

№441, 15-dekabr, 2021 y.

**COVID
19**

COVID-19 ga qarshi vaksinalarning
ishlanmalari bo'yicha

DAYJEST

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











Toshkent-2021

Jahonda pandemiya bilan bog'liq vaziyat

2021 y. 14-dekabr holatiga ko'ra

Umumiy zararlanganlar soni	-	271 079 286	(+ 472 593)
Sog'ayganlar soni	-	243 662 954	(+ 499 810)
Vafot etganlar soni	-	5 328 328	(+ 5 195)

Mamlakatlar bo'yicha bemorlar soni

	AQSh	-	51 018 282	(+ 95 343)
	Hindiston	-	34 703 644	(+ 5 784)
	Braziliya	-	22 191 949	(+ 2 082)
	Buyuk Britaniya	-	10 873 468	(+ 54 661)
	Rossiya	-	10 046 454	(+ 29 558)
	Turkiya	-	9 058 975	(+ 18 796)
	Fransiya	-	8 270 728	(+ 12 036)
	Germaniya	-	6 559 716	(+ 28 804)
	Eron	-	6 157 519	(+ 2 706)
	O'zbekiston	-	196 094	(+ 136)

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



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

2021 y. 13-dekabr holatiga ko'ra

Hududlar	Jami emlanganlar soni	Bir kunda emlanganlar soni
Qoraqalpog'iston Respublikasi	1 900 217	8 019
Andijon viloyati	3 447 214	20 700
Buxoro viloyati	2 059 488	9 636
Jizzax viloyati	1 352 639	4 243
Qashqadaryo viloyati	2 760 765	32 830
Navoiy viloyati	1 251 569	3 060
Namangan viloyati	3 528 685	14 935
Samarqand viloyati	4 112 416	41 624
Surxondaryo viloyati	2 924 832	21 213
Sirdaryo viloyati	820 973	3 241
Toshkent viloyati	3 445 350	19 882
Farg'ona viloyati	3 978 233	24 455
Xorazm viloyati	2 210 181	10 857
Toshkent sh.	2 511 927	25 790
Jami	36 304 489	240 485

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



ZF-UZ-VAC2001 o'zbek-xitoy vaksinasi koronavirusning omikron shtammidan himoya qiladi

Xitoyning Anhui Zhifei Longcom Biopharmaceutical kompaniyasi koronavirusga qarshi vakcina (ZF-UZ-VAC2001) bo'yicha tadqiqot natijalarini e'lon qildi. Ushbu preparat Omikron shtammiga qarshi antitanalarni ishlab chiqarishi mumkin. Bu haqda Reuters (<https://www.reuters.com/business/healthcare-pharmaceuticals/antibody-response-china-zhifeis-covid-shot-weaker-against-omicron-2021-12-13/>) xabar berdi [2,3].

Kompaniyaning ta'kidlashicha, bir oy oldin 3 dozadan vakcina qabul qilgan 32 kishining 78 foizidan olingan namunalarda Omikronga qarshi neytrallashtiruvchi antitanachalar aniqlangan.



32 ta kishidan 16 tasi ikkinchi va uchinchi dozalarni to'rt oydan ko'proq vaqt oralig'ida qabul qilgan. Ularning barchasida omikronga qarshi neytrallashtiruvchi antitana aniqlandi, ammo antitanalar darajasi asl koronavirusda kuzatilganidan taxminan uch baravar kam.

Olimlar ta'kidlashicha, koronavirusning yangi shtammlariga qarshi polivalent vaktsina talab qilinishi mumkin



Mutaxassislarning fikricha, “Omikron” shtammi koronavirusning avvalgi pandemiya shtammlaridan keskin farq qilganligi sababli, ular bilan kasal bo‘lgan yoki birinchi avlod vaktsinalari bilan emlanganlar infeksiyadan himoya qilishi dargumon. Shu sababli, Oksford universiteti tadqiqotchilari tomonidan chop etilgan dastlabki nashrga ko‘ra, grippga qarshi vaktsinalarda bo‘lgani kabi multivalent vaktsinalarni yaratish talab etilishi mumkin [4].

Tadqiqot davomida olimlar AstraZeneca va Pfizer vaktsinalari bilan emlangan insonlarning zardoblaridan olingan antitanalar “Omikron” shtammiga qanday qarshi kurashishi o‘rganishdi [5]. Ma‘lum bo‘lishicha, AstraZeneca vaktsinasining ikki dozasi bilan emlanganlarda “Omicron”ning neytrallanishi deyarli kuzatilmagan va Pfizer vaktsinasining ikki dozasi bilan emlanganlarda kuchsiz holat kuzatilgan. Vaktsinaning uchinchi (“kuchaytiruvchi”) dozasi “Omikron” ni neytrallashning yuqori darajasini berishi ham aniqlandi.

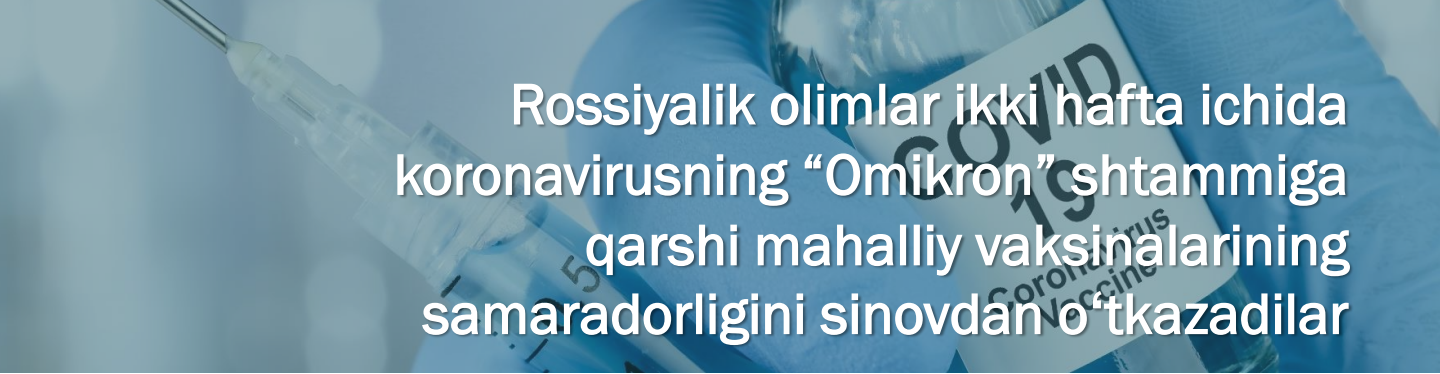
Olimlar “Omicron” Deltani siqib chiqarishi va dunyodagi hukmron koronavirus shtammiga aylanishini taxmin qilishmoqda. Ya‘ni, koronavirusga qarshi vaktsina nafaqat “Omicron”ga moslashtirilgan bo‘lishi, balki kamida “Delta”ga qarshi emlashni ham talab qilishi mumkin. Ta‘kidlanishicha, bugungi kunda mavjud bo‘lgan barcha vaktsinalar asl



SARS-CoV-2 shtammiga asoslangan va birinchi navbatda boshloq oqsiliga (S) qarshi antitana reaksiyasini yaratish uchun mo‘ljallangan, ammo og‘ir kasalliklardan himoya qilishda T-hujayra reaksiyasi ham ishga tushiriladi va asosiy rol o‘ynashi mumkin.

Tadqiqotchilarning ta‘kidlashicha, SARS-CoV-2 RNK polimeraza tabiatan xatoga moyil bo‘lganligi sababli virus genomidagi mutatsiyalar kutilishi kerak. So‘nggi ikki yil ichida genomik monitoring turli joylarda SARS-CoV-2 genomida minglab individual mutatsiyalarni aniqladi.





Rossiyalik olimlar ikki hafta ichida koronavirusning “Omikron” shtammiga qarshi mahalliy vaksinalarining samaradorligini sinovdan o‘tkazadilar

Rossiya bosh vaziri o‘rinbosari Tatyana Golikova rossiyalik olimlar ikki hafta ichida koronavirus infeksiyasining “Omikron” shtammiga qarshi mahalliy vaksinalarning samaradorligini sinovdan o‘tkazishini ma’lum qildi [6].

«Olimlarimiz ushbu shtammni Rossiya Federatsiyasida ro‘yxatdan o‘tgan vaksinalarning himoya xususiyatlari nuqtai nazaridan o‘rganishmoqda. Va xuddi boshqa shtatlarda bo‘lgani kabi, yaqin ikki hafta ichida ular bizga dori-darmonlarimiz qanchalik samarali ekanligi haqida ma’lumot berishadi », dedi u Rossiya Federatsiyasi Kommunistik partiyasining Davlat Dumasidagi fraksiyasi yig‘ilishida QR kodlari to‘g‘risidagi qonun loyihasini ko‘rib chiqish bo‘yicha yig‘ilishda [7].



Ukraina Sog'liqni saqlash vazirligi COVID-19 vaksinasining uchinchi dozasini qo'llashni ma'qulladi

Ukraina sog'liqni saqlash vaziri Viktor Lyashko Immunoprofilaktika bo'yicha Milliy texnik ekspertlar guruhining (NTGEI) 18-10 / 2021-sonli tavsiyasiga muvofiq COVID-19 ga qarshi vaksinaning qo'shimcha dozasini joriy etish to'g'risidagi buyruqni imzoladi [8].

Buyruqga ko'ra, ilgari qaysi vaksina bilan emlanganligidan qat'i nazar, OIV infeksiyasi, saraton, organ transplantatsiyasidan so'ng, immunosupressiv yoki immunomodulyar terapiyadan o'tganlar va boshqa bir qator immunitet tanqisligi holatlari bo'lganlar insonlar COVID-19 vaksinasining qo'shimcha dozasini olishlari taklif etiladi.

“Jiddiy kasallik tufayli tibbiy ko'rsatkichga ega bo'lganlarga qo'shimcha dozani qo'llashni tavsiya qilamiz, chunki ularning immun tizimi etarli darajada himoyani shakllantirmagan bo'lishi mumkin. Qo'shimcha doza yuborilgandan so'ng bu odamlar koronavirus kasalligidan ko'proq himoyalanaadi”, - deb ta'kidladi Lyashko [9].



Lyashkoning so'zlariga ko'ra, Ukraina Yevropadan o'rnak olib, kuchaytiruvchi dozani joriy etishga hozirlik ko'rmoqda, biroq YEI bu borada hali yakuniy qarorga kelmagan. Olimlar emlash kursi tugaganidan keyin to'qqiz oy o'tgach, kuchaytiruvchi doza bilan emlashni maslahat berishadi. “Agar ular olimlarning taklifini qabul qilib, parlament darajasida ma'qullashsa, biz Ukraina hududida hammasini takrorlashga tayyormiz”, dedi Lyashko.



Shuningdek, Ukraina Sog'liqni saqlash vazirligi xodimlari emlanishi kerak bo'lgan tashkilotlar ro'yxatini tasdiqladi. Bular markaziy ijro etuvchi hokimiyat organlari va ularning hududiy organlari, mahalliy davlat hokimiyati organlari va tarkibiy tuzilmalari, oliy va oliy o'quv yurtidan keyingi, kasb-hunar, umumiy o'rta, boshlang'ich, maktabdan tashqari maktabgacha ta'lim muassasalari hamda muassasalari xodimlaridir [10].

1. Reported Cases and Deaths by Country, Territory, or Conveyance // <https://www.worldometers.info/coronavirus/> (14.12.2021)
2. Antibody response from China Zhifei's COVID shot weaker against Omicron // <https://www.reuters.com/business/healthcare-pharmaceuticals/antibody-response-china-zhifeis-covid-shot-weaker-against-omicron-2021-12-13/> (14.12.2021)
3. Пресс-служба Мининновации // <https://t.me/vaksinauzb> (14.12.2021)
4. Ученые говорят, может понадобиться поливалентная вакцина против COVID-19 // <https://news.liga.net/world/news/cto-s-omikronom-uchenye-govoryat-mojet-ponadobitsya-polivalentnaya-vaktsina-protiv-covid-19> (14.12.2021)
5. Против коронавируса может потребоваться поливалентная вакцина — ученые // <https://racurs.ua/n164361-protiv-koronavirusa-mojet-potrebovatsya-polivalentnaya-vakcina-uchenye.html> (14.12.2021)
6. Российские учёные в течение двух недель проверят эффективность вакцин против «омикрона» // <https://russian.rt.com/russia/news/938189-uchyonye-izuchenie-vakciny-omikron> (14.12.2021)
7. Голикова: эффективность вакцин РФ против омикрон-штамма оценят в течение двух недель // https://tass.ru/obschestvo/13184325?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop (14.12.2021)
8. «Дополнительная доза – это прежде всего защита для лиц с тяжелыми сопутствующими заболеваниями» – Виктор Ляшко // <https://moz.gov.ua/article/news/dodatкова-doza-%e2%80%93-ce-peredusim-zahist-dlja-osib-iz-tjazhkimi-suputnimi-zahvorjuvannjami-%e2%80%93-viktor-ljashko> (14.12.2021)
9. МОЗ утвердил применение третьей дозы COVID-вакцины // <https://korrespondent.net/ukraine/4427068-moz-utverdyl-prymenenye-tretei-dozy-COVID-vaktsyny> (14.12.2021)
10. Дополнительную дозу Covid-вакцины официально утвердили в Минздраве // <https://gazeta.ua/ru/articles/life/dopolnitelnuyu-dozu-covidvakciny-oficialno-utverdili-v-minzdrave/1063252> (14.12.2021)

**COVID
19**

**Coronavirus
Vaccine**



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

Toshkent-2021