

Progetto	NEWSLETTER COVID-19 GASLINI
Redattore	Dott. Riccardo Papa
Coordinatori	Dott.ssa Sara Signa, Dott. Riccardo Papa
Supervisor	Prof. Mohamad Maghnie, Dott.ssa Emanuela Piccotti, Dott. Elio Castagnola; Dott. Andrea Moscatelli
Area di interesse	Sars-Cov2 aspetti generali
Rivista scientifica	Journal of Experimental Medicine- <i>pubblicato il 16 aprile 2020</i>
Titolo	COVID-19, NETosi e interleuchina-1
Strillo	Il ruolo dei neutrofili nel COVID-19
Testo	<p>Il danno polmonare indotto dal SARS-COV-2 potrebbe essere mediato dai neutrofili che migrano a livello del polmone e producono reti extracellulari costituite da DNA ed enzimi in grado di promuovere la secrezione di citochine infiammatorie da parte dei macrofagi polmonari e la formazione di microtrombi. Tra le citochine infiammatorie, l'interleuchina (IL)-1 indurrebbe l'aumento di secrezione dell'IL-6, i cui farmaci inibitori si sono rivelati efficaci nel trattamento dei pazienti con COVID-19. Altri farmaci potrebbero contribuire a ridurre la migrazione dei neutrofili nel polmone (colchicina), il rilascio delle reti extracellulari (Disulfiram, ecc) o l'effetto pro-infiammatorio dell'IL-1 (anakinra, canakinumab). Sono necessari nuovi studi per confermare il ruolo dei neutrofili nel COVID-19.</p> <p>Commento: il gruppo di studio dell'Istituto Giannina Gaslini su terapia in COVID-19 supporta la necessità di una terapia antiinfiammatoria precoce.</p>
Link	https://rupress.org/jem/article/217/6/e20200652/151683/Targeting-potential-drivers-of-COVID-19-Neutrophil?searchresult=1

20/04/2020