

# Вакцинация против COVID-19

Вакцина-кандидат Ad5-nCov от COVID-19 разработана китайской компанией CanSino Biologics Inc., Пекинским институтом биотехнологий и Академией военно-медицинских наук.



CanSinoBIO первой в мире начала испытания вакцины на людях

Март  
2020

Безопасность и эффективность вакцины подтверждена исследованиями первой и второй фазы, результаты опубликованы в авторитетном мировом издании The Lancet.

Июль  
2020

Выдан первый национальный патент в сфере разработок против COVID-19 в Китае

Август  
2020

Сентябрь  
2020

Российская компания «Петровакс» получила разрешение от Минздрава РФ на проведение клинического исследования III фазы вакцины-кандидата Ad5-nCov в России.



В России провакцинированы первые добровольцы. В данный момент они чувствуют себя хорошо. Ни у кого из них не выявлено нежелательных явлений.

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ВАКЦИНЫ-КАНДИДАТА AD5-NCOV ОТ COVID-19



Аденовирусный вектор выступает «средством доставки» S-белка коронавируса – генетической информацией, на которую вырабатывается иммунный ответ.

Аденовирусный вектор – это безопасный вирус, который может проникать в человеческие клетки, но не способен вызвать болезнь.

Вакцина вводится однократно.

В настоящее время вакцина уже успешно прошла две фазы клинических испытаний.



108

I ФАЗА



508

II ФАЗА



40 000  
в разных  
странах

III ФАЗА



МИРОВАЯ СТАТИСТИКА  
зараженных – 32 421 731  
погибших – 987 826

Данные на 25.09.2020

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