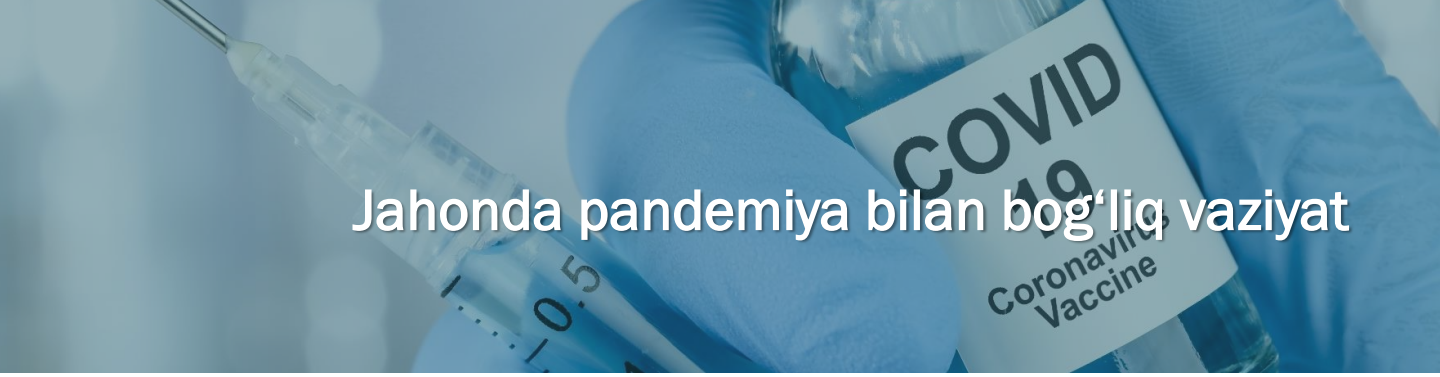

№494, 2-mart, 2022 y.

# 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

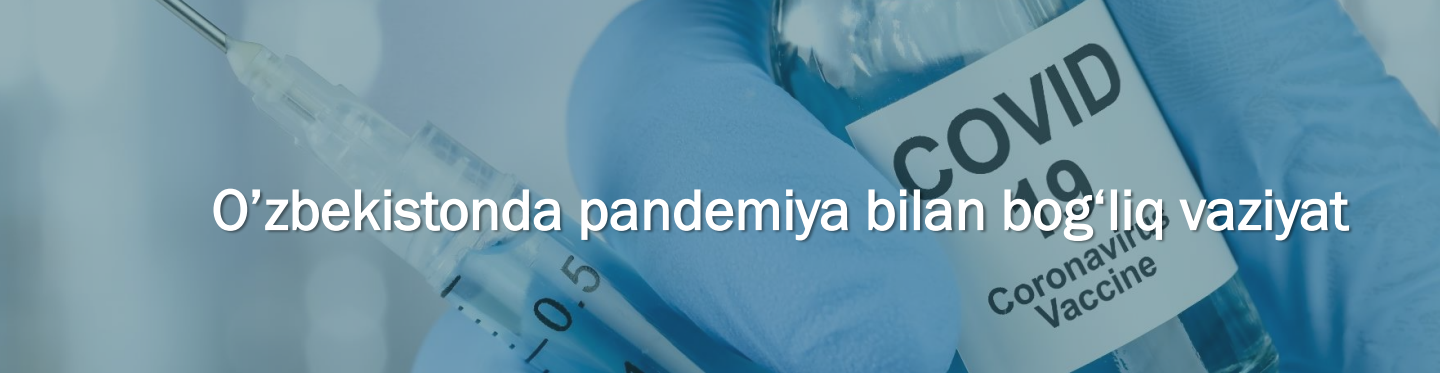
*2022 y. 1-mart holatiga ko‘ra*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Umumiy zararlanganlar soni | – | 437 104 261 | (+ 1 110 106) |
| Sog‘ayganlar soni | – | 368 449 581 | (+ 2 021 369) |
| Vafot etganlar soni | – | 5 967 255 | (+ 5 788) |

## Mamlakatlar bo‘yicha bemorlar soni

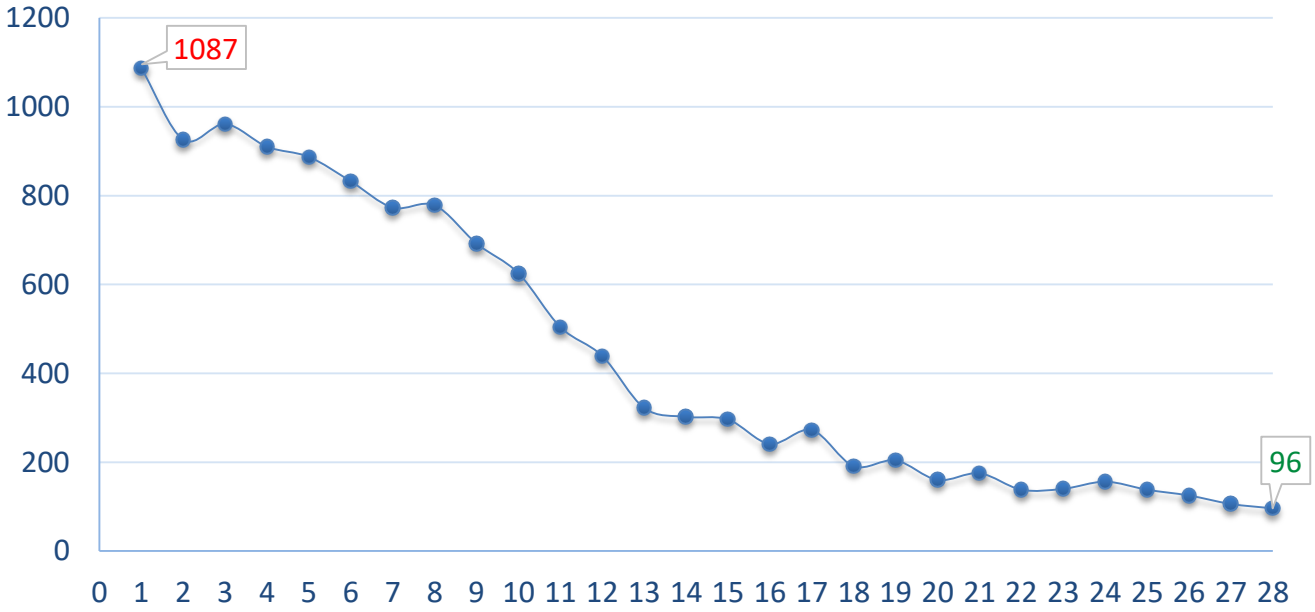
| | | | |
|---|---|---|---|
| AQSh | – | 80 647 343 | (+ 32 918) |
| Hindinston | – | 42 931 045 | (+ 6 915) |
| Braziliya | – | 28 787 620 | (+ 19 516) |
| Fransiya | – | 22 702 815 | (+ 13 483) |
| Buyuk Britaniya | – | 18 886 701 | (+ 27 312) |
| Rossiya | – | 16 398 036 | (+ 106 920) |
| Germaniya | – | 14 824 148 | (+ 95 396) |
| Turkiya | – | 14 089 456 | (+ 64 275) |
| Italiya | – | 12 782 836 | (+ 17 981) |
| **O‘zbekiston** | – | **236 596** | **(+ 95)** |

*Manba: https://www.worldometers.info/coronavirus/*

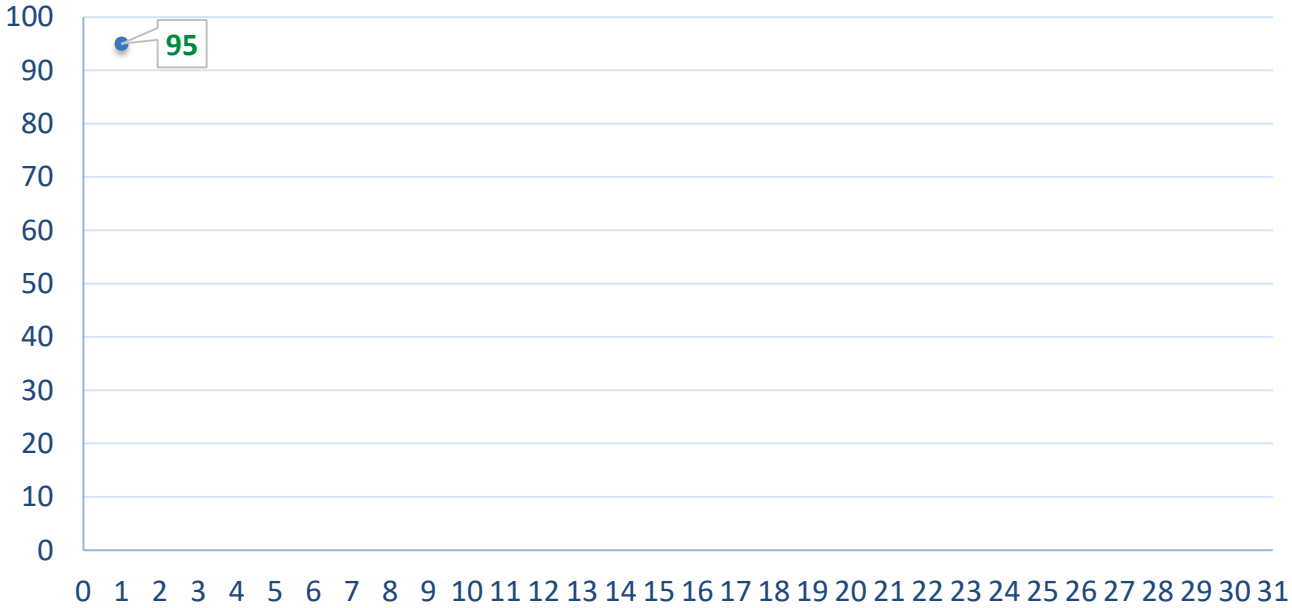



# O’zbekistonda pandemiya bilan bog‘liq vaziyat

*2022 y. 1-mart holatiga ko‘ra*




Fevral 2022-yil



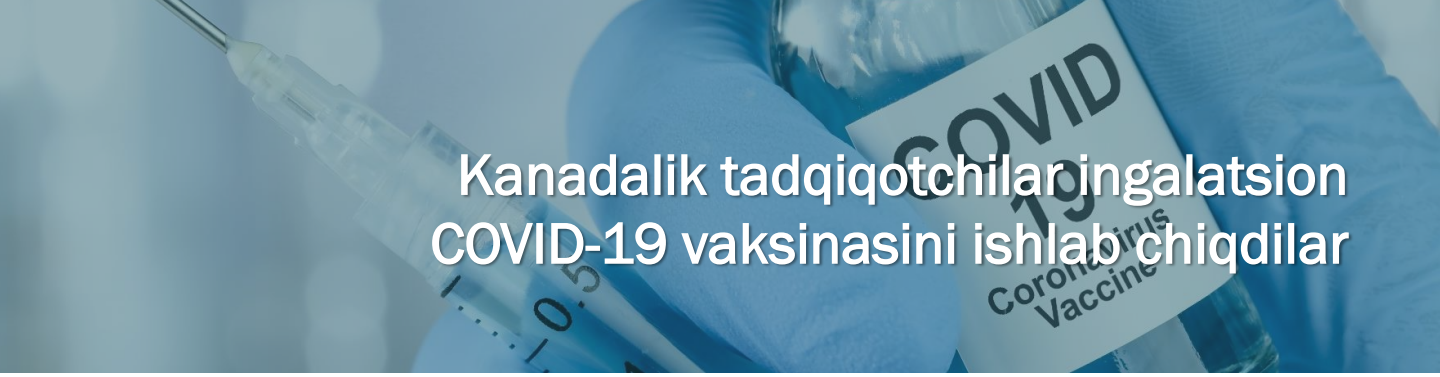

Mart 2022-yil


# O‘zbekistonda COVID-19 qarshi vaksinatsiya bo‘yicha hisobot

*2022 y. 28-fevral holatiga ko‘ra*

| Hududlar | Jami emlanganlar soni | Bir kunda emlanganlar soni |
|---|---|---|
| Qoraqalpog‘iston Respublikasi | 2 282 996 | 5 299 |
| Andijon viloyati | 4 526 270 | 16 808 |
| Buxoro viloyati | 2 525 644 | 5 476 |
| Jizzax viloyati | 1 591 008 | 6 078 |
| Qashqadaryo viloyati | 3 684 240 | 12 287 |
| Navoiy viloyati | 1 437 521 | 2 543 |
| Namangan viloyati | 4 202 855 | 1 889 |
| Samarqand viloyati | 5 389 226 | 14 708 |
| Surxondaryo viloyati | 3 624 024 | 9 530 |
| Sirdaryo viloyati | 1 021 502 | 5 480 |
| Toshkent viloyati | 4 321 983 | 17 454 |
| Farg‘ona viloyati | 4 945 122 | 8 801 |
| Xorazm viloyati | 2 709 985 | 6 242 |
| Toshkent sh. | 3 614 633 | 7 903 |
| | | |
| **Jami** | **45 877 009** | **120 498** |

*Manba: SSV matbuot kotibi // https://t.me/ssvmatbuotkotibi*




# Kanadalik tadqiqotchilar ingalatsion COVID-19 vaksinasini ishlab chiqdilar

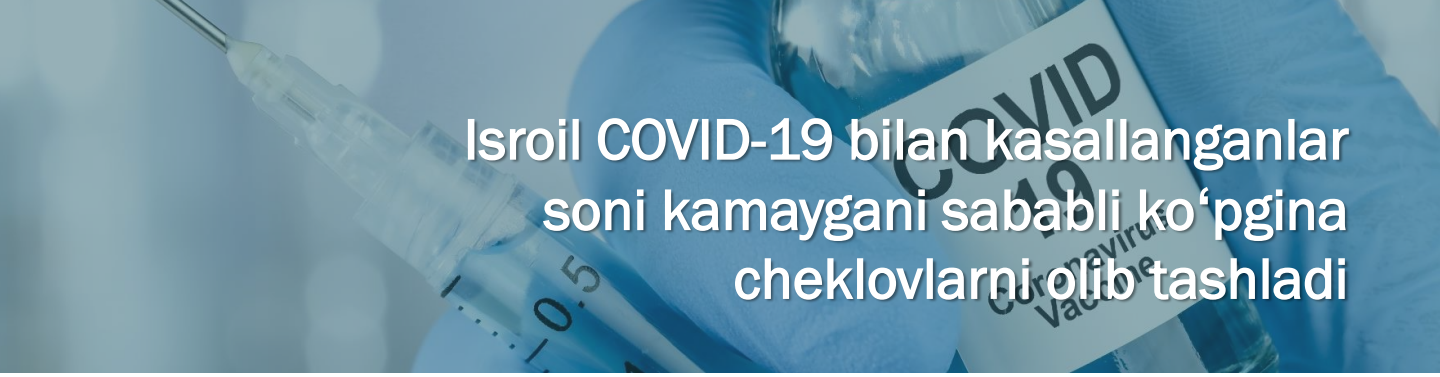
Kanadalik tadqiqotchilar odamlarni nafaqat ushbu koronavirusdan, balki bir kun kelib insonlarga yuqishi mumkin bo‘lgan hayvonlar viruslaridan ham himoya qiladigan ingalyatsion COVID-19 vaksinasini ishlab chiqdilar. Yangi vaksina allaqachon odamlarda sinovdan o‘tkazilmoqda [2].

Viruslar tarqalish jarayonida kichik genetik mutatsiyalarga uchraydi va biz virusning noyob mutatsiyaga ega versiyasini topganimizda, biz uni yangi shtamm deb ataymiz. Koronavirus ham bundan farq qilmaydi - tadqiqotchilar har hafta yangi shtammlarni aniqlaydilar. Muammo shundaki, koronavirus boshoqli oqsili mutatsiyalarga juda sezgir. Bu mavjud vaksinalar maqsadli virusning bir qismidir va mutatsiyalar vaksinalarni kamroq samarali qiladi. Bundan tashqari, qondagi antitanalar darajasi vaqt o‘tishi bilan pasayadi, bu infeksiyalarga qarshi immunitetni pasaytiradi va qo‘shimcha emlashni talab qiladi.

Kanadadagi Makmaster universiteti tadqiqotchilari ushbu muammoni hal qilish uchun virusning juda kamdan-kam hollarda mutatsiyaga uchragan va butun koronavirus oilasiga xos bo‘lgan ikki qismiga, shuningdek, boshoq oqsiliga mo‘ljallangan vaksinani ishlab chiqdilar. “COVID-19 virusining turli qismlariga immun reaksiyalarining keng doirasini yo‘naltirish orqali kengroq himoyani ko‘rishni kutmoqdamiz”, dedi tadqiqotchi Fiona Smale 2021-yil dekabr oyida.

Tadqiqotchi Mett Miller: “Ushbu vaksinaning ingalatsion versiyasi haqiqatan ham o‘ziga xos xususiyatga ega bo‘lib, u o‘pkamizdagi immunitet tizimini har qanday narsadan ogohlantiradi”, dedi. “Bu tug‘ma immunitetni rag‘batlantiradi, bu orqali bizning immunitetimiz kelajakda har qanday infeksiyaga qarshi kurashishga tayyor bo‘ladi” Tadqiqotchilar hozirda I bosqich klinik sinovlariga qaratmoqdalar, bunda Pfizer yoki Modernadan COVID-19 vaksinasining ikki dozasini olgan kamida 30 kishi inhaler vaktsinani kuchaytiruvchi doza sifatida oladi [3, 4].

Ushbu sinovning maqsadi ingalatsion vaksinaning xavfsizligini sinab ko‘rish va ishtirokchilarning o‘pkasi, nafas olish yo‘llari va qonida qanday immunitet reaksiyasini keltirib chiqarishini ko‘rishdir. Agar tadqiqot muvaffaqiyatli bo‘lsa, tasdiqlash yo‘lidagi keyingi qadam insoniy sinovlar o‘tkaziladi".



# Isroil COVID-19 bilan kasallanganlar soni kamaygani sababli ko‘pgina cheklovlarni olib tashladi

Isroilda Omikron shtammi sababli ko‘plab koronavirus cheklovlari olib tashlandi. Cheklovlardan faqat binolarda niqob taqish, chet eldan Isroilga kelganida test topshirish va qariyalar tibbiy muassasalariga kirganlar uchun test o‘tkazish kabi qoidalar kiradi [5].

So‘nggi haftalarda Isroilda infeksiyalar, hamda og‘ir ahvolda bo‘lgan bemorlar soni kamaydi.

Sog‘liqni saqlash vazirligi tomonidan e’lon qilingan so‘nggi ma’lumotlarga ko‘ra, 534 kishining ahvoli og‘ir. Fevral oyi boshida kasalxonaga yotqizish bo‘yicha ko‘rsatkich eng yuqori cho‘qqisiga chiqqanida, 1241 kishi og‘ir ahvolda bo‘lgan [6, 7].

# Gamaley markazida Omikron shtammidan og‘ir holatlarda “Sputnik V” vaksinasining samaradorligi haqida ma’lum qilindi

Gamaleya nomidagi Epidemiologiya va mikrobiologiya ilmiy-tadqiqot markazi tomonidan ishlab chiqilgan “Sputnik V” vaksinasi koronavirusning “Omicron” shtammi keltirib chiqaradigan og‘ir holatlariga qarshi 89% samarali. Agar fuqaro kuchaytiruvchi doza bilan emlangan bo‘lsa, unda samaradorlik 93-94% ni tashkil qiladi. Markaz direktori Aleksandr Gintsburg bu haqda RIA Novosti axborot xizmatiga bergan intervyusida ma’lum qildi [8].


“Men “Sputnik V” vaksinasining so‘nggi oylarda aylanib yurgan Omicron variantlariga nisbatan samaradorligi to‘g‘risidagi so‘nggi ma’lumotlarni, Moskvadagi yetakchi klinikalar bilan hamkorlikda o‘tkazilgan tadqiqot ma’lumotlariga ko‘ra xabar berishim mumkin. Agar shaxs “Sputnik V” bilan emlangan bo‘lsa, kasalxonaga yotqizish va og‘ir holatlardan himoyalanish taxminan 89% ni, agar kuchaytiruvchi dozani qabul qilgan bo‘lsa, samaradorlik taxminan 93-94% ni tashkil qiladi ”, dedi Gunzburg [9, 10].


# Manbalar

1. Reported Cases and Deaths by Country, Territory, or Conveyance // https://www.worldometers.info/coronavirus/ (1.03.2022)
2. Inhaled vaccine provides protection against COVID-19, according McMaster study // https://globalnews.ca/news/8606203/inhaled-vaccine-protection-covid-mcmaster/ (1.03.2022)
3. Inhaled vaccine for coronavirus moves to human trials // https://www.freethink.com/health/inhaled-vaccine-covid-19?utm_source=facebook&utm_medium=social&utm_campaign=BigThinkdotcom (1.03.2022)
4. Is the Next Great COVID Vaccine an Inhaled One? // https://consumer.healthday.com/2-14-are-inhaled-vaccines-the-future-of-covid-prevention-early-trial-offers-promise-2656607230.html (1.03.2022)
5. Израиль снимает большинство COVID ограничений // https://cursorinfo.co.il/coronavirus/izrail-snimaet-bolshinstvo-covid-ogranichenij/ (1.03.2022)
6. Total Coronavirus Cases in Israel // https://www.worldometers.info/coronavirus/country/israel/ (1.03.2022)
7. Коронавирус в Израиле: тяжелобольных все меньше, но умирающих еще много // https://www.9tv.co.il/item/41339 (1.03.2022)
8. Гинцбург рассказал об эффективности "Спутника V» при тяжелом "Омикроне" // https://iz.ru/1297246/gintcburg-rasskazal-ob-effektivnosti-sputnika-v-pri-tiazhelom-omikrone (1.03.2022)
9. Гинцбург оценил эффективность "Спутника V» при тяжелом омикроне // https://www.msn.com/ru-ru/health/featured/%D0%B3%D0%B8%D0%BD%D1%86%D0%B1%D1%83%D1%80%D0%B3-%D0%BE%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BB (1.03.2022)
10. Гинцбург оценил эффективность "Спутника V" против "тяжелого" "омикрона" // https://ria.ru/20220226/effektivnost-1775204075.html (1.03.2022)


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

Toshkent-2022