

**“Sun Pharma”, Sun Pharmaceutical Industries Ltd, quarto produttore al mondo di specialità farmaceutiche generiche, nonché miglior società farmaceutica indiana ha svolto in collaborazione con il Centro internazionale di ingegneria genetica e biotecnologia (ICGEB) in Italia studi per l’avvio della sperimentazione clinica di Fase II per il prodotto fitofarmaceutico AQCH, come potenziale trattamento dei pazienti COVID-19.**

- Si tratta del primo prodotto fitofarmaceutico approvato per la sperimentazione clinica per il COVID-19 dal Drug Controller General of India (DCGI)
- La sperimentazione clinica, i cui risultati sono attesi entro ottobre 2020, sarà condotta su un campione di 210 pazienti, in 12 centri in India;
- **Gli studi sul farmaco condotti *in-vitro* hanno dimostrato effetti anti-SARS-CoV-2**

AQCH, sviluppato originariamente per la febbre dengue, nel corso degli studi in-vitro, ha mostrato un notevole effetto antivirale ed è pertanto stato testato come una potenziale opzione per il trattamento del COVID-19. Dal 2016, Sun Pharma lavora in stretta collaborazione con il Dipartimento delle Biotecnologie del Governo Indiano (DBT), con **ICGEB India**, in particolare con il Gruppo di Ricerca “Traslational Health”, coordinato dal **Dr. Navin Khanna**, nonché con l’Istituto indiano di medicina integrativa del Consiglio di ricerca scientifica e industriale CSIR-IIIM, coordinato dal Dr. Ram Vishwakarma, al fine di sviluppare un **prodotto fitofarmaceutico per la febbre dengue**. Il lavoro sulla valutazione dei farmaci di origine vegetale per il trattamento della febbre dengue è stato avviato nel 2007 sotto gli auspici della Task Force sulle piante medicinali e aromatiche del Dipartimento di biotecnologie (DBT).

I **dati dell’attività antivirale** del prodotto fitofarmaceutico AQCH contro SARS-CoV-2 sono stati forniti in tempi record, per iniziare la sperimentazione clinica in India, dal gruppo di Virologia molecolare, sotto la guida del **Dr. Alessandro Marcello**.

**Il Dr. Lawrence Banks, direttore generale dell’ICGEB**, aggiunge “l’ICGEB è felicissimo di questa entusiasmante evoluzione. La **collaborazione tra ICGEB New Delhi** e, più recentemente, **ICGEB Trieste, con Sun Pharma** è un meraviglioso esempio di come la scienza d’avanguardia possa incidere direttamente nel miglioramento della vita delle persone in tutto il mondo. La prontezza con cui ICGEB è stata in grado di contribuire alla risposta globale alla pandemia riflette la forza della nostra scienza e la nostra versatilità. Siamo orgogliosi di essere parte attiva in questo processo.”



**Fonte:** Centro internazionale di ingegneria genetica e biotecnologia

**Paese:** Italia, India

**SSD:** 05 - Scienze biologiche, 06 - Scienze mediche