



NEWSLETTER ACCEDI



seguici su:



mercoledì, 15 aprile 2020 - ore 09:09

telefriuli

UDINESEBLOG

Cerca



HOME

CRONACA

POLITICA

ECONOMIA

CULTURA E SPETTACOLI

COSTUME E SOCIETÀ

SPORT

EDICOLA

GALLERY

ULTIME NEWS

08.40 / Ancora lutti nelle case di riposo



Home / Salute e benessere / Startup Fvg scopre come muta il Covid-19

Startup Fvg scopre come muta il Covid-19

Nuove speranze dallo studio dell'Ulisse BioMed di Trieste, con l'Institute of Human Virology di Baltimore



14 aprile 2020

La **Ulisse BioMed di Trieste** ha scoperto che, dalla sua comparsa in Cina a oggi, il SARS-CoV-2 ha accumulato mutazioni ricorrenti e una di queste è localizzata nella sequenza codificante per un enzima virale chiamato "polimerasi". La polimerasi è un fattore direttamente coinvolto nella capacità mutagenica del virus.



CRONACA



Ancora lutti nelle case di riposo

A Lovaria si è spenta un'anziana, due le vittime nella struttura di Castions di Zoppola



Commenta



'Studiare come ripartire, sul modello del post-terremoto'

E' l'auspicio del sindaco di Gorizia Ziberna, che fa il punto sull'emergenza in città



Commenta

Questa scoperta potrebbe aprire la strada alla comprensione delle strategie messe in atto dal Coronavirus attraverso le mutazioni per eludere il sistema immunitario e resistere ai farmaci antivirali.

La ricerca compiuta da Ulisse BioMed si è avvalsa della collaborazione dell'**Institute of Human Virology** (IHV) di **Baltimore**, negli Usa, e ha visto il coinvolgimento di prestigiosi scienziati come il dottor **Robert Gallo**, co-scopritore dell'HIV (virus responsabile dell'AIDS), e **Davide Zella** attivo da anni nel settore della microbiologia. Inoltre, hanno collaborato allo studio anche il Campus Biomedico di Roma ed Elettra Sincrotrone dell'Area Science Park a Trieste.

La qualità della ricerca operata dalla startup triestina è confermata dal fatto che il lavoro è stato accettato sulla prestigiosa rivista "Journal of Translational Medicine" del gruppo inglese BMC. Il testo della ricerca, intitolato "Emerging SARS-CoV-2 mutation hot spots include a novel RNA-dependent-RNA polymerase variant" è disponibile on-line come anteprima sul sito **Research Square**.

Lo studio dell'evoluzione del virus e ulteriori ricerche scientifiche potranno fornire informazioni sul significato biologico e clinico di tali mutazioni. È infatti noto che i virus sviluppano strategie di mutagenesi per eludere il sistema immunitario, per compiere salti di specie e per sopravvivere a eventuali terapie. Le ricerche sulla caratterizzazione del SARS-CoV-2 potranno dare un contributo significativo per lo sviluppo di strategie diagnostiche mirate e per l'individuazione di terapie e vaccini. Oggi, Ulisse BioMed è attivamente impegnata nella lotta contro il Coronavirus: la startup sta sviluppando un test innovativo, sensibile e a basso costo per la diagnosi dell'infezione.

Il team di Ulisse BioMed è condotto da Rudy Ippodrino e Bruna Marini. I ricercatori e collaboratori che hanno lavorato al progetto sono Robert Gallo, Davide Zella, Maria Pachetti, Elisabetta Mauro, Massimo Ciccozzi, Silvia Angeletti, Claudio Masciovecchio, Paola Storici, Fabiola Giudici e Francesca Benedetti.

0 COMMENTI

B I U | ☺

INVIA



Pordenone, il Covid-19 entra nella Seconda Medica

Positivi cinque pazienti e sei operatori. Chiuso il reparto, si prosegue con i tamponi


 Commenta


ECONOMIA



Al via il pagamento del bonus da 600 euro

Oggi, circa il 50% dei beneficiari riceverà l'indennizzo sul proprio conto corrente


 Commenta


Irisacqua, lavori per 90 milioni

Grazie a un project financing, sarà riprogettato l'intero sistema dei 25 comuni goriziani


 Commenta


Friulia con le imprese per la ripartenza

Sono già circa una trentina le aziende che hanno già avviato un confronto con la finanziaria regionale


 1 Commenti

POLITICA