

№397, 20 октября, 2021 г.



ДАЙДЖЕСТ

по разработкам вакцин
против COVID-19

Центр научно-технической информации
при Министерстве инновационного развития Республики Узбекистан

Ташкент - 2021 г.

Ситуация с коронавирусом в мире

По состоянию на 19 октября 2021 г.

Общее число зараженных	-	242 144 303	(+ 347 022)
Общее число выздоровевших	-	219 453 969	(+ 443 210)
Общее число погибших	-	4 924 839	(+ 4 968)

Число заболевших по странам

	США	-	45 917 384	(+ 53 135)
	Индия	-	34 108 284	(+ 14 897)
	Бразилия	-	21 651 910	(+ 7 446)
	Великобритания	-	8 541 192	(+ 43 738)
	Россия	-	8 060 752	(+ 33 740)
	Турция	-	7 683 517	(+ 29 240)
	Франция	-	7 090 109	(+ 1 057)
	Иран	-	5 809 967	(+ 13 308)
	Аргентина	-	5 273 463	(+ 912)
	Узбекистан	-	181 654	(+ 342)

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



Вакцинация против COVID-19 в Узбекистане

По состоянию на 18 октября 2021 г.

Регионы	Всего привакцинировано	Привакцинировано за один день
Республика Каракалпакистан	1 236 227	14 978
Андижанская область	2 523 310	23 775
Бухарская область	1 388 821	14 696
Джизакская область	1 022 235	5 772
Кашкадарьинская область	1 791 588	13 508
Навоийская область	1 033 818	5 770
Наманганская область	2 530 389	24 497
Самаркандская область	2 245 068	16 026
Сурхандарьинская область	2 159 273	22 232
Сырдарьинская область	592 563	4 024
Ташкентская область	2 155 024	42 237
Ферганская область	2 578 949	25 107
Хорезмская область	1 494 622	20 170
г. Ташкент	1 335 117	6 713
Всего	24 087 004	240 105

Источник: ССВ матбуот котиби // <https://t.me/ssvmatbuotkotibi>



Американские ученые утверждают, что вакцинация в 6 раз снижает риск заражения COVID-19

Вакцины от COVID-19 снижают вероятность заражения в шесть раз, смерти - в одиннадцать. Это заявила профессор Школы общественного здравоохранения при Университете Джорджа Вашингтона Леанна Вен [2].



"Это означает, что, если вы вакцинированы, у вас в шесть раз меньше риск заразиться COVID-19, чем у непривитых людей. И у вас в 11 раз меньше шансов умереть от COVID-19 по сравнению с непривитым человеком", - сказала она. По ее словам, вакцины не защищают на 100%, как и любое лечение. "Но это не значит, что вакцина не работает или вам не следует ее принимать", - добавила Вен.

Она отметила, что некоторые люди более склонны к тяжелому течению болезни, несмотря на вакцинацию. По ее словам, люди старшего возраста и лица, имеющие сопутствующие болезни, "с большей вероятностью перенесут тяжелую форму заболевания и умрут в результате прорывных инфекций". Особому риску подвергаются люди с ослабленным иммунитетом.

Она напомнила, что именно по этим причинам им рекомендуется получить третью дозу вакцины. "Если вокруг вас много вирусов, это увеличивает ваши шансы заразиться. Проблема не в вакцине, а в том, что вокруг вас слишком много вируса. Вот почему главное - сделать прививку можно большему количеству людей. Это снижает уровень заражения и защищает всех", - отметила Вен.



Она добавила, что исследования в 13 штатах за шесть месяцев показали, что полностью вакцинированы лица составляли лишь 4% всех госпитализаций от коронавируса. Непривитые люди попадают в больницу из-за коронавируса в 17 раз чаще, чем полностью вакцинированные.

По словам Вен, в США возможна очередная волна роста заражения, поскольку полностью вакцинированы только 57% населения [3].

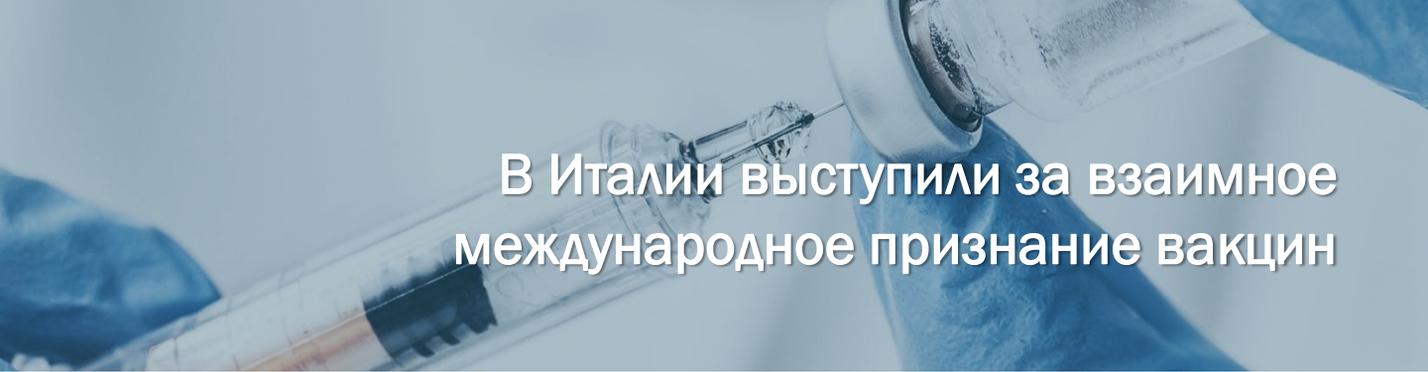


В ЕС могут одобрить вакцину Pfizer от COVID-19 для детей от 5 до 11 лет

Запрос американской компании Pfizer, касающийся использования ее вакцины от коронавирусной инфекции среди детей в возрасте от 5 до 11 лет, начал рассматриваться Европейским агентством по лекарственным средствам ЕМА. Об этом сообщили 18 октября в пресс-службе агентства [4].

В сообщении подчеркивается, что процедура рассмотрения займет несколько месяцев. В случае положительного решения потребуется окончательное согласование со стороны Европейской комиссии (ЕК). Вакцину Pfizer разрешено применять в Евросоюзе среди детей с 12 лет [5, 6].





В Италии выступили за взаимное международное признание вакцин

Генеральный директор Итальянского агентства по лекарственным препаратам (AIFA) Никола Магрини заявил, что взаимное международное признание вакцин необходимо для свободного передвижения по миру [7].

По его словам, такой шаг нужен, чтобы обеспечить права граждан тех государств, чьи вакцины до сих пор не признаны Европейским союзом (ЕС). К таким странам относятся Россия и Китай. Глава фармрегулятора Италии выступил за выдачу так называемых Green Pass (сертификатов, позволяющих людям с иммунитетом к COVID-19 и привитым от заболевания въезжать в страны ЕС) гражданам, вакцинированным российским препаратом "Спутник V" и китайским Sinovac.



"Когда пандемия взята под контроль и начались передвижения, необходимо руководствоваться принципом взаимности в вопросах вакцин. Мы ищем решения для обеспечения права на свободу передвижения", — заявил итальянский чиновник. Он отметил, что право на путешествия должны иметь родственники, живущие в разных странах [8].



Япония разрабатывает новую вакцину против коронавируса

Японская компания-стартап в области биотехнологий VLP Therapeutics Japan объявила о начале клинических испытаний вакцины от коронавируса на базе информационной или матричной РНК. Особенностью является то, что она предполагает меньшую дозу, чем подобные вакцины, которые существуют сейчас [9].



Как и вакцины компаний Pfizer-BioNTech и Moderna, экспериментальная вакцина японской компании основана на технологии мРНК, позволяющей передачу генетической информации. Вакцина включает инструкции в мРНК по самовоспроизведению на протяжении определенного периода. Это означает, что для достижения желаемого результата достаточно меньших доз.

Компания сообщила, что первая стадия клинических испытаний началась в больнице университета Оита на юго-западе Японии в прошлый вторник. Это пятая по счету компания в Японии, проводящая клинические испытания произведенной внутри страны вакцины от коронавируса [10].

Ранее сообщалось, что первой вакциной, готовой к массовому использованию в этом году, может стать препарат, разрабатываемый одной из ведущих фармацевтических компаний страны Shionogi. Данная вакцина с декабря прошлого года находится на стадии проведения клинических испытаний.



Аналогичные испытания собственного препарата проводит еще одна японская компания AnGes Inc [11].

Белоруссия выпустит собственную вакцину против COVID-19 в 2023 году

Белоруссия выпустит собственную вакцину против коронавируса в 2023 году. Об этом заявил президент республики Александр Лукашенко на по эпидемиологической ситуации и принимаемым мерам по борьбе с коронавирусной инфекцией, передает местное информационное агентство "БелТА" [12, 13].



"Нам надо прожить осенне-зимний период до следующего лета. Вакцина здесь нам хорошее подспорье. Дальше жизнь нам покажет, как действовать, что нам делать. И мы мудро поступили, когда договорились, что мы свою вакцину, которую мы уже в пробирке имеем, выпустим в оборот в 2023 году", — сказал белорусский лидер.

По его словам, такое решение было принято в связи с тем, что к моменту выпуска отечественной вакцины, возможно, появится новый штамм коронавируса [14].



1. Reported Cases and Deaths by Country, Territory, or Conveyance // <https://www.worldometers.info/coronavirus/> (19.10.2021 г.)
2. Why vaccinated people dying from Covid-19 doesn't mean the vaccines are ineffective // <https://edition.cnn.com/2021/10/18/health/covid-19-vaccination-colin-powell-death-wellness/index.html> (19.10.2021 г.)
3. Вакцинация в шесть раз снижает риск заражения COVID-19, - профессор // <https://coronavirus.rbc.ua/rus/news/vaktsinatsiya-shest-raz-snizhaet-risk-zarazheniya-1634606536.html> (19.10.2021 г.)
4. Pfizer/BioNTech asks EMA to authorise Covid-19 vaccine for 5-11 year-olds // <https://www.rte.ie/news/coronavirus/2021/1018/1254448-ema-children-vaccine/> (19.10.2021 г.)
5. EU plans to boost reach of Pfizer COVID-19 shot // <https://www.reuters.com/world/europe/eu-regulator-evaluating-use-pfizers-covid-19-vaccine-young-children-2021-10-18/> (19.10.2021 г.)
6. В ЕС могут одобрить вакцину Pfizer от COVID-19 для детей от пяти до 11 лет // <https://regnum.ru/news/society/3401278.html> (19.10.2021 г.)
7. Magrini: «Più vaccinati grazie al green pass, l'Italia ha fatto bene» // https://www.corriere.it/cronache/21_ottobre_17/coronavirus-magrini-piu-vaccinati-grazie-green-pass-l-italia-ha-fatto-bene-5fb5fed4-2ea5-11ec-a3a3-d55b78391c72.shtml (19.10.2021 г.)
8. В Италии выступили за взаимное международное признание вакцин // <https://lenta.ru/news/2021/10/18/worldvacc/> (19.10.2021 г.)
9. Японская компания проводит клинические испытания новой вакцины от коронавируса // <https://www3.nhk.or.jp/nhkworld/ru/news/328164/> (19.10.2021 г.)
10. В Японии проводят клинические испытания новой COVID-вакцины: чем отличается // <https://covid.obozrevatel.com/v-yaponii-provodyat-klinicheskie-ispytaniya-novoj-covid-vaktsinyi-chem-otlichaetsya.htm> (19.10.2021 г.)
11. СМИ: первая японская вакцина от коронавируса может быть готова в этом году // <https://tass.ru/obschestvo/11333997> (19.10.2021 г.)
12. Беларусь выпустит в оборот отечественную вакцину против COVID-19 в 2023 году // <https://www.belta.by/president/view/belarus-vypustit-v-oborot-otechestvennuju-vaktsinu-protiv-covid-19-v-2023-godu-465217-2021/>
13. "Каждый должен распоряжаться своей судьбой". Лукашенко высказался на тему противоэпидемических мер и лечения от COVID-19 // <https://www.belta.by/president/view/kazhdyj-dolzhen-rasporjzhatsja-svoej-sudboj-lukashenko-vyskazalsja-na-temu-protivoepidemicheskikh-mer-465170-2021/>
14. Белоруссия выпустит свою вакцину против COVID-19 в 2023 году // https://www.gazeta.ru/social/news/2021/10/19/n_16714765.shtml?updated (19.10.2021 г.)



Центр научно-технической информации
при Министерстве инновационного развития Республики Узбекистан

Ташкент - 2021 г.