

№476, 4-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. 3-fevral holatiga ko'ra

Umumiy zararlanganlar soni	-	385 127 761	(+ 3 049 938)
Sog'ayganlar soni	-	305 280 585	(+ 2 450 660)
Vafot etganlar soni	-	5 718 156	(+ 12 010)

Mamlakatlar bo'yicha bemorlar soni

	AQSh	-	76 882 290	(+ 302 177)
	Hindiston	-	41 803 318	(+ 172 433)
	Braziliya	-	25 813 685	(+ 188 552)
	Fransiya	-	19 872 989	(+ 315 363)
	Buyuk Britaniya	-	17 515 199	(+ 88 085)
	Rossiya	-	12 128 796	(+ 141 883)
	Turkiya	-	11 833 165	(+ 110 682)
	Italiya	-	11 235 745	(+ 118 994)
	Germaniya	-	10 303 100	(+ 223 322)
	O'zbekiston	-	226 977	(+ 961)

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



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

2022 y. 2-fevral holatiga ko'ra

Hududlar	Jami emlanganlar soni	Bir kunda emlanganlar soni
Qoraqalpog'iston Respublikasi	2 128 583	4 508
Andijon viloyati	4 054 130	17 829
Buxoro viloyati	2 345 403	4 141
Jizzax viloyati	1 460 194	2 849
Qashqadaryo viloyati	3 266 090	13 498
Navoiy viloyati	1 342 590	1 447
Namangan viloyati	3 908 265	6 497
Samarqand viloyati	5 120 347	3 352
Surxondaryo viloyati	3 345 183	5 738
Sirdaryo viloyati	907 400	1 202
Toshkent viloyati	3 983 321	7 259
Farg'ona viloyati	4 588 071	9 631
Xorazm viloyati	2 527 283	3 987
Toshkent sh.	3 300 632	12 268
Jami	42 277 492	94 206

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



Koronavirusning “Omicron” BA.2 shtammi 57 mamlakatda aniqlandi



GISAID xalqaro virus genomlari ma’lumotlar bazasiga tayangan holda Jahon sog’liqni saqlash tashkilotining (JSST) haftalik hisobotiga ko’ra, Omicron BA.2 koronavirus shtammining o’xshash turlari 57 mamlakatda aniqlangan. JSST ma’lumotlariga ko’ra, Omicron 31-yanvargacha GISAID ma’lumotlar bazasiga yuklangan barcha koronavirus namunalarining 93,3 foizini tashkil qiladi. “Omicron” variantining bir nechta BA.1, BA.1.1, BA.2 va BA.3 o’xshash turlarga ega [2].

Avvalroq Daniya zardoblar instituti tomonidan ta’kidlanganidek, olimlar Omicron BA.2 o’xshash turi BA.1 shtammidan sezilarli darajada yuqumli ekanligini aniqladilar, ammo vaksina virusni yuqish xavfini kamaytiradi. Institut ma’lumotlariga ko’ra, BA.2 uxshash turi shu yil boshida kashf etilgan va Daniyada tez orada dominant variantga aylandi, oila a’zolarining infeksiyani yuqtirish xavfi 39% ga nisbatan 29% ni tashkil qiladi.



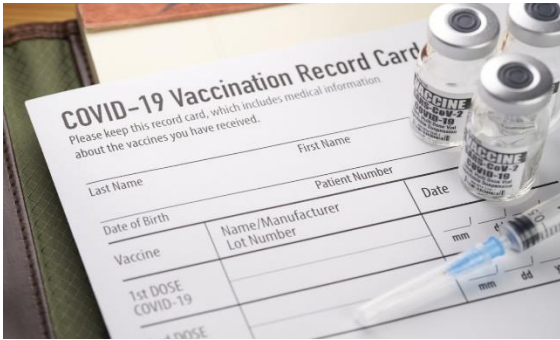
JSST ma’lumotlariga ko’ra, ko’pgina mamlakatlarda BA.1 subvariantlaridan ba’zi mutatsiyalar, jumladan, boshqoq oqsili bilan farq qiluvchi BA.2 subvariantlari sonining nisbatan o’sishi kuzatilgan.



“BA.2 bilan belgilangan ketma-ketliklar GISAIDga bugungi kunga qadar 57 mamlakatdan taqdim etilgan, BA.2 ning haftalik ulushi boshqa omikron ketma-ketliklariga nisbatan so’nggi olti hafta ichida bir qancha mamlakatlarda 50% dan ko’proqqa oshgan”, – deyiladi xabarda. JSST BA.2 o’xshash turining virulentligini, uning o’tkazuvchanligini va immunitet himoyasidan qochish qobiliyatini o’rganish zarurligini ta’kidladi [3].

Avstriyada majburiy emlash joriy etildi

Shu hafta Avstriyada 18 yoshdan oshgan barcha aholi uchun Covid-19 ga qarshi majburiy emlash bo'yicha yangi qonun kuchga kiradi. Bir qator mamlakatlarda keksalar yoki tibbiyot xodimlari uchun majburiy emlash joriy qilingan, ammo Avstriya Yevropada bunday keng ko'lamli chora ko'rgan birinchi davlat bo'ldi [4].



Avstriya hukumating ta'kidlashicha, emlash jiddiy kasalliklarga qarshi samarali kurashadi va kelajakda karantinlarning oldini olish uchun qonun zarur. Yevropa Ittifoqi va Avstriya Konstitutsiyasi bo'yicha vazir Karolin Edtstadlarning so'zlariga ko'ra, hukumat "bu haqiqatan ham muhim qaror va juda og'ir chora ekanligini biladi". Ammo

bu qadam kerakli va o'rinli.

"Biz, siyosatchilar sifatida, sog'liqni saqlash tizimining ishlashini, butun jamiyat normal yashashini ta'minlashga mas'ulmiz", deydi Edtstadler. Qonunning amal qilish muddati 2024-yilning yanvariga qadar tugaydi va agar pandemiya chekinsa, tezroq tugashi mumkin, dedi u. Qonun 3-fevraldan kuchga kiradi, ammo rasmiylar emlashlar holatini faqat mart



oyining o'rtalarida tekshirishni boshlaydilar [5].

"Biz pandemiyadan chiqishimiz kerak va bilamizki, emlash undan chiqish va normal hayotga qaytishning yagona yo'li", - dedi Edtstadler.

Avstriyaliklarning qariyb 72 foizi hozirda koronavirusga qarshi to'liq emlangan. Homilador ayollar va sog'lig'i sababli emlash mumkin bo'lmagan insonlar emlashdan ozod qilinadi [6].

Rossiyaning “Konvasel” vaktsinasi yengil ta’sirga ega bo’lib allergiyaga olib kelmaydi

Federal Tibbiyot-biologiya agentligi mutaxassislari tomonidan ishlab chiqilgan COVID-19 ga qarshi vaktsina yengil ta’sir qiladi va allergiyaga olib kelmaydi, dedi FMBA rahbari Veronika Skvorsova davlat mukofotlarini topshirish marosimida [7].



“Hozirda virusning sirt oqsillari mutatsiyalaridan qat’i nazar, yuqori immunogenlik va himoya xususiyatlari bilan ajralib turadigan innovatsion vaktsina ro’yxatga olinmoqda. Ushbu vaktsina allergenlik xususiyatiga ega emas va insonlar organizmiga yaxshi ta’sir qilmoqda”, – dedi Skvorsova [8].

“Konvasel” vaktsinasi hujayra ichidagi immunitetni keltirib chiqarishga, shuningdek, organizmdagi infeksiyalangan hujayralarni yuqtirgan immun T-hujayralari sonini ko’paytirishga qodir. Preparat COVID-19 ga qarshi vaktsinalarning ikkinchi avlodiga tegishli. U virusning N-oqsiliga qarshi ta’sir qilib, mavjud vaktsinalar tomonidan nishonga olingan S-oqsiliga qaraganda ancha sekin mutatsiyaga uchraydi. Vaktsina ishlab chiqarish preparatni ro’yxatdan o’tkazish uchun ariza bergan Sankt-Peterburg Vaktsinalar va zardoblar ilmiy-tadqiqot instituti bazasida tashkil etilishi ko’zda tutilgan [9].



0,5 ml ni tashkil qiladi. Vaktsinaning saqlash muddati olti oy.

FMBA ma’lumotlariga ko’ra, vaktsina ta’sirining asosiy mexanizmlari o’ziga xos hujayrali immunitet reaksiyasini va markaziy xotira hujayralarining fenotipini rivojlantirish, shuningdek, hujayra ichidagi virusni neytrallash reaksiyasini rivojlantirishdir. Preparat mushak ichiga yuborish uchun emulsiya bo’lib, bitta dozaning hajmi

Mutaxassislar “Sputnik V” ning samaradorligini emlashdan olti oy o‘tgach baholadilar

Delta shtammi hukmronligi sharoitida vaksinadan olti oy o‘tgach Sputnik V vaksinasining yangilangan ko‘rsatmalariga ko‘ra koronavirus belgilariga qarshi samaradorligi 70,5% ni tashkil qiladi, vaksinaning 88% dan ortig‘i o‘rtacha, og‘ir va o‘ta og‘ir holatlardan himoya qiladi [10].

Hujjatda shuningdek, preparat uchun batafsil ko‘rsatmalar mavjud bo‘lib, unga ko‘ra, emlash paytida isitma va bosh og‘rig‘i tez-tez uchraydi. Kamdan kam uchraydigan yon ta‘sirilar orasida ko‘ngil aynishi va toshmalar yuzaga kelishi mumkin.



Shu bilan birga, hujjatda aksariyat salbiy reaksiyalar oqibatlarsiz o‘tishi ta’kidlangan. Shu bilan birga, preparatning samaradorligi Vuxan shtammiga nisbatan yuqoriroq. Mutaxassislar buni 91% deb baholamoqda. Shuningdek, immunizatsiya kasallik ehtimolini sezilarli darajada kamaytiradi, deyiladi hujjatda.

Emlash kasallikning ehtimolini sezilarli darajada kamaytiradi va o‘rtacha, og‘ir va o‘ta og‘ir holatlarga nisbatan, ko‘rsatmalarga ko‘ra, olti oylik kuzatuv davrida samaradorlik 88% dan ko‘proqni tashkil qiladi [11].





COVID
19

Manbalar

1. Reported Cases and Deaths by Country, Territory, or Conveyance // <https://www.worldometers.info/coronavirus/> (3.02.2022)
2. Weekly epidemiological update on COVID-19 - 1 February 2022 // <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19--1-february-2022> (3.02.2022)
3. Подвид "омикрона" BA.2 обнаружили в 57 странах // <https://ria.ru/20220202/omikron-1770699308.html> (3.02.2022)
4. Austria's Covid vaccine law comes into force amid resistance // <https://www.bbc.com/news/world-europe-60155635> (3.02.2022)
5. Австрия стала первой страной ЕС с обязательной вакцинацией против COVID-19 // <https://www.online.ua/> (3.02.2022)
6. Первая страна в Европе официально ввела обязательную вакцинацию от COVID-19 // <https://tengrinews.kz/europe/pervaya-strana-evrope-ofitsialno-vela-obyazatelnyu-460776/> (3.02.2022)
7. Исследование: российская вакцина "Конвасэл" лишена алергенности // <https://ru.sputnik.md/20220202/issledovanie-rossiyskaya-vaktsina-konvasel-lishena-allergenosti-48523339.html> (3.02.2022)
8. Сковцова оценила переносимость разработанной в ФМБА вакцины // <https://iz.ru/1285684/2022-02-02/skvortcova-otcenila-perenosimost-razrabotannoi-v-fmba-vaktciny> (3.02.2022)
9. Глава ФМБА рассказала о переносимости новой вакцины от COVID-19 // <https://profile.ru/news/society/glava-fmba-rasskazala-o-perenosimosti-novoj-vakciny-ot-covid-19-1010867/> (3.02.2022)
10. Специалисты оценили эффективность "Спутника V" через полгода после вакцинации // https://runaruna.ru/articles/37206-spetsialisti-otsenili-effektivnost-sputnika-v-cherez-polgoda-posle-vaktsinatsii/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop (3.02.2022)
11. Эффективность "Спутника V" через полгода оценили в 70,5 процента // <https://ria.ru/20220202/sputnik-1770723915.html> (3.02.2022)





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

Toshkent-2022