

NEWSLETTER COVID-19	
Redattore	Dr.ssa Cristina Morreale
Coordinatori	Dr.ssa Sara Signa, Dr. Riccardo Papa
Supervisor	Prof. Mohamad Maghnie; Dr.ssa Emanuela Piccotti, Dr. Elio Castagnola, Dr. Andrea Moscatelli
Area di interesse	Sars Cov-2 aspetti generali
Rivista scientifica	Journal of Medical Virology <i>pubblicato 17.03.2020</i>
Titolo	Coinvolgimento neurologico nella malattia COVID-19
Strillo	Sars-CoV-2 potrebbe danneggiare i neuroni midollari.
Testo	<p>Cefalea, nausea, alterazione dello stato di coscienza e ictus sono stati descritti in pazienti con COVID-19. Precedenti studi mostrano che il virus della SARS può invadere il sistema nervoso. Alcuni coronavirus hanno la capacità di diffondersi attraverso le vie nervose che collegano i centri di regolazione del respiro nel midollo spinale con i chemocettori e i meccanocettori del parenchima polmonare. Considerata l'elevata somiglianza tra il virus della SARS e il nuovo coronavirus, rimane da chiarire se la potenziale neuroinvasività possa contribuire all'insufficienza respiratoria acuta dei pazienti con COVID-19.</p> <p>Il periodo di latenza tra l'esordio dei sintomi e la necessità di ricovero in Terapia Intensiva potrebbe essere correlato al tempo necessario affinché il virus penetri il sistema nervoso e distrugga i neuroni del midollo spinale. La consapevolezza della potenziale neuroinvasività potrebbe essere utile per la prevenzione e il trattamento precoce dell'insufficienza respiratoria acuta indotta da SARS-CoV-2.</p>
Link	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/jmv.25728

13/04/2020