


№478, 8-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. 7-fevral holatiga ko'ra

Umumiy zararlanganlar soni	-	395 806 210	(+ 1 860 548)
Sog'ayganlar soni	-	314 623 075	(+ 1 865 859)
Vafot etganlar soni	-	5 758 417	(+ 6 370)

Mamlakatlar bo'yicha bemorlar soni

	AQSh	-	78 017 402	(+ 50 711)
	Hindiston	-	42 272 014	(+ 83 876)
	Braziliya	-	26 536 597	(+ 63 324)
	Fransiya	-	20 758 371	(+ 155 439)
	Buyuk Britaniya	-	17 803 325	(+ 54 095)
	Rossiya	-	12 810 118	(+ 180 071)
	Turkiya	-	12 238 501	(+ 87 934)
	Italiya	-	11 621 736	(+ 77 029)
	Germaniya	-	11 059 873	(+ 114 424)
	O'zbekiston	-	230 401	(+ 773)

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



«Omicron» shtammining «BA.2» o‘xshash turining asosiy belgilari ma’lum qilindi



Jahon sog‘liqni saqlash tashkilotining (JSST) yangi hisobotiga ko‘ra, Omicron variantining yangi versiyasi, rasmiy ravishda BA.2 nomi bilan tanilgan, boshqoqli protein hujayra tuzilishi tufayli oldingi mutatsiyalardan farq qiladi. O‘xshash variant Omicronning «ko‘rinmas» varianti taxallusiga ega bo‘ldi, chunki rasmiylar uning o‘ziga xos xususiyatlari haqida ko‘proq ma’lumot olishni boshladilar [2].

Agentlik ma’lumotlariga ko‘ra, «yashirin omikron» belgilari dastlabki shtammiga o‘xshash, biroq o‘ziga xos xususiyatlar ham mavjud [3]. Stealth Omicron BA.2 da burun oqishi yoki bitishi, charchoq hissi, bosh og‘rig‘i, doimiy yo‘tal, nafas qisilishi yoki nafas etmasligi, mushaklar yoki tanadagi og‘riq, ta‘m yoki hid hissini yo‘qolishi, tomoq og‘rig‘i, ko‘ngil aynishi yoki qusish kabi kuzatiladigan simptomlarni ma’lum qildi [4].



Sog‘liqni saqlash mutaxassislari hozirda Omicron infeksiyalari holatlarning yangi umumiy o‘shish tendentsiyasiga olib kelganligini tasdiqladilar.

Olimlar tomoq og‘rig‘i va ko‘ngil aynishi kabi yuqori nafas yo‘llari muammolari nafas qisilishi yoki ta‘m va hidni yo‘qotish kabi oldingi alomatlariga nisbatan ushbu yangi variantlarda ko‘proq namoyon bo‘layotganin ta’kidladilar.

“Jahon sog‘liqni saqlash tashkiloti (JSST) ma’lumotlariga ko‘ra, Omicron uchta asosiy turga ega, ya’ni BA.1, BA.2 va BA.3. Hozirgacha Omicron shtammining barcha holatlarining katta qismi BA.1 bo‘lgan. Biroq, ba’zi joylarda BA.2 BA.1 ga qaraganda tezroq paydo bo‘ldi va tarqaldi, - dedi Kanadadagi MakGill universiteti tibbiyot professori doktor Donald Vinh [5].

6 yoshgacha bo'lgan bolalar uchun COVID-19 ga qarshi rus vaksinasi nazal ko'inishda bo'lishi mumkin

Besh yoshgacha bo'lgan bolalarni COVID-19 koronavirusga qarshi emlash uchun "Sputnik V" vaksinasi nazal shaklida qo'llaniladi, dedi Rossiya Sog'liqni saqlash vazirligining Gamaleya markaz direktori Aleksandr Gintsburg [6].

"O'ylayapmizki, preparat ehtimol intranazal shaklida bo'ladi va bundan foydalanishga taklif qilaman. Natijada nima qaror qilinishini bilmayman: uni (Sputnik V vaksinasini) 10 marta suyultirilgan shaklini olti oylikdan besh yoshgacha bo'lgan bolalar uchun intranazal shaklda foydalanish mumkin", dedi Gunzburg, besh yosh va undan kichik yoshdagi bolalarni emlash uchun dori ishlab chiqiladimi, degan savolga javob tariqasida

Olimning ta'kidlashicha, birinchi navbatda kattalardagi nazal shaklining natijalarini kutish lozim.



Hindistonda Sputnik Light vaksinasi ro'yxatga olindi



Rossiyaning to'g'ridan-to'g'ri investitsiya jamg'armasi (RTIJ) hamda, Hindistonning Dori-darmon moddalarni nazorat qilish bo'yicha Bosh boshqarmasi (DChGI) tomonidan koronavirusga qarshi bir komponentli "Sputnik Light" vaktsina ro'yxatga olinganini e'lon qilindi [7].

Preparatni qo'llash Hindistondagi emlash dasturlarining muhim qismiga aylanadi va istiqbolli variantlarga, shu jumladan SOVID-19 ning Omisron variantiga qarshi kurashda yordam beradi.

"Rossiyaning "Sputnik Light" preparati vaktsina sifatida ham, xavfsizlikni kuchaytiruvchi vosita sifatida ham samarali ekanligini isbotladi, bu preparat bitta doza orqali kuchli immunitet reaksiyasini rag'batlantirdi", dedi RDIF bosh direktori Kirill Dmitriev [8]. RTIJ hamkor kompaniyasi, Hindistonning Dr. Reddy's Laboratories da "Sputnik Light" bilan qo'shimcha klinik sinovlarni o'tkazdi, ularning ijobiy ma'lumotlari ham ro'yxatga olish paytida DChGI tomonidan hisobga olingan.



Ko'pgina mamlakatlarda klinik tadqiqotlar va aholini emlash ma'lumotlari mustaqil vaktsina sifatida ham, universal kuchaytiruvchi sifatida ham qo'llanganda Sputnik Light vaksinasi yuqori xavfsizlik va samaradorlikni ko'rsatdi. Sputnik Lightning ma'qullanishi Hindistonning milliy vaktsina portfelini kengaytiradi, jumladan

Sputnik V 2021 yil aprel oyida kiritilgan edi. Hindiston Sputnik V vaksinasini ishlab chiqarish bo'yicha yetakchi ishlab chiqarish markazidir [9].

Janubiy Afrika Afrikada COVID-19 ga qarshi birinchi mRNK vaksinasini ishlab chiqdi

Afrigen Biologics biotexnologik kompaniyasi Moderna kompaniyasidan ommaviy texnologiyani olgach, o'zining asosi sifatida farmatsevtika ishlab chiqaruvchisiga aylandi. Vakcina ishlab chiqaruvchining yordami va roziligisiz joriy qilingan birinchi preparat bo'ladi. Preparatning odamlarda o'tkaziladigan sinovlari shu yil oxiriga qadar boshlanadi [10].

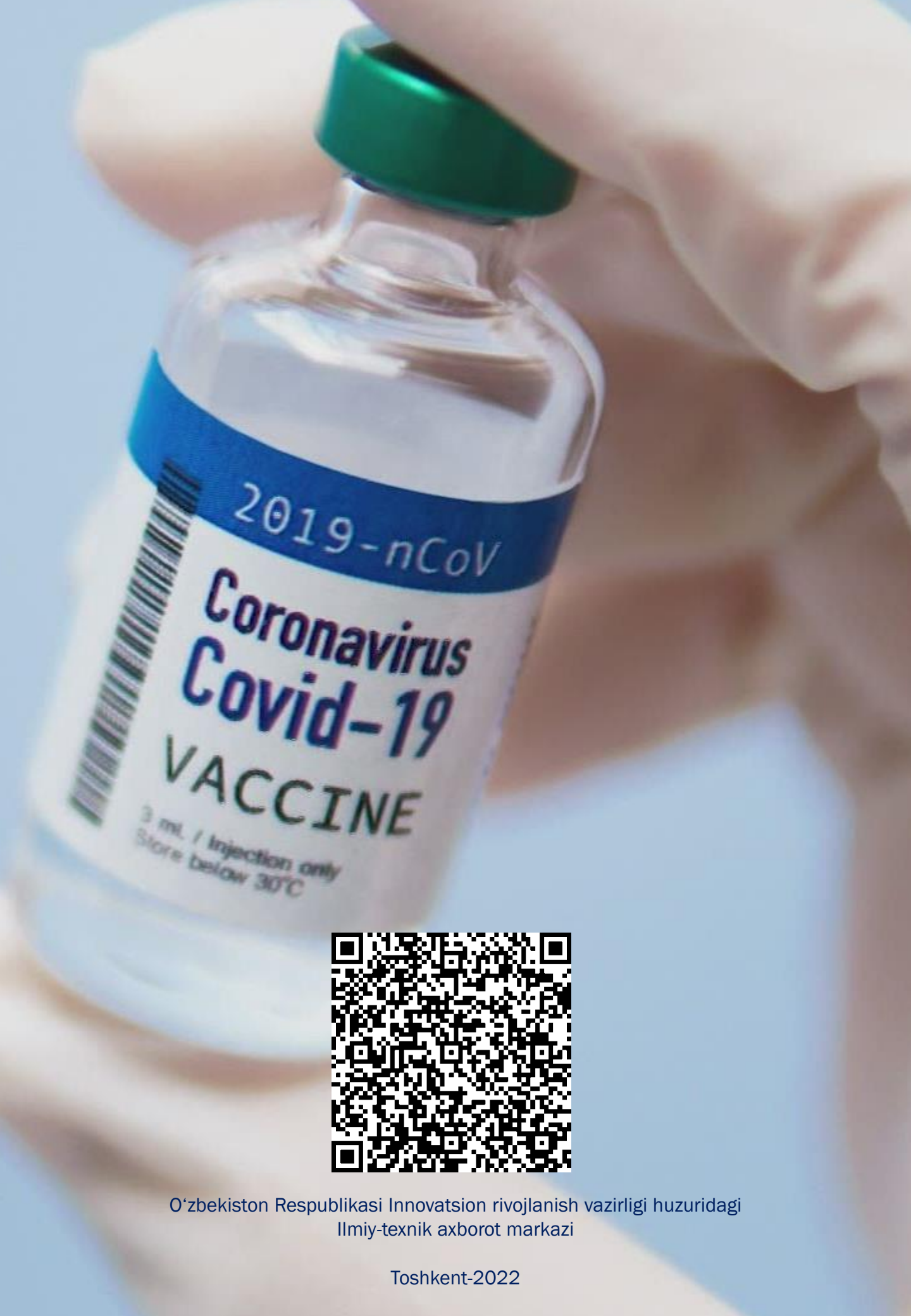


"Biz mahalliy vaksinani ishlab chiqdik, bu Moderna ning nusxasi emas, chunki u bizga hech qanday texnologiyani o'tkazmadi", dedi kompaniya bosh direktori Petro Terblanche. Kompaniyaning Keyptaundagi laboratoriyasidan tashqari, Janubiy Afrikaning eng yirik Vitvatersrand universiteti ham mRNA Afrigen deb nomlangan vakcina yaratish ishlarida ishtirok etdi.

Terblanche yangi vaksinaning klinik sinovlari olti oydan so'ng, yetarli miqdorda dori ishlab chiqarilganda boshlanishini ma'lum qildi [11].



1. Reported Cases and Deaths by Country, Territory, or Conveyance // <https://www.worldometers.info/coronavirus/> (7.02.2022)
2. Штамм Stealth Omicron BA.2: врач перечислил 7 признаков нового Омикрона // <https://www.medikforum.ru/health/131255-stealth-omicron-sem-priznakov-novogo-varianta.html> (7.02.2022)
3. Названы главные симптомы «стелс-омикрона» // <https://lenta.ru/news/2022/02/01/stelscovid/> (7.02.2022)
4. Covid BA.2 Omicron variant: The key symptoms to look out for // <https://www.express.co.uk/life-style/health/1558764/covid-ba2-symptoms-stealth-omicron-variant-evg> (7.02.2022)
5. Новый стелс-омикрон: названы 7 симптомов «невидимого» штамма // https://newsarmenia.am/news/in_the_world/novyy-stels-omikron-nazvany-7-simptomov-nevidimogo-shtamma/ (7.02.2022)
6. Детей до пяти лет могут вакцинировать от коронавируса "Спутником V" в виде спрея // <https://www.interfax.ru/russia/819498> (7.02.2022)
7. Russia's Sputnik Light Covid vaccine registered in India // <https://tass.com/society/1398729> (7.02.2022)
8. Вакцина «Спутник Лайт» зарегистрирована в Индии // <https://nsn.fm/in-the-world/vaktsina-sputnik-lait-zaregistrovana-v-indii> (7.02.2022)
9. В Индии зарегистрировали вакцину "Спутник Лайт", сообщили в РФПИ // <https://ria.ru/20220206/vaktsina-1771355147.html> (7.02.2022)
10. COVID-ситуация в мире: ЮАР разработала первую в Африке мРНК-вакцину // <https://novostipmr.com/ru/news/22-02-05/covid-situaciya-v-mire-yuar-razrabotala-pervuyu-v-afrike-mrnk> (7.02.2022)
11. Фирма в ЮАР первой в Африке создала вакцину от ковида по технологии матричных РНК // https://tass.ru/obschestvo/13608969?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop (7.02.2022)



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

Toshkent-2022