

Colchicina rispetto a Trattamento standard per pazienti affetti da COVID-19

Paziente o popolazione: pazienti affetti da COVID-19?

Setting: Ospedaliero

Intervento: Colchicina

Confronto: Trattamento standard

Esiti	Effetto assoluto anticipato* (95% CI)		Effetto relativo (95% CI)	N° dei partecipanti (studi)	Certezza delle prove (GRADE)	Commenti
	Rischio con Trattamento standard	Rischio con Colchicina				
Mortalità per tutte le cause al follow-up	206 per 1.000	134 per 1.000 (47 a 380)	RR 0.65 (0.23 a 1.85)	11520 (3 RCT) ^{1,2,3}	⊕⊕○○ BASSA ^a	La colchicina rispetto al trattamento standard potrebbe ridurre il rischio di mortalità
Numero di pazienti con qualsiasi evento avverso	260 per 1.000	564 per 1.000 (335 a 949)	RR 2.17 (1.29 a 3.65)	105 (1 RCT) ²	⊕○○○ MOLTO BASSA ^{b, c}	La colchicina rispetto al trattamento standard potrebbe aumentare il rischio di qualsiasi evento avverso, ma le prove sono molto incerte
Numero di pazienti dimessi (non ospedalizzati) a fine trattamento	595 per 1.000	868 per 1.000 (648 a 1.000)	RR 1.46 (1.09 a 1.96)	75 (1 RCT) ¹	⊕⊕○○ BASSA ^d	La colchicina rispetto al trattamento standard potrebbe aumentare il numero di pazienti dimessi a fine trattamento
Numero di pazienti che presentano progressione della gravità della malattia	108 per 1.000	112 per 1.000 (100 a 125)	RR 1.04 (0.93 a 1.16)	10811 (1 RCT) ³	⊕⊕⊕⊕ ALTA	La colchicina rispetto al trattamento standard ha un effetto piccolo o nullo sul numero di pazienti che presentano progressione della gravità della malattia.
Numero di pazienti con eventi avversi seri	0 per 1.000	0 per 1.000 (0 a 0)	RR 5.11 (0.25 a 106.35)	11340 (1 RCT) ³	⊕⊕○○ BASSA ^e	La colchicina rispetto al trattamento standard potrebbe aumentare il rischio di eventi avversi seri
Numero di pazienti dimessi	704 per 1.000	697 per 1.000 (676 a 711)	RR 0.99 (0.96 a 1.01)	11340 (1 RCT) ³	⊕⊕⊕⊕ ALTA	La colchicina rispetto al trattamento standard ha un effetto piccolo o nullo sul numero di pazienti dimessi.

Spiegazioni

a. Abbassato di un livello per rischio di distorsione alto rispetto all'occultamento dell'assegnazione dei pazienti ai bracci sperimentali in uno studio e non chiaro in un altro studio e alto rischio rispetto alla cecità sia dei partecipanti e ricercatori in due studi e rischio non chiaro per il reporting selettivo dei dati in uno studio

b. Abbassato di due livelli per rischio di distorsione alto rispetto all'occultamento dell'assegnazione dei pazienti ai bracci sperimentali e alto rischio rispetto alla cecità sia dei partecipanti e ricercatori

c. Abbassato di un livello per imprecisione dovuta alla numerosità campionaria bassa (<200)

d. Abbassato di due livelli per imprecisione dovuta alla numerosità campionaria molto bassa (<100)

e. Abbassato di due livelli per intervallo di confidenza molto ampio.

Bibliografia

- Lopes MI, Bonjorno LP, Giannini MC, Amaral NB, Menezes PI, Dib SM, et al. Beneficial effects of colchicine for moderate to severe COVID-19: a randomised, double-blinded, placebo-controlled clinical trial. RMD Open. 2021 Feb;7(1):e001455. doi: 10.1136/rmdopen-2020-001455..
- Deftereos SG, Giannopoulos G, Vrachatis DA, Siasos GD, Giotaki SG, Gargalianos P, et al; GRECCO-19 investigators. Effect of Colchicine vs Standard Care on Cardiac and Inflammatory Biomarkers and Clinical Outcomes in Patients Hospitalized with Coronavirus Disease 2019: The GRECCO-19 Randomized Clinical Trial. JAMA Netw Open. 2020

- Jun 1;3(6):e2013136. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2020.131363. RECOVERY Collaborative Group, Horby PW, Campbell M, Spata E, Emberson JR, Staplin N, Pessoa-Amorim G, et al.. Colchicine in patients admitted to hospital with COVID-19 (RECOVERY): a randomised, controlled, open-label, platform trial. medRxiv 2021.05.18.21257267; 2021.
3. Horby PW, Campbell M, Spata E, Emberson JR, Staplin N, Pessoa-Amorim G, et al. Colchicine in patients admitted to hospital with COVID-19 (RECOVERY): a randomised, controlled, open-label, platform trial. medRxiv. 2021:2021.05.18.21257267.