



Effetto protettivo della vaccinazione antinfluenzale sulla diffusione e gravità del Covid-19

Data 23 ottobre 2020
Categoria infettivologia

Effetto protettivo della vaccinazione antinfluenzale sulla diffusione e gravità del Covid-19

Utilizzando dati aggregati delle regioni italiane ottenuti dai siti web ufficiali nazionali, questo studio ecologico italiano (1), ha trovato un'associazione inversa tra l'entità del tasso di copertura della vaccinazione antinfluenzale e la sieroprevalenza di SARS-CoV-2, la prevalenza dei pazienti ospedalizzati, ricoverati in unità di terapia intensiva e il numero di decessi attribuibili a COVID-19. La forza di queste associazioni, osservata con una analisi univariata, è notevolmente aumentata dopo aggiustamenti per potenziali fattori di confondimento. Ancora più importante, sulla base dei coefficienti di regressione aggiustati, si può stimare che un aumento dell'1% del tasso di copertura vaccinale tra i soggetti di età pari o superiore a 65 anni si avrebbe una riduzione di 78.560 soggetti sieropositivi, 2.512 pazienti ricoverati con sintomi, 353 pazienti ricoverati in terapia intensiva e 1989 decessi.

Un altro studio americano (2) dimostra come una maggiore copertura vaccinale antinfluenzale è associata a tassi di mortalità COVID-19 inferiori. In particolare, per ogni aumento del 10% della copertura vaccinale antinfluenzale, c'è una diminuzione del 28% del tasso di mortalità da COVID-19 (MRR = 0,72, 95% CI = 0,58 - 0,89). Tale effetto protettivo è più evidente nelle contee in cui la copertura vaccinale è più alta.

Infine lo studio brasiliano su 92.000 pazienti Covid-19 (3) mostra che i pazienti che avevano ricevuto il vaccino antinfluenzale avevano l'8% in meno di probabilità di aver bisogno di cure intensive, circa il 20% in meno di probabilità di richiedere supporto respiratorio e una riduzione del 20% di mortalità.

Gli stessi Autori concludono che questi dati incoraggianti andrebbero confermati con studi più robusti.

ClementinoStefanetti

1. Relationship between Influenza Vaccination Coverage Rate and COVID-19 Outbreak: An Italian Ecological Study. *Vaccines*. : 19 August 2020; Accepted: 12 September 2020; Published: 16 September 2020

2. Influenza Vaccination and COVID19 Mortality in the USA. *medRxiv*. Preprint. 2020 Jun 26. doi: 10.1101/2020.06.24.20129817

3. Inactivated trivalent influenza vaccine is associated with lower mortality among Covid-19 patients in Brazil. *MedRxiv*. 1 Luglio 2020
doi: <https://doi.org/10.1101/2020.06.29.20142505>