

# Alleanza scientifica per terapie e vaccino tutti made in Italy

Le terapie ricorreranno all'impiego degli anticorpi monoclonali dei pazienti

**Barbara Gobbi**

Accordo di ricerca tra la Fondazione Toscana life sciences e lo Spallanzani di Roma per lo sviluppo di anticorpi monoclonali umani in risposta all'infezione da Sars-CoV-2. Obiettivo: creare un farmaco biotech - disponibile entro 24 mesi - e in prospettiva un vaccino. La tecnica impiegata è la «Reverse Vaccinology 2.0», approccio sperimentale ideato da Rino Rappuoli, tra i massimi esperti mondiali di vaccini. Si tratta di reclutare pazienti convalescenti o guariti da infezioni batteriche o virali - da qui la partecipazione dello Spallanzani che sotto la direzione scientifica di Giuseppe Ippolito sarà il primo partner della sperimentazione - e di prelevarne il sangue che è utilizzato per isolare le cellule B, produttrici di anticorpi monoclonali. Passaggio cruciale a cui lavora il laboratorio della Fondazione Toscana life science, guidato dalla scienziata Claudia Sala. Che spiega: «Gli anticorpi monoclonali umani sono prodotti sicuri, già ampiamente impiegati contro i tumori e approvati da tutte le agenzie regolatorie. Sono stati usati anche per le malattie infettive: nel caso di Ebola hanno rappresentato la prima e unica soluzione per terapia e prevenzione. Inoltre, hanno tempi di sviluppo relativamente rapidi». Le risorse: «Si parte da un primo finanziamento di 5 milioni di euro per la ricer-



**Dg Aifa.**

Nicola Magrini, direttore generale dell'Agenzia italiana del farmaco, avverte che sarà presto valutata la richiesta di prescrivibilità dei farmaci anti-Covid da parte dei medici di famiglia

ca - spiega il presidente della Fondazione Fabrizio Landi - da fondi Ue e da mecenatismo, cui dovrebbero aggiungersi 4 milioni per l'impianto di produzione pubblica finanziato dal ministero della Salute».

E allo sviluppo di un vaccino contro il Covid-19 guarda anche il protocollo d'intesa biennale firmato dal governatore del Lazio Nicola Zingaretti, i ministri della Salute e dell'Università e Ricerca, Roberto Speranza e Gaetano Manfredi, il Cnr e sempre lo Spallanzani. In campo ci sono otto milioni, cinque a carico della Regione Lazio che li trasferirà allo Spallanzani e tre a carico del ministero guidato da Manfredi.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

## OSPEDALE HUMANITAS

### Reparto Covid-19 a tempo record

L'Ospedale Humanitas di Milano si è dotato a tempo di record di un reparto di infettivologia (con 300 posti letto per Covid-19) e fa rete con gli ospedali internazionali. Domani, sabato 28, organizzata una maratona online a cui partecipano esperti di terapia intensiva di tutto il mondo, dal cinese Du Bin, membro di un'equipe sanitaria cinese intervenuta nella città-focolaio di Wuhan ad Antonio Pesenti, coordinatore dell'Unità di crisi di Regione Lombardia per le terapie intensive.

—Fr.Ce.

© RIPRODUZIONE RISERVATA