darajasining to'rt baravar 85,2% ga oshishiga olib keldi. Ushbu natijalar KoviVak dan asosiy vakcina sifatida ikki doza, hamda, neytrallovchi antitanalar darajasi pasaygan shaxslar uchun kuchaytiruvchi doza sifatida ham muvaffaqiyatli foydalanish mumkinligini ko'rsatdi", deyiladi hujjatda [9].



Sibir olimlari koronavirusga qarshi yangi dori ustida tadqiqot olib bormoqda

Rossiya Fanlar akademiyasining Sitologiya va genetika instituti Federal ilmiy-tadqiqot markazi xodimlari SARS-CoV-2 ga qarshi istiqbolli yangi preparatni klinik sinovlargacha tadqiq qilishni boshladi. Institutda maxsus modifikatsiyalangan inson interferon lambdasi asosida yangi virusga qarshi preparat yaratildi [10].



"Bu ish pandemiya oldin boshlangan bo'lib, virusli kon'yunktivni davolashning yangi usullarini topishga qaratilgan edi. Klinikoldi tadqiqotlarning ma'lum bir bloki o'tkazildi, ammo keyin ularni to'satdan olingan dorining yangi koronavirus infeksiyasiga qarshi samaradorligini o'rganishga yo'naltirildi", dedi Maksim

Korolev, Sitologiya va genetika tibbiyot fanlari nomzodi, revmatologiya institutining revmatologiya bo'limi birlashtiruvchi to'qimalar patologiyasi laboratoriyasi mudiri.

"Hozirgi kunga qadar interferon-lambdaning SARS-CoV-2 ga qarshi antiviral faolligi bo'yicha klinikoldi tadqiqotlarning birinchi qatlami o'tkazildi. Dozalarning keng doirasi va uning past toksikligi aniqlandi", — deb ta'kidladi olim.

"Koronavirus bilan kasallangan bilan aloqa qilish va bunday bemorlarning ahvoriga qanday ta'sir qilishini baholash juda muhim edi", dedi Maksim Korolev. "Biz bu bemorlarning ko'pchiligiga kuzatdik. Biz bir yil davomida ularning qanday virusni yuqtirganliklari, kasallikning qanday kechishini, ayrim dorilar natijalarga qanday ta'sir qilishini kuzatdik.

Natijada, genetik muhandislik bilan yaratilgan biologik dorilarning barcha sinflari xavfsiz emasligi ma'lum bo'ldi. Ba'zi guruhlar, ya'ni anti-B-hujayra preparatlari bemorlarning yangi koronavirus infeksiyasiga moyilligini oshiradi va pnevmoniya prognozini yomonlashtiradi. Boshqa bir toifadagi dorilar, aksincha, bemorlarni koronavirus kasalligidan himoya qiladi va asoratlarni yengillashtiradi [11].



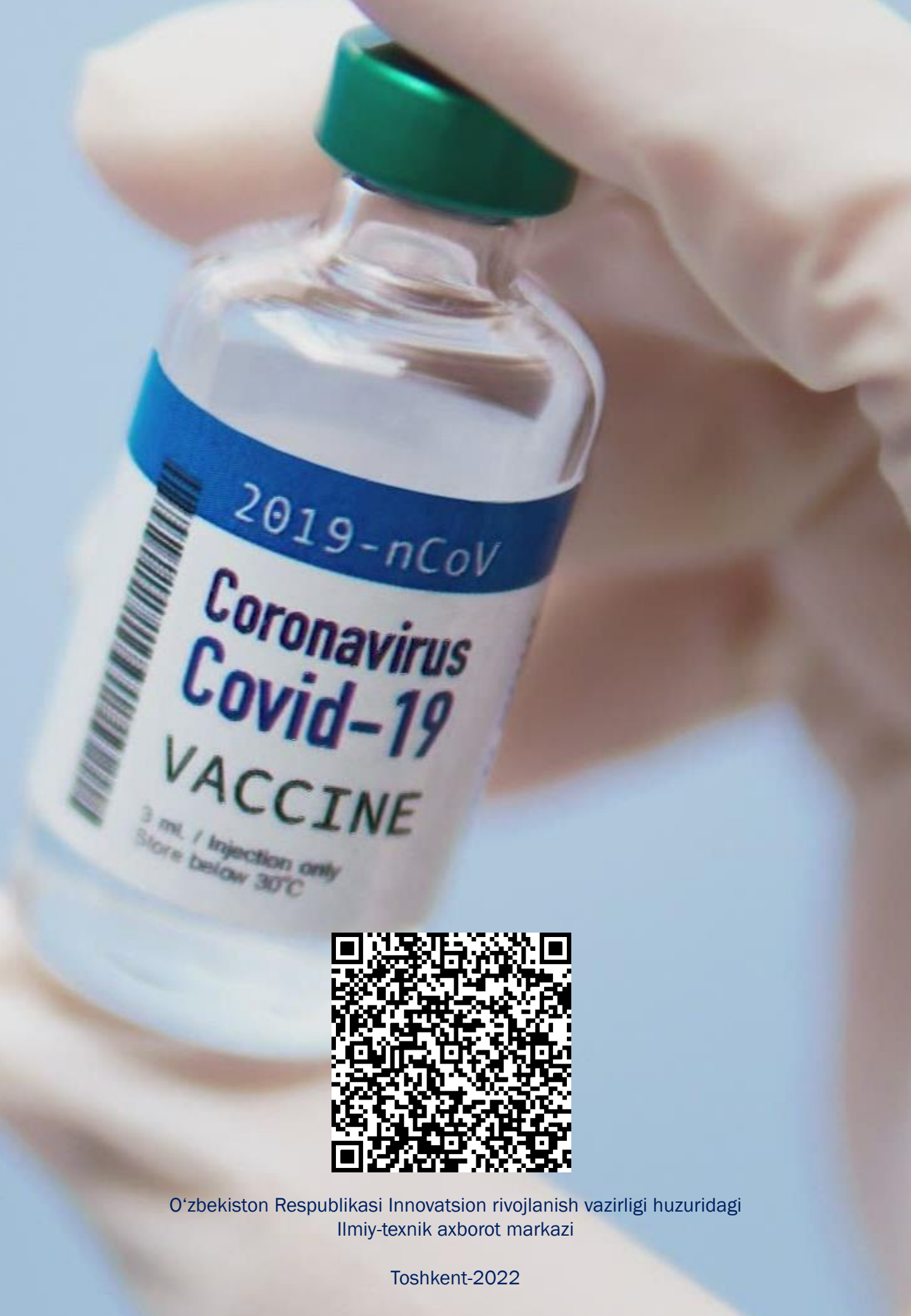


COVID
19
Coronavirus
Vaccine

Manbalar

1. Reported Cases and Deaths by Country, Territory, or Conveyance // <https://www.worldometers.info/coronavirus/> (10.02.2022)
2. Chinese scientists say new highly accurate virus test gives results within minutes // <https://www.france24.com/en/live-news/20220208-chinese-scientists-say-new-highly-accurate-virus-test-gives-results-within-minutes> (10.02.2022)
3. В Китае разработали прибор для определения коронавируса менее чем за четыре минуты // <https://nauka.tass.ru/nauka/13651165> (10.02.2022)
4. New Covid Test Gives Results Within 4 Minutes, Say Chinese Scientists // <https://www.ndtv.com/world-news/chinese-scientists-say-new-covid-test-gives-results-within-4-minutes-2755681> (10.02.2022)
5. UAE Covid-19 restrictions ease but face mask rules to stay in place // <https://www.thenationalnews.com/uae/health/2022/02/10/uae-mask-rules-stay-in-place-as-covid-19-restrictions-ease/> (10.02.2022)
6. UAE Covid-19 rules to relax, but masks remain // <https://www.caterermiddleeast.com/news/uae-covid-19-rules-update> (10.02.2022)
7. Постепенное снятие ограничений в связи с COVID-19 проводится в ОАЭ // <https://rossaprimavera.ru/news/dc934fff> (10.02.2022)
8. Safety and immunogenicity of inactivated whole virion vaccine CoviVac against COVID-19: a multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled phase I/II clinical trial // <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2022.02.08.22270658v1> (10.02.2022)
9. Уровень эффективности вакцины "КовиВак" составил 86,9% // <https://ria.ru/20220210/kovivak-1772050470.html> (10.02.2022)
10. Сибирские ученые исследуют новое лекарство против коронавируса // <http://www.ras.ru/news/shownews.aspx?id=701bd7ef-d776-4195-8164-865d0d05ecf2> (10.02.2022)
11. Исследователи Сибири изучают новое лекарство против коронавируса // <https://poisknews.ru/themes/medicine/issledovateli-sibiri-izuchayut-novoe-lekarstvo-protiv-koronavirusa/> (10.02.2022)





O'zbekiston Respublikasi Innovatsion rivojlanish vazirligi huzuridagi
Ilmiy-texnik axborot markazi

Toshkent-2022