

Barriere molecolari tessutali e immunità adattativa

In che modo Sars-cov-2 le attraversa e la neutralizza

13-ORGANO ADIPOSO

L'OMS considera le malattie non trasmissibili (NCD), come l'obesità, un importante fattore di rischio per contrarre una infezione da COVID-19. Uno studio condotto dal Centro nazionale di audit e ricerca del Regno Unito per terapia intensiva indica che due terzi dei pazienti in terapia intensiva (72%) erano in sovrappeso o obesi . Un rapporto su un cluster di 4103 pazienti COVID-19 di New York City ha evidenziato che le caratteristiche cliniche più importanti che hanno portato al ricovero in ospedale erano l'età (> 65 anni) e l'obesità stessa, più dell'ipertensione, del diabete o delle malattie cardiovascolari.

Durante le anomalie metaboliche, l'espansione del grasso metabolicamente attivo ("condizione di grasso eccessivo") è parallela ai cambiamenti infiammatori cronici, allo sviluppo dell'insulino-resistenza e all'accumulo di grasso nella configurazione del NAFLD (vedi fegato)

-Malavazos AE et al. Targeting the Adipose Tissue in COVID-19. Obesity (Silver Spring). 2020 Apr 21. Finer N et al COVID-19 and obesity. Clin Obes. 2020 Apr 27.

-Kannan S et al. COVID-19 (Novel Coronavirus 2019) - recent trends. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2020 Feb;24(4):2006-2011.