

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

Paziente o popolazione: pazienti affetti da COVID-19

Setting: Ospedaliero

Intervento: Pentossifillina

Confronto: Trattamento standard

Esiti	Effetto assoluto anticipato* (95% CI)		Effetto relativo (95% CI)	No dei partecipanti (studi)	Certeza delle prove (GRADE)	Commenti
	Rischio con Trattamento standard	Rischio con Pentossifillina				
Mortalità per tutte le cause	222 per 1.000	84 per 1.000 (20 a 333)	RR 0.38 (0.09 a 1.50)	54 (1 RCT) ¹	⊕○○○ MOLTO BASSA ^{a, b}	La pentossifillina rispetto trattamento standard potrebbe ridurre il rischio di mortalità ma le prove sono molto incerte
Numero di pazienti che presentano una progressione della gravità della malattia COVID-19	167 per 1.000	83 per 1.000 (18 a 372)	RR 0.50 (0.11 a 2.23)	54 (1 RCT) ¹	⊕○○○ MOLTO BASSA ^{a, b}	La pentossifillina rispetto trattamento standard potrebbe ridurre il numero di pazienti che presentano una progressione della malattia, ma le prove sono molto incerte ma le prove sono molto incerte
Numero di pazienti con qualsiasi evento avverso	0 per 1.000	0 per 1.000 (0 a 0)	RR 1.54 (0.07 a 36.04)	54 (1 RCT) ¹	⊕○○○ MOLTO BASSA ^{a, b}	La pentossifillina rispetto trattamento standard potrebbe aumentare il rischio di qualsiasi evento avverso, ma le prove sono molto incerte ma le prove sono molto incerte
Durata dell'ospedalizzazione	-	SMD 0.34 inferiore (0.91 inferiore a 0.23 maggiore)	-	54 (1 RCT) ¹	⊕○○○ MOLTO BASSA ^{a, b}	La pentossifillina rispetto trattamento standard potrebbe ridurre la durata dell'ospedalizzazione, ma le prove sono molto incerte ma le prove sono molto incerte

Note

- Abbassato di due livelli per rischio di distorsione alto rispetto alla cecità dei partecipanti e dei clinici/ricercatori e rispetto all'incompletezza dei dati per gli esiti e rischio non chiaro in entrambi i rischi di selezione
- Abbassato di due livelli per numerosità campionaria molto bassa

Bibliografia

- Maldonado V, Hernandez-Ramírez C, Oliva-Pérez EA, Sánchez-Martínez CO, Pimentel-González JF, Molina-Sánchez JR, et al. Pentoxifylline decreases serum LDH levels and increases lymphocyte count in COVID-19 patients: Results from an external pilot study. International Immunopharmacology. 2021;90:107209..