

## SCOPERTA UNA NUOVA CLASSE DI MACROFAGI NEL POLMONE

Su *Science Immunology* del 27 marzo è stato pubblicato un paper di grande interesse, che dimostra l'esistenza nel polmone di un fenotipo di macrofagi residenziali, collocati a livello interstiziale, quindi distinti dai noti macrofagi alveolari. Hanno caratteristiche specifiche a livello di marker di membrana, sono a strettissimo contatto con le fibre simpatiche e producono IL-10. Insomma 1) sembrerebbero le cellule che dovrebbero regolare l'infiammazione tramite la più importante citochina antinfiammatoria; 2) data la loro collocazione, potrebbero essere manomesse dal Cov-2, che causa effettivamente una polmonite atipica, interstiziale per l'appunto. Intrigante è anche la stretta relazione con le fibre simpatiche che, in particolare nel polmone, sembrano svolgere un fondamentale ruolo antinfiammatorio.

**Riferimento bibliografico:** Ural *et al.*, **Identification of a nerve-associated, lung-resident interstitial macrophage subset with distinct localization and immunoregulatory properties** *Sci. Immunol.* **5**, eaax8756 (2020) 27 March 2020