il mattino di Padova

www.ecostampa.it

LA RICERCA

Studio del Covid con un modello di mini stomaco

Un modello di "mini-stomaco" umano, utilizzabile per studiare come le infezioni da Covid-19 hanno un impatto sul sistema gastrointestinale, è stato realizzato da un team internazionale di ricerca guidato da Nicola Elvassore, del Veneto Institute of Molecular Medicine (Vimm) e del Dipartimento di ingegneria industriale dell'Università di Padova, e Paolo De Coppi, del Great Ormond Street Institute of Child Health all'University College London. Lo studio che ne è conseguito è stato pubblicato su Nature Communications. Con il progredire della pandemia da Covid-19 diversi ospedali hanno segnalato, soprattutto nei casi riguardanti bambini, sintomi gastrointestinali della malattia associati agli effetti più usuali, quali tosse e difficoltà respiratorie. Grazie a mini-stomaci ricreati in laboratorio, con il coinvolgimento anche di ricercatori dell'Istituto Zooprofilattico sperimentale delle Venezie, è stato dimostrato che il virus Sars-CoV-2 ha l'abilità di replicarsi all'interno dello stomaco, in particolare nei bambini, e osservare l'impatto dell'infezione sulle cellule di quest'organo.

Veneto, più di 3mila casi ma niente zona gialla «Siamo appesi a un filo»

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

L'ECO DELLA STAMPA®
LEADER IN MEDIA INTELLIGENCE