

In cerca di una cura

## A Pomezia via ai test per produrre il vaccino

Gobbi a pagina 21

**Coronavirus**

**A Pomezia i test per il vaccino**

L'università di Oxford e l'azienda Advent scendono in campo

Gobbi a pagina 21

**POMEZIA**

Avviato l'iter in collaborazione con l'università di Oxford

# Coronavirus, via ai test per produrre il vaccino

Dall'azienda italiana Advent partiranno le prime mille dosi

*Un secondo studio*

*In corso in Arabia Saudita, dove è avvenuta la maggior parte di casi di Mers in Medioriente*

**MASSIMILIANO GOBBI**

••• Sarà prodotto a Pomezia il vaccino contro il coronavirus. L'azienda italiana Advent S.r.l., società del gruppo **IRBM** di Pomezia, insieme al Jenner Institute dell'Università di Oxford, ha avviato le procedure per iniziare i test clinici di un nuovo vaccino contro il coronavirus. «Il vaccino - si legge sul sito ufficiale dell'Università di Oxford - è attualmente in produzione presso il Clinical Biomanufacturing Facility dell'Università di Oxford e sarà trasferito nei laboratori di

Pomezia, dove saranno realizzate 1.000 dosi di vaccino da utilizzare per i test clinici». L'istituto britannico adotterà per la produzione del nuovo vaccino lo stesso approccio utilizzato per realizzare il vaccino contro il virus della Mers, che nel primo studio clinico condotto a Oxford era riuscito a indurre una forte risposta immunitaria con una singola dose. Un secondo studio clinico sul vaccino Mers è in corso in Arabia Saudita, dove è avvenuta la maggior parte dei casi di sindrome respiratoria del Medio Oriente.

Il vaccino viene prodotto utilizzando una versione sicura di un adenovirus, un altro virus che può causare una comune malattia paragonabile al raffreddore. Nello specifico, gli esperti sono intervenuti modificando l'adenovirus in modo che non possa riprodursi all'interno del corpo umano e aggiungendo al suo in-

terno il codice genetico necessario per insegnare al virus come produrre la proteina Spike, presente sulla superficie del nuovo coronavirus. Così facendo il virus sarà in grado di produrre questa proteina dopo la vaccinazione.

«È entusiasmante e gratificante lavorare con lo Jenner Institute su questo complesso progetto di grande rilevanza per la comunità internazionale a causa della diffusione del nuovo Coronavirus - ha detto **Piero Di Lorenzo**, Ceo di Advent, ad del **Consorzio Cnccs** e presidente dell'**Irbm** - Ancora una volta il gruppo **Irbm** si conferma in prima linea in campo internazionale nel settore della ricerca e dello sviluppo». © RIPRODUZIONE RISERVATA

