

Alcuni fra i principali vaccini anti SARS-CoV2 in sperimentazione clinica

vaccini in fase I/II	vaccini in fase II/III	vaccini in fase III	paese di sviluppo e sponsor
CVnCoV Vaccine N. identificativo: NCT04449276			Sviluppo: Belgio e Germania Sponsor: CureVac AG
		Nanoparticle Vaccine With Matrix-M1™ Adjuvant EudraCT Number: 2020-004123-16	Sviluppo: Australia Sponsor: Novavax
SARS-CoV-2 Inactivated Vaccine N. identificativo: NCT04352608			Sviluppo: Cina Sponsor: Sinovac Research and Development Co., Ltd.
LNP-nCoVsaRNA N. identificativo: ISRCTN17072692			Sviluppo: Regno Unito Sponsor: Imperial College (London)
Novel Corona Virus-2019-nCov Vaccine N. identificativo: CTRI/2020/07/026352			Sviluppo: India Sponsor: Cadila Healthcare
LV-SMENP DC N. identificativo: NCT04276896			Sviluppo: Cina Sponsor: Shenzhen Geno-Immune Medical Institute
		Vero cell N. identificativo: NCT04560881	Sviluppo: Cina Sponsor: Laboratorio Elea Phoenix S.A. Collaborators: Beijing Institute of Biological Products Co., Ltd
BBV-152 N. identificativo: NCT04471519			Sviluppo: India Sponsor: Bharat Biotech International Limited
		BNT162b2 N. identificativo: NCT04368728	Sviluppo: Germania Sponsor: BioNTech SE + Pfizer
		PROFISCOV N. identificativo: NCT04456595	Sviluppo: Brasile Sponsor: Butantan Institute
		mRNA-1273 N. identificativo: NCT04470427	Sviluppo: Stati Uniti Sponsor: ModernaTX, Inc.
	ChAdOx1 nCoV-19 N. identificativo: NCT04400838		Sviluppo: Regno Unito Sponsor: University of Oxford
		Ad5-nCoV N. identificativo: NCT04526990	Sviluppo: Cina Sponsor: CanSino Biologics Inc. Beijing Institute of Biotechnology
INO-4800 N. identificativo: NCT04447781			Sviluppo: Korea Sponsor: International Vaccine Institute
		Gam-COVID-Vac N. identificativo: NCT04530396	Sviluppo: Russia Sponsor: Gamaleya Research Institute of Epidemiology and Microbiology, Health Ministry of the Russian Federation
		AZD1222 N. identificativo: NCT04516746	Sviluppo: Stati Uniti Sponsor: AstraZeneca Iqvia Pty Ltd
		Ad26.CoV2.S N. identificativo: NCT04505722	Sponsor and Collaborators: Janssen Vaccines & Prevention B.V.
		CoronaVac N. identificativo: NCT04582344	Sponsor: Health Institutes of Turkey Collaborator: Sinovac Research & Development Co., Ltd

Come funziona la sperimentazione clinica di un vaccino

La **sperimentazione clinica** di un nuovo vaccino prevede **3 fasi** (precedute da una fase detta “pre-clinica” in cui vengono effettuati test di laboratorio che non prevedono il coinvolgimento dell’uomo):

Fase I: prima somministrazione del vaccino sull’uomo per valutare la tollerabilità e la sicurezza del prodotto (il numero dei soggetti coinvolti è molto ridotto)

Fase II: se la fase I ha mostrato risultati positivi, il vaccino viene somministrato ad un numero maggiore di soggetti (sempre eseguito) per valutare la risposta immunitaria prodotta, la tollerabilità, la sicurezza e definire le dosi e i protocolli di somministrazione più adeguati.

Fase III: se la fase II ha mostrato risultati soddisfacenti, il vaccino viene somministrato a un numero elevato di persone allo scopo di valutare la reale funzione preventiva del vaccino.

Se tutte le fasi hanno dato esito positivo, il vaccino viene registrato e si procede alla produzione e distribuzione su larga scala.



Altre info

L’**OMS** raccoglie e aggiorna tutte le info sui vaccini in sperimentazione clinica che in fase pre-clinica:

<https://www.who.int/publications/m/item/draft-landscape-of-covid-19-candidate-vaccines>