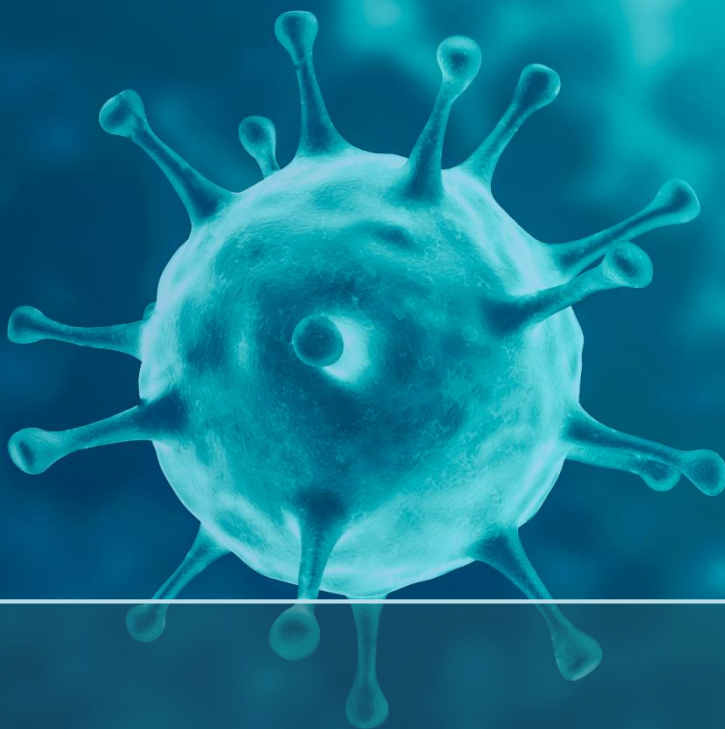
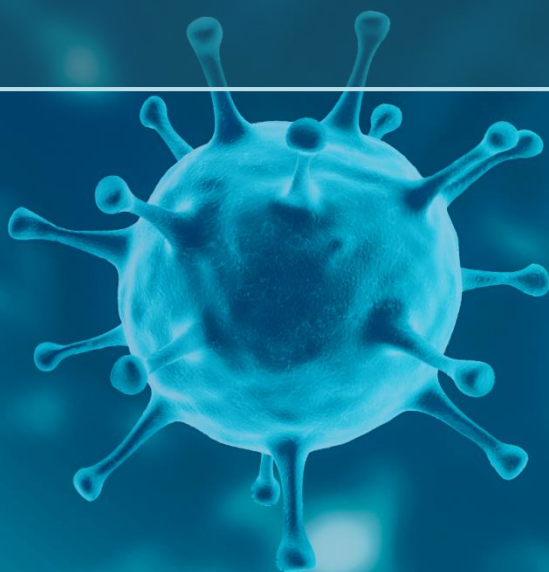


№12, 21 сентября, 2020 г.



ДАЙДЖЕСТ

по разработкам вакцин
против COVID-19



Центр научно-технической информации
при Министерстве инновационного развития Республики Узбекистан

Ташкент-2020

Ситуация с коронавирусом в странах СНГ

По состоянию на 20 сентября 2020 г.

Общее число зараженных в странах СНГ	–	1 701 336	(+ 10 630)
Общее число выздоровевших в странах СНГ	–	1 372 420	(+ 4111)
Общее число погибших в странах СНГ	–	29 467	(+ 127)

Число заболевших по странам

	Россия	–	1 103 399	(+ 6 148)
	Украина	–	175 678	(+ 2 966)
	Казахстан	–	107 262	(+ 63)
	Беларусь	–	75 461	(+ 231)
	Узбекистан	–	51 640	(+ 648)
	Армения	–	47 431	(+ 277)
	Молдова	–	46 596	(+ 260)
	Кыргызстан	–	45 335	(+ 91)
	Азербайджан	–	39 188	(+ 146)
	Таджикистан	–	9 346	(+ 43)

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



AstraZeneca опубликовала информацию об испытании вакцины против COVID-19

AstraZeneca опубликовала отчет с детальной информацией об испытании своей вакцины против COVID-19 [2].



AstraZeneca раскрыла подробности своего крупного испытания вакцины против коронавируса, ставшее редким случаем в раскрытии информации среди фармацевтических компаний, которые вынуждены быть более прозрачными в рамках тестирования своей продукции.

В опубликованном отчёте отмечается, что цель данного исследования – разработка вакцины с 50-процентной эффективностью. Такой же порог был установлен Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США (FDA) в руководстве для вакцин против коронавируса [3].



Ранее испытания вакцины AstraZeneca были приостановлены из-за ухудшения состояния одного из добровольцев в Великобритании. Однако вскоре исследования были возобновлены в Великобритании, Бразилии, Индии и Южной Африке, но все еще приостановлены в Соединенных Штатах. К настоящему времени вакцину AstraZeneca получили около 18 000 человек во всем мире.

В США ожидается появление вакцины против COVID-19 через несколько недель



Вакцина от коронавируса в США может быть готова в течение нескольких недель, заявил американский президент Дональд Трамп в эфире телеканала ABC [4]. Он не уточнил, вакцина какой компании будет зарегистрирована первой. Господин Трамп добавил, что благодаря решению правительства Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA) ускорит процедуру регистрации препарата.

“Мы в течение нескольких недель уже готовы получить все разрешения для регистрации вакцины, может быть, в течение трех или четырех недель”, — сказал президент США [4].



Ранее власти США подписали соглашение на поставку партии вакцин от COVID-19 с фармацевтическими компаниями Moderna, Johnson & Johnson, AstraZeneca, Pfizer, BioNTech, Sanofi и GlaxoSmithKline [5].

В ВОЗ заявляли, что страны не должны торопиться при разработке вакцин и пренебрегать правилами клинических исследований. Сейчас в мире зарегистрирована единственная вакцина — российский «Спутник V».

В России расширяют производство вакцины против коронавируса



Завод “Биннофарм”, частично принадлежащий группе компаний АФК “Система”, является основным производителем первой в мире запатентованной по российским и международным стандартам вакцины против COVID-19.

Алексей Лысенко, директор производственной площадки завода “Биннофарм” сообщает: "Текущие мощности позволяют нам производить порядка 120 тысяч доз обоих компонентов вакцины в месяц, то есть порядка полутора миллионов в год. Нарастивание мощностей, конечно, возможно, и в первую очередь, связано с организацией этого производства, поскольку необходимо специфическое технологическое оборудование“ [6].



По сообщениям российских СМИ, первая партия вакцины уже готова для отправки в регионы. В качестве приоритетов при распределении этой вакцины, то их определяет государство. В первую очередь, вакцина будет доставлена медикам [6].

К концу текущего года компания готова расширить производство до 2 миллионов доз в месяц. Некоторые зарубежные эксперты считают, что в ряде стран достаточно велика группа населения, которая уже столкнулась с аденовирусом Ad5, что, в принципе, даёт высокий уровень антител для иммунизации от коронавируса. Так, в КНР около 40% населения уже обладает высоким титром антител из-за Ad5.

Однако, один из разработчиков вакцины в Институте им. Гамалеи Денис Логунов сообщил, что российская вакцина также использует Ad5 и, соответственно, только способствует усилению остаточного иммунитета у людей, у которых антитела уже присутствуют в крови.



1. Reported Cases and Deaths by Country, Territory, or Conveyance // <https://www.worldometers.info/coronavirus/> (20.09.2020 г.)
2. A Phase III Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Multicenter Study in Adults to Determine the Safety, Efficacy, and Immunogenicity of AZD1222, a Non-replicating ChAdOx1 Vector Vaccine, for the Prevention of COVID-19 // https://s3.amazonaws.com/ctr-med-7111/D8110C00001/52bec400-80f6-4c1b-8791-0483923d0867/c8070a4e-6a9d-46f9-8c32-cece903592b9/D8110C00001_CSP-v2.pdf (20.09.2020 г.)
3. Development and Licensure of Vaccines to Prevent COVID-19. Guidance for Industry // <https://www.fda.gov/regulatory-information/search-fda-guidance-documents/development-and-licensure-vaccines-prevent-covid-19> (20.09.2020 г.)
4. ABC town hall: Trump faces tough questions on COVID-19, health care, racial injustice // <https://6abc.com/trumps-abc-town-hall-updates-president-denies-disparaging-service-members/6423949/> (20.09.2020 г.)
5. Moderna Announces Supply Agreement with U.S. Government for Initial 100 Million Doses of mRNA Vaccine Against COVID-19 (mRNA-1273) // <https://investors.modernatx.com/news-releases/news-release-details/moderna-announces-supply-agreement-us-government-initial-100> (20.09.2020 г.)
6. В России расширяют производство вакцины от коронавируса // <https://bigasia.ru/content/news/society/v-rossii-rasshiryayut-proizvodstvo-vaktsiny-ot-koronavirusa/> (20.09.2020 г.)



Центр научно-технической информации
при Министерстве инновационного развития Республики Узбекистан

Ташкент-2020