

Il mio account ▾

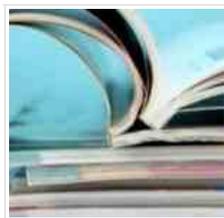
# PS PANORAMA DELLA SANITÀ

News	Governo	Regioni e ASL	Innovazione	Professioni	Studi e Ricerca	Farmaci	Save the Date
------	---------	---------------	-------------	-------------	-----------------	---------	---------------



## Effetto del Covid-19 sulla funzionalità della milza

20/01/2021 in Regioni e ASL



Uno studio condotto da clinici e ricercatori della Fondazione IRCC Policlino San Matteo.

È stato pubblicato sulla prestigiosa rivista scientifica "Scientific Report" uno studio condotto da clinici e ricercatori della Fondazione IRCC Policlino San Matteo relativo all'impatto del covid-19 sulla funzionalità della milza, un organo linfoide importante perché rappresenta un primo livello di difesa contro ogni forma di malattia infettiva, in particolare batterica (soprattutto contro i batteri capsulati) e virale. Per questo studio sono stati arruolati 66 pazienti ricoverati presso il Policlino per infezione da SARS-CoV-2, l'80 per cento dei quali presentava una significativa riduzione dei linfociti-B memoria della classe IgM, ovvero quelle cellule derivate dalla milza che hanno un ruolo essenziale nella produzione degli anticorpi che difendono dalle infezioni batteriche, come la polmonite pneumococcica e la meningite meningococcica. "Ciò che ci ha colpito – spiega Antonio Di Sabatino, direttore UOC Medicina interna 1 e 2 – è che un paziente su quattro di quelli che presentavano il deficit linfocitario B-memoria è deceduto durante il ricovero. Inoltre, in 6 di questi pazienti è stata riscontrata un'infezione batterica sovrapposta. Da lì la decisione di indagare il coinvolgimento della milza, ed in particolare di quella parte dell'organo che è la riserva dei linfociti B-memoria (cioè la polpa bianca)". Sono stati analizzati dei campioni di milza prelevati durante l'autopsia di pazienti deceduti per Covid-19, permettendo ai ricercatori di rilevare "un chiaro sovvertimento dell'architettura della polpa bianca e zona marginale della milza" arrivando, così, alla conclusione che "la milza è un altro organo bersaglio del SARS-CoV-2, il quale causa una significativa riduzione del contingente di linfociti B-memoria di classe IgM. Tale deficit linfocitario è correlato all'aumento della mortalità e delle infezioni sovrapposte nei pazienti ricoverati per una polmonite da Covid-19". Queste non sono le uniche valutazioni che hanno potuto fare ricercatori e clinici del San Matteo. Infatti, secondo i dati preliminari, ottenuti seguendo i pazienti nel tempo dopo la dimissione, sembra che il deficit linfocitario B-memoria persista anche una volta superata l'infezione, addirittura nel 70% dei casi. In buona sostanza, questo significa che "il virus sembra avere un effetto "simil-splenectomia" in individui sani, e questo si associa ad un peggiore andamento della malattia – chiosa Di Sabatino, il quale spiega anche che "il deficit linfocitario B-memoria ha anche un'importante implicazione per le vaccinazioni contro i batteri capsulati, cioè la vaccinazione anti-pneumococcica ed anti-meningococcica, che offrirebbero un'importante protezione, vista l'aumentata suscettibilità a tali infezioni indotta dal Covid-19". Lo studio è stato coordinato dallo stesso Antonio Di Sabatino e condotto dai suoi collaboratori Marco Vincenzo Lenti, Nicola Aronico e Federica Melazzini, con il contributo di Marco Paulli, Direttore UOC Anatomia Patologica, Luca Arcaini, Direttore UOC Ematologia e Fausto Baldanti, Responsabile del Laboratorio di Virologia molecolare. Il team è al lavoro su un altro aspetto importante: valutare l'impatto del SARS-Cov-2 sui pazienti che non hanno la milza – perché

Cerca nel sito 🔍

Sfoggia la rivista



ABBONATI

Iscriviti alla Newsletter

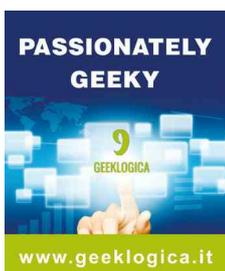
Nome \*

Cognome \*

Email \*

Esegui l'upgrade a un [brow supportato](#) per generare un reCAPTCHA.

[Perché sta capitando a me](#)



sono stati sottoposti ad una splenectomia-, per capire se l'assenza della milza predisponga ad una malattia da Covid-19 più severa e ad una maggiore suscettibilità a contrarre l'infezione.



◀ Melanoma, scoperti nuovi meccanismi alla base della resistenza ai farmaci  
Covid, Ecdc: ancora carenze reagenti per laboratori europei ▶



ISCRIVITI

## Panorama della Sanità

Mensile di informazione & analisi dei sistemi di Welfare  
Reg. Tribunale di Roma n. 429/88 del 23 luglio 1988  
Direttore Responsabile: Sandro Franco  
Direttore Editoriale: Mariapia Garavaglia  
KOS COMUNICAZIONE E SERVIZI srl  
P.Iva e C.F. 11541631005 – n. REA RM1310538  
Via Vitaliano Brancati 44 – 00144 Roma  
Tutti i diritti sono riservati.

[Termini e condizioni](#) [Cookies](#) [Privacy Policy](#)

### TAGS

[Agitazione](#) [appropriatezza](#) [Arsenàl](#) [Asl](#) [assistenza](#) [Bartoletti](#)  
[Baxter](#) [cimo](#) [cittadini](#) [competenze](#) [Direttore Generale](#) [diritto](#)  
[sanitario](#) [dispositivi](#) [medici](#) [e-health](#) [emostatici](#) [farmacia](#) [Fiasco](#)  
[Fimmg](#) [Fimp](#) [Fse](#) [Governo](#) [Grasselli](#) [italia](#) [Lorenzin](#)  
[management](#) [manager](#) [medicina](#) [Napolitano](#) [Prevenzione](#)  
[Professioni](#) [Renzi](#) [responsabilità](#) [risorse](#) [ruolo](#) [Salute Sanità](#)  
[sanità](#) [digitale](#) [Sciopero](#) [sindacati](#) [Sivemp](#) [slider](#) [Stati](#)  
[Generali](#) [Top management](#) [vaccini](#) [Veterinari](#)

