

№482, 14-fevral, 2022 y.

2019-nCoV

Coronavirus
Covid-19
VACCINE

3 ml / Injection only
Store below 30°C

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. 13-fevral holatiga ko'ra

Umumiy zararlanganlar soni	-	410 594 919	(+ 1 888 176)
Sog'ayganlar soni	-	330 724 829	(+ 2 007 468)
Vafot etganlar soni	-	5 828 454	(+ 8 318)

Mamlakatlar bo'yicha bemorlar soni

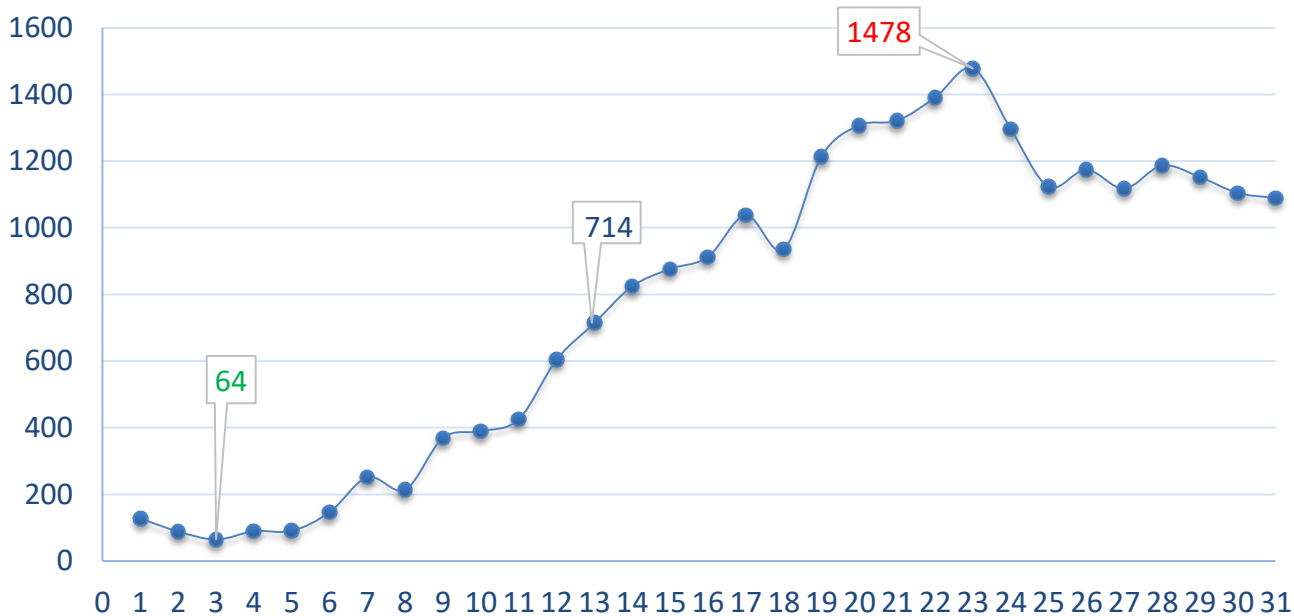
	AQSh	-	79 293 924	(+ 59 579)
	Hindiston	-	42 631 421	(+ 44 877)
	Braziliya	-	27 425 743	(+ 134 288)
	Fransiya	-	21 622 265	(+ 118 611)
	Buyuk Britaniya	-	18 266 015	(+ 46 025)
	Rossiya	-	13 935 560	(+ 203 766)
	Turkiya	-	12 834 534	(+ 86 193)
	Germaniya	-	12 278 862	(+ 151 871)
	Italiya	-	12 053 330	(+ 62 231)
	O'zbekiston	-	233 761	(+ 322)

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

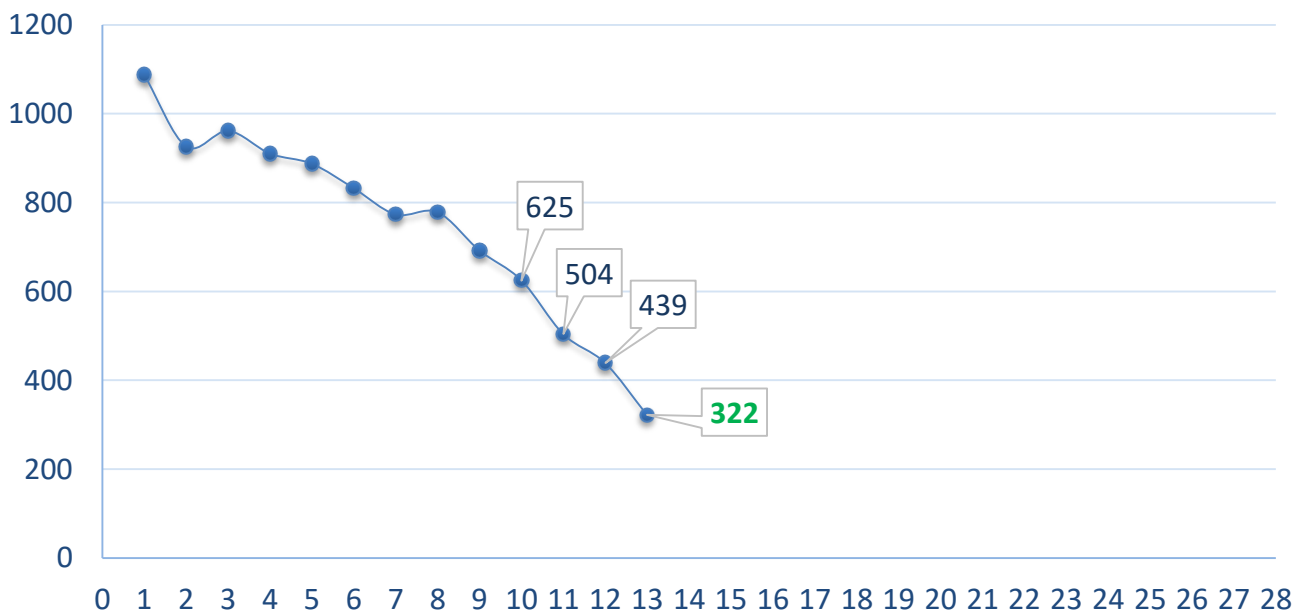


O'zbekistonda pandemiya bilan bog'liq vaziyat

2022 y. 13-fevral holatiga ko'ra



Yanvar 2022-yil



Fevral 2022 yil



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

2022 y. 12-fevral holatiga ko'ra

Hududlar	Jami emlanganlar soni	Bir kunda emlanganlar soni
Qoraqalpog'iston Respublikasi	2 165 084	2 561
Andijon viloyati	4 165 713	8 412
Buxoro viloyati	2 386 409	4 142
Jizzax viloyati	1 481 507	1 942
Qashqadaryo viloyati	3 385 502	14 723
Navoiy viloyati	1 354 677	1 031
Namangan viloyati	3 963 411	5 185
Samarqand viloyati	5 164 495	2 672
Surxondaryo viloyati	3 390 632	3 728
Sirdaryo viloyati	927 382	3 258
Toshkent viloyati	4 039 179	9 937
Farg'ona viloyati	4 669 275	12 728
Xorazm viloyati	2 553 853	2 336
Toshkent sh.	3 375 117	5 362
Jami	42 793 444	78 266

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



JSST tomonidan baholash jarayonida COVID-19 ga qarshi vaksinlarning holati

2022 y. 11-fevral holatiga ko'ra

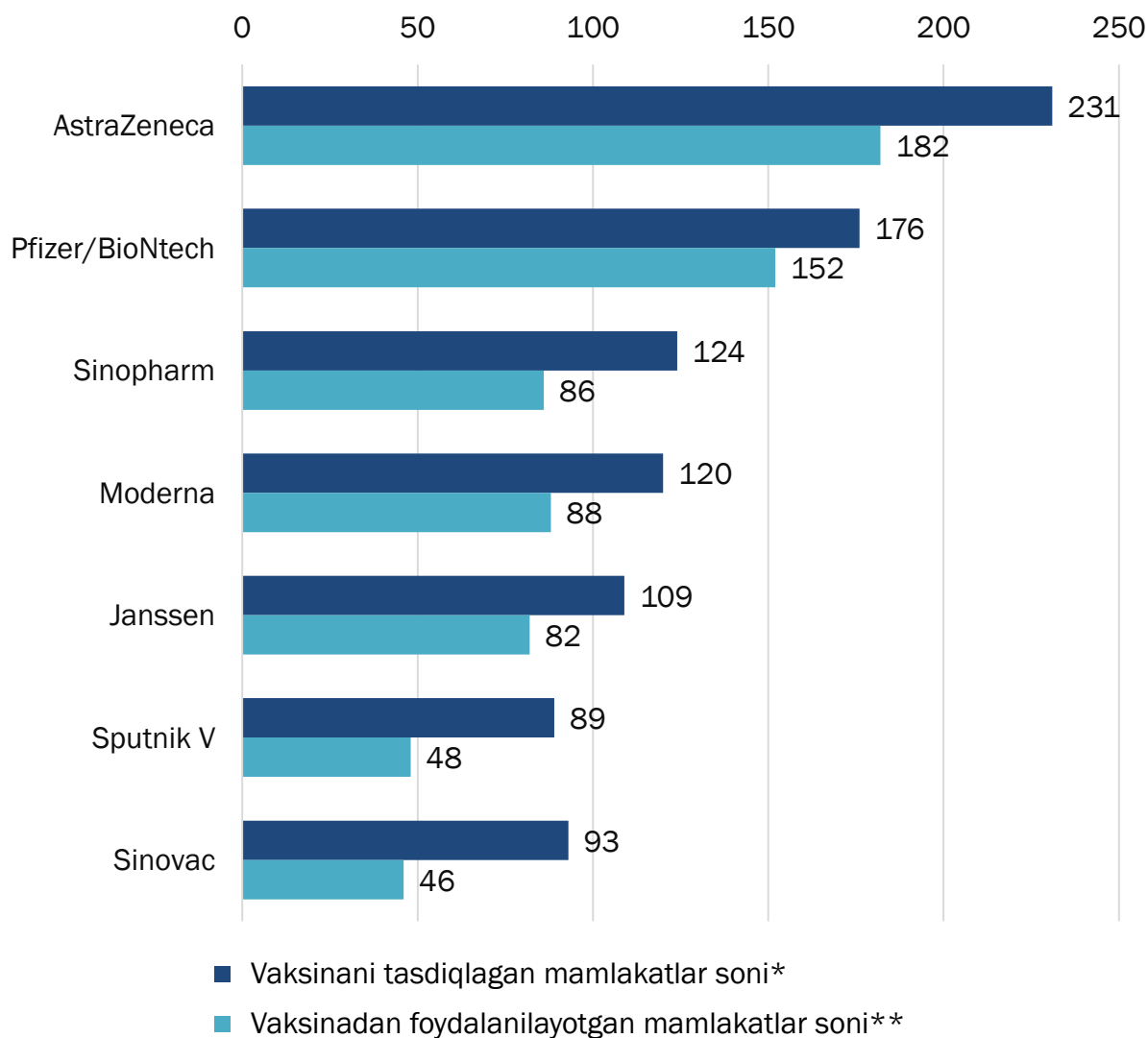
№	Ishlab chiqaruvchi	Vaksina nomi	Platforma	Arizalarni qabul qilish	Uchrashuv o'tkazish	Ma'lumotnomani ko'rib chiqish uchun qabul qilish	Baholash holati	Kutilayotgan chiqish sanasi
1	Pfizer	BNT162b2/COMIRNATY	mRNA	+	+	+	Yakunlangan	Tasdiqlangan 31.12.2020
2	AstraZeneca/University of Oxford	AZD1222	Recombinant 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 30.04.2021
7	Sinopharm / BIBP	SARS-CoV-2 Vaccine (Vero Cell), Inactivated (InCoV)	Inactivated, produced in Vero cells	+	+	+	Yakunlangan	Tasdiqlangan 07.05.2021
8	Sinovac	SARS-CoV-2 Vaccine (Vero Cell), Inactivated	Protein subunit virus-like particle vaccine	+	+	+	Yakunlangan	Tasdiqlangan 01.06.2021
9	Novavax	NVX-CoV2373, Covovax, Nuvaxovid		+	+	+	Yakunlangan	Tasdiqlangan 17.12.2021

Manba:

Status of COVID-19 Vaccines within WHO EUL // https://extranet.who.int/pqweb/sites/default/files/documents/Status_COVID_VAX_20Oct2021.pdf

Vaksinani tasdiqlagan va undan foydalanilayotgan mamlakatlar soni

2022 y. 11-fevral holatiga ko'ra



Manbalar:

*Approved or Authorized Vaccines // [https://
COVID-19 Vaccine Market Dashboard //](https://www.unicef.org/supply/covid-19-vaccine-market-dashboard)

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

**Tracking Coronavirus Vaccinations Around the World //

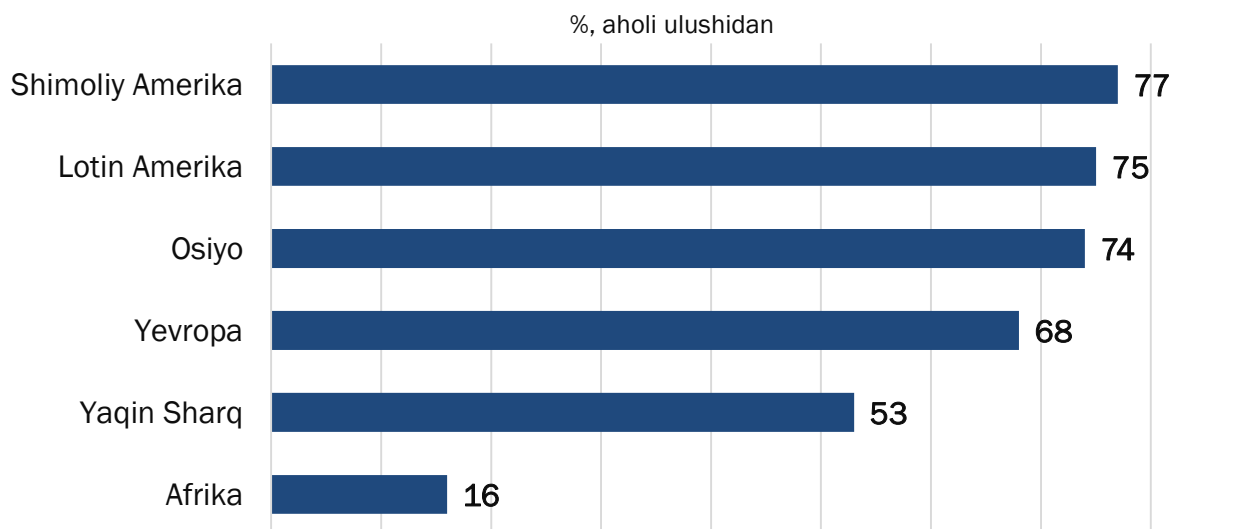
<https://www.nytimes.com/interactive/2021/world/covid-vaccinations-tracker.html>



Mamlakatlar va kontinentlar kesimida COVID-19 ga qarshi emlanganlar soni

2022 y. 11-fevral holatiga ko'ra

№	Davlatlar	Emlanganlar soni		Aholining umumiy sonida emlanganlarning ulushi	
		100 ta kishiga	Jami	Bitta doza bilan emlangan	To'liq emlangan
	Dunyo	134	10,313,952,866	63%	55%
1	BAA	243	23,781,095	99%	96%
2	Bruney	226	979,285	94%	93%
3	Portugaliya	216	22,171,981	94%	90%
4	Kuba	305	34,623,506	93%	87%
5	Chili	249	47,239,617	93%	90%
6	Malta	244	1,226,227	93%	91%
7	Xitoy	217	3,029,588,000	91%	88%
8	Argentina	201	90,146,946	89%	79%
9	Kambodja	203	33,537,923	87%	84%
10	Ispaniya	194	91,316,118	87%	81%



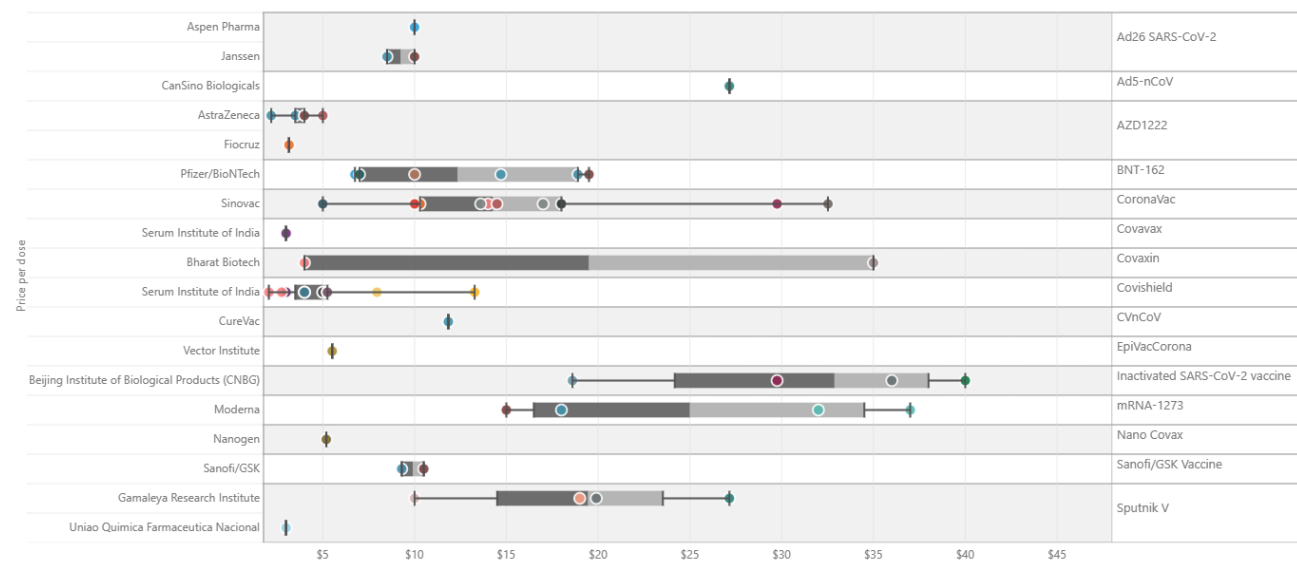
Manba:
Tracking Coronavirus Vaccinations Around the World // <https://www.nytimes.com/interactive/2021/world/covid-vaccinations-tracker.html>



COVID-19 ga qarshi vaksinalarning narxi

2022 y. 11-fevral 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-](https://www.unicef.org/supply/covid-19-vaccine-market-dashboards)

[dashboards?utm_source=facebook&utm_medium=organic&utm_campaign=coronavirus&fbclid=IwAR101804JupyKfUU1u6osTc-nNVGj7kiYDI8eJtiMUgjEIALGhYO3w0EE](https://www.unicef.org/supply/covid-19-vaccine-market-dashboards?utm_source=facebook&utm_medium=organic&utm_campaign=coronavirus&fbclid=IwAR101804JupyKfUU1u6osTc-nNVGj7kiYDI8eJtiMUgjEIALGhYO3w0EE)

Yevropa Ittifoqi vaksinadan so'ng o'smirlarda koronavirusdan himoya yuqori darajada ekanligi haqida xabar berdi



O'smirlar uchun COVID-19 vaksinalari infeksiya va kasalliklardan, shu jumladan og'ir kasalliklardan juda yuqori darajada himoya qiladi. Shu bilan birga, COVID-19 vaksinasining samaradorligi haqidagi hisobotga tayanib, kuchaytiruvchi dozalarni joriy etish masalasini ko'rib chiqishda boshqa jihatlarni ham hisobga olish kerak,

deya xabar berdi Kasalliklarni oldini olish va nazorat qilish bo'yicha Yevropa markazi (ECDC) [5, 6].

30-yanvar holatiga ko'ra, 15-17 yoshli o'smirlarning 70,9 foizi va 10-14 yoshli o'smirlarning 34,8 foizi Yevropa Ittifoqi va Yevropa iqtisodiy hududi (EEA)da COVID-19 ga qarshi birlamchi emlash kursini tamomlagan. Ammo Yevropa Ittifoqi/EEAda esa 10 yoshdan 17 yoshgacha bo'lgan o'smirlarning yarmidan ko'pi hali kursni tamomlamagan.

“So'nggi haftalarda kasallanish darajasining pasayishi kuzatildi”, deyiladi hisobotda. Shu bilan birga, ta'kidlanishicha, avvalroq ushbu yosh guruhidagi holatlar soni Yevropadagi barcha yosh guruhlari orasida eng yuqori ko'rsatkichlardan biri bo'lgan. Ta'kidlanishicha, kuchaytiruvchi dozalarning kutilayotgan ta'siri eng yuqori bo'ladi. Biroq, hozirda himoya muddati haqida hech qanday ma'lumot yo'q va ushbu yosh guruhidagi kuchaytiruvchi dozaning foyda-xavf nisbati to'g'risidagi ma'lumotlar mavjud bo'lganda diqqat bilan ko'rib chiqilishi kerak.



O'smirlar uchun kuchaytiruvchi dozalarni ko'rib chiqishda ECDC boshqa jihatlarni, epidemiya holati, ustuvorliklar, maqsadlar va milliy COVID-19 emlash kampaniyalarining faoliyati ham hisobga olishni talab qilmoqda. Mutaxassislarining ta'kidlashicha, “Agar aholi orasida COVID-19ning eng katta qismini hisobga oladigan ustuvor guruhlar birinchi navbatda va keng qamrovli himoya qilinadigan bo'lsa, Booster dozalarining kutilgan ta'siri eng yuqori bo'ladi”.



Olimlar “Omikron” dan soʻng yuzaga kelgan antitalarning boshqa shtamlarga qarshi samaradorligini baholadilar



Virusologlar Omikron mutatsiyasidan kelib chiqqan COVID-19 dan keyin nisbatan zaif immunitet shakllanganligini aniqladilar. Mutaxassislarning fikriga koʻra, Afrika shtammidan keyin immunitet hosil boʻladigan antitanalar SARS-CoV-2 koronavirusining boshqa mutatsiyalariga nisbatan deyarli kuchsizdir. Tadqiqot Innsbruk universiteti

(Avstriya) xodimlari tomonidan amalga oshirildi [8].

Buning uchun Omikron-koronavirus bilan kasallangan 51 bemorning antitalarini tahlil qilindi. Bemorlar:

- 1)emlangan va umuman COVID-19 bilan kasallanmagan;
- 2)emlanmagan, umuman COVID-19 bilan kasallanmagan;
- 3)emlangan, COVID-19 bilan kasallangan;
- 4)emlanmagan va COVID-19 bilan kasallangan kabi guruhlarga boʻlishdi.

Sinov “Alfa”, “Beta”, “Gamma”, “Delta” va “Omikron” shtammlariga, shuningdek D614G “shpik” mutatsiyasiga antitalarning mavjudligi uchun oʻtkazildi.

Maʼlum boʻlgan shtammlarga qarshi antitalarning maksimal darajasi faqat Omicronga qarshi emlangan va kasal boʻlganlarda yoki shtammlardan biri bilan kasallanganlarda aniqlangan. Ammo eksperimentda emlangan ishtirokchilarda boshqa shtammlarga qarshi antitanalar darajasi Omicronga nisbatan yuqori boʻlgan.



Vaksinatsiya qilinmagan, ammo ikkita mutatsiyaga ega boʻlganlar deyarli bir xil darajadagi antitalarga ega edi. Emlanmaganlar ammo Omikron bilan kasallangan insonlarda antitanalar yuzaga kelib, avvalgi mutatsiyalardan koʻra, faqat oxirgi mutatsiyadan himoyalangan [9].

“EpiVakKorona-N” vaksinasini uch martalik foydalanish sxemasi tuzildi

EpiVacCorona-N vaksinasi uchun uch martalik qo'llash sxemasi tuzildi, uchinchi emlash ikkinchi dozadan 2 oy o'tgach amalga oshirilishi mumkin, bu preparat uchun yangilangan ko'rsatmalardan kelib chiqadi [10].

“ Sxema bo'yicha uch martalik qo'llash usuli va dozalari quyidagicha: 1 doza - tanlangan kunda 0,5 ml miqdorda. 2 doza - 14-21 kundan keyin 0,5 ml miqdorda. 3 doza - ikkinchi emlashdan 2 oy o'tgach 0,5 ml miqdorda ” , deyiladi hujjatda.



EpiVacCorona-N vaksinasi Vektor nomli davlat tadqiqot markazi tomonidan ishlab chiqilgan va avval yaratilgan EpiVacCoronadan faqat texnologik ishlab chiqarish jihatidan farq qiladi.

EpiVacCorona va EpiVacCorona-N vaksinalari bir xil faol moddalarga ega, ammo sintez prinsipi boshqacha. Vakcina nomidagi “ N ” harfi “yangi” degan ma'noni anglatadi. Preparatlarning asosini tashuvchi oqsil va sun'iy ravishda sintez qilingan peptidlar tashkil etadi [11].

Rossiyada COVID-19 ga qarshi yangi “Esperavir” preparatining birinchi partiyasi ishlab chiqarildi

Koronavirusga qarshi yangi Esperavir preparatining birinchi partiyasi Saranskdagi zavoddan jo'natildi va Moskva va Mordoviyaga yetkaziladi, deya xabar beradi Promomed Group ishlab chiqaruvchi kompaniyasi matbuot xizmati [12].

COVID-19 ni davolash uchun mo'ljallangan “Esperavir” preparati (xalqaro nodavlat nomi “Molnupiravir”) 3-fevral kuni Rossiya Federatsiyasi Sog'liqni saqlash vazirligidan doimiy ro'yxatdan o'tkazildi.



“O'tgan hafta oxirida ro'yxatga olingan Esperavir preparatining birinchi partiyasi bugun Bioximik zavodidan (Promomed kompaniyalar guruhining bir qismi) Moskva sog'liqni saqlash boshqarmasi, Mordoviya Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligi shuningdek distribyutorlar va dorixonalar tarmoqlari uchun jo'natildi. ”, - deyiladi hisobotda [13].

1. Reported Cases and Deaths by Country, Territory, or Conveyance // <https://www.worldometers.info/coronavirus/> (11.02.2022)
2. European Centre for Disease Prevention and Control // <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/covid-19-vaccine-effectiveness-adolescents-and-interim-considerations-for-booster-dose> (11.02.2022)
3. В ЕС отметили высокий уровень защиты подростков от COVID-19 после вакцинации // <https://tass.ru/obschestvo/13650919> (11.02.2022)
4. В ЕС сообщили о высоком уровне защиты подростков от коронавируса после вакцинации // <https://dknews.kz/ru/v-mire/216544-v-es-soobshchili-o-vysokom-urovne-zashchity> (11.02.2022)
5. Другой коронавирус: Учёные раскрыли тайну слабого иммунитета после "омикрона" // https://life.ru/p/1469877?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop (11.02.2022)
6. Ученые оценили эффективность антител после омикрона против других штаммов коронавируса // <https://www.belnovosti.by/obshchestvo/uchenye-ocenili-effektivnost-antitel-posle-omikrona-protiv-drugih-shtamnov-koronavirusa> (11.02.2022)
7. Для вакцины "ЭпиВакКорона-Н" появилась трехкратная схема введения // <https://ria.ru/20220210/vaktsina-1772161930.html> (11.02.2022)
8. Вакцина "ЭпиВакКорона-Н" будет вводиться три раза // <https://moika78.ru/news/2022-02-10/741275-vaktsina-epivakkorona-n-budet-vvoditsya-tri-raza/> (11.02.2022)
9. Новый препарат от COVID-19 "Эсперавир" поступит в Москву и Мордовию // <https://xn--80aesfpebagmfblc0a.xn--p1ai/news/20220210-1815.html> (11.02.2022)
10. Новый препарат от COVID-19 "Эсперавир" поступит в Москву и Мордовию // <https://ria.ru/20220210/esperavir-1772128275.html> (11.02.2022)



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

Toshkent-2022