

“Vaccino anti-Covid19 e ospedalizzazione Covid-19 correlata: confronto dei dati tra due ondate epidemiche ed analisi degli outcomes al P.O. di Vittoria”

Drago G.¹; Dimarco S.¹; Barbarossa C.¹; Midolo A.¹; Algieri G.¹; Giarratana A.^{1,2}

(1) Direzione Medica OO.RR. Vittoria-Comiso, ASP Ragusa ~ Ragusa, Italy

(2) Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Università degli Studi di Catania, ~ Catania ~ Italy

Parole Chiave: Efficacia vaccino Covid19; Ricoveri Covid19; Mortalità Covid19.

INTRODUZIONE

Ad un anno dall’inizio della campagna vaccinale anti-Covid19, i dati scientifici confermano l’efficacia della vaccinazione nel ridurre il tasso di ospedalizzazione, ricovero in terapia intensiva (TI) e mortalità da Covid-19. Pertanto, l’obiettivo dello studio è confrontare i dati di due ondate epidemiche e stimare l’impatto della vaccinazione anti-Covid19 sull’outcome dei pazienti(Pz) ricoverati presso l’U.O. di Medicina Covid del P.O. “R. Guzzardi” di Vittoria-ASP di Ragusa.

MATERIALI E METODI

Lo studio osservazionale retrospettivo è stato condotto analizzando due campioni di Pz Covid ricoverati durante le ondate epidemiche che hanno comportato l’attivazione dell’U.O. di Medicina Covid presso il Presidio (1°:26.07.21-15.09.21 e 2°:26.12.21-28.02.22). Criterio di esclusione: *diagnosi d’ingresso diversa da “Covid19”*. Nel 1° periodo il campione era costituito da 107 Pz, nel 2° da 85 Pz. Per entrambi i campioni è stato valutato: stato vaccinale, età e presenza di patologie croniche (p.c.) concomitanti, trasferimento in TI e decessi Covid19-correlati. Fonti dei dati sono state la piattaforma GECoS e il software Modulab.

RISULTATI

Dai dati del 1° campione (61% M; 39% F; età media 66) è emerso che il **79%** non era vaccinato (NoV), l’**8%** e il **13%** rispettivamente con I dose(I-D) e II dose(II-D); la degenza media (DM) è stata di **9 giorni** (1-32 gg). N.7 Pz sono stati trasferiti in TI di cui 5 NoV. Dei Pz deceduti (tasso di mortalità 30%) il 71% era NoV, il 3% I-D e il 25% II-D e l’84% dei ricoverati presentava p.c. I deceduti NoV avevano un’età media inferiore e una maggiore incidenza di p.c. rispetto ai deceduti vaccinati con due dosi (rispettivamente 71aa e 87%; 86aa e 77%).

Dal 2° campione (54% M; 46% F; età media 88) è emerso che il **26%** NoV, **3%** I-D, **51%** II-D e il **19%** con dose booster. Rispetto al 1° campione, è stata osservata una DM di **12 giorni** (1-37 gg) con un solo trasferimento in TI. Il tasso di mortalità è stato del 29%, di cui il 28% NoV di età media inferiore ai vaccinati (80aa vs 84 aa) e tutti con p.c. Nessun deceduto tra i vaccinati con dose booster. Le fasce d’età con il maggior numero di ricoverati NoV nel 1° periodo sono state ‘40-59’ e ‘60-79’, di cui il 72% con p.c.; diversamente nel 2° periodo il maggior numero di ricoverati NoV ha riguardato le classi d’età ‘60-79’ e ‘80+’, di cui il 90% con p.c..

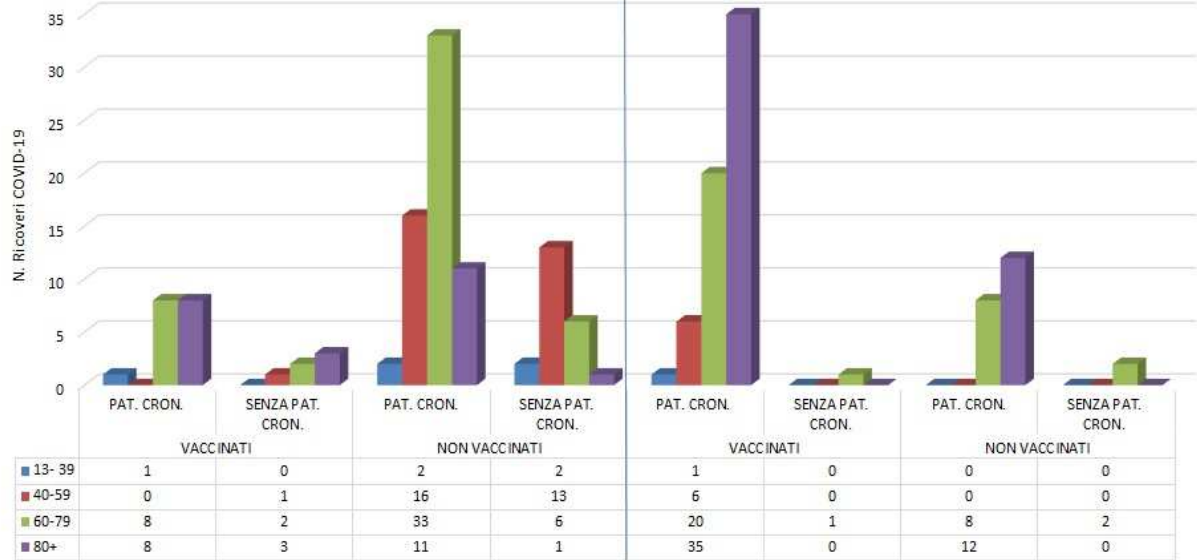
CONCLUSIONI

In entrambi i periodi oggetto di studio, i peggiori outcomes si sono osservati tra i Pz NoV con p.c. nonostante l’età media inferiore rispetto ai Pz vaccinati. Per questi ultimi, nel 2° periodo, si è evidenziato l’*“effetto paradosso dei vaccinati”* come descritto dalle evidenze scientifiche in letteratura.

VACCINATI vs NON VACCINATI: ricoveri COVID-19 per classe d'età e patologie croniche

<26/07/21-15/09/21>

<26/12/21-28/02/22>



Età media e % incidenza patologie croniche dei pazienti Covid-19 deceduti al P.O. di Vittoria

<26/07/21-15/09/21>

<26/12/21-28/02/22>

