



COVID-19: vaccini in valutazione

Il comitato per i medicinali per uso umano (CHMP) dell'EMA sta valutando i dati preliminari sui seguenti vaccini candidati per COVID-19

Vaccino	Produttore	Descrizione	Stato	Inizio della valutazione	PIP	Ulteriori informazioni
COVID-19 Vaccine (Vero Cell) Inactivated	Sinovac Life Sciences Co., Ltd	COVID-19 Vaccine (Vero Cell) Inactivated contiene il virus SARS-CoV-2 che è stato inattivato e non può causare la patologia. Il vaccino contiene anche un 'adiuvante' che aiuta a rafforzare la risposta immunitaria al vaccino. Quando il vaccino viene somministrato, il Sistema immunitario riconosce il virus inattivato come estraneo e produce anticorpi contro di esso. Se, in seguito, la persona vaccinata entra in contatto con il virus, il sistema immunitario lo riconoscerà e sarà pronto a difendere il corpo	Rolling review	04/05/2021	-	https://www.ema.europa.eu/en/news/ema-starts-rolling-review-covid-19-vaccine-vero-cell-inactivated
Sputnik V (Gam-COVID-Vac)	Russia's Gamaleya National Centre of Epidemiology and Microbiology	Sputnik V è costituito da due diversi virus che appartengono alla famiglia degli adenovirus, Ad26 e Ad5. Questi sono stati modificati per contenere il gene che produce la proteina spike del virus SARS-CoV-2; non si possono riprodurre nel corpo e non causano malattie. I due adenovirus	Rolling review	04/03/2021	-	https://www.ema.europa.eu/en/news/ema-starts-rolling-review-sputnik-v-covid-19-vaccine



Vaccino	Produttore	Descrizione	Stato	Inizio della valutazione	PIP	Ulteriori informazioni
		vengono somministrati separatamente: Ad26 è utilizzato nella prima dose e Ad5 nella seconda per incrementare l'effetto del vaccino. Una volta che viene somministrato, il vaccino rilascia il gene SARS-CoV-2 nelle cellule, che lo utilizzeranno per produrre la proteina spike. Il sistema immunitario riconoscerà questa proteina come estranea e produrrà anticorpi e cellule T attivate contro di essa. Se, in seguito, la persona vaccinata entra in contatto con il virus, il sistema immunitario riconoscerà la proteina e sarà pronto a difendere il corpo dal virus				
NVX-CoV2373	Novavax CZ AS	NVX-CoV2373 è un vaccino che contiene piccole molecole derivanti dalla proteina spike del virus SARS-CoV-2 prodotta in laboratorio. Il vaccino contiene anche un 'adiuvante', una sostanza che aiuta a rafforzare le risposte immunitarie al	Rolling review	03/02/2021	EMA-002941-PIP01-20	https://www.ema.europa.eu/en/news/ema-starts-rolling-review-novavaxs-covid-19-vaccine-nvx-cov2373



Vaccino	Produttore	Descrizione	Stato	Inizio della valutazione	PIP	Ulteriori informazioni
		vaccino. Quando il vaccino viene somministrato, il Sistema immunitario identifica le porzioni di proteina come estranee e produce anticorpi e cellule T contro di esse. Se, in seguito, la persona vaccinata entra in contatto con il virus, il Sistema immunitario riconoscerà la proteina spike presente sul virus e sarà pronto ad attaccarlo				



Vaccino	Produttore	Descrizione	Stato	Inizio della valutazione	PIP	Ulteriori informazioni
CVnCoV	CureVac AG	CVnCoV contiene una molecola chiamata RNA messaggero (mRNA) che include le istruzioni per la produzione della proteina spike del virus SARS-CoV-2. L'mRNA è contenuto in piccole particelle lipidiche che ne impediscono la rapida degradazione. Quando viene somministrato il vaccino, alcune cellule leggeranno le istruzioni dell'mRNA e produrrà temporaneamente la proteina spike. Il sistema immunitario riconoscerà questa proteina come estranea e produrrà anticorpi e cellule T attivate contro di essa. Se, in seguito, la persona vaccinata entra in contatto con il virus, il sistema immunitario riconoscerà la proteina e sarà pronto a difendere il corpo dal virus. L'mRNA contenuto nel vaccino viene degradato rapidamente dopo la vaccinazione	Rolling review	12/02/2021	-	https://www.ema.europa.eu/en/news/ema-starts-rolling-review-curevacs-covid-19-vaccine-cvnCoV