

Nitazoxamide verso Placebo per pazienti affetti da COVID-19

Paziente o popolazione: pazienti affetti da COVID-19

Setting: Domiciliare - Ambulatoriale

Intervento: Nitazoxamide

Confronto: Placebo

Esiti	Effetto assoluto anticipato* (95% CI)		Effetto relativo (95% CI)	N° dei partecipanti (studi)	Certezza delle prove (GRADE)	Commenti
	Rischio con Placebo	Rischio con Nitazoxamide				
Numero di pazienti negativizzati	152 per 1.000	243 per 1.000 (167 a 354)	RR 1.60 (1.10 a 2.33)	475 (1 RCT) ¹	⊕⊕○○ BASSA ^a	Il nitazoxamide rispetto al placebo potrebbe aumentare il numero di pazienti negativizzati
Numero di pazienti con qualsiasi evento avverso	368 per 1.000	375 per 1.000 (279 a 507)	RR 1.02 (0.76 a 1.38)	442 (2 RCT) ^{1,2}	⊕○○○ MOLTO BASSA ^{a, b}	Il nitazoxamide rispetto al placebo potrebbe ridurre il rischio di qualsiasi evento avverso ma le prove sono molto incerte
Numero di pazienti con eventi avversi seri	5 per 1.000	5 per 1.000 (0 a 82)	RR 1.02 (0.06 a 16.20)	392 (1 RCT) ¹	⊕⊕○○ BASSA ^a	Il nitazoxamide rispetto al placebo potrebbe avere un effetto nullo sul rischio di eventi avversi seri
Mortalità per tutte le cause	240 per 1.000	79 per 1.000 (17 a 360)	RR 0.33 (0.07 a 1.50)	50 (1 RCT) ²	⊕○○○ MOLTO BASSA ^{c, d}	Il nitazoxamide rispetto al placebo potrebbe ridurre il rischio di mortalità ma le prove sono molto incerte
Numero di pazienti con sindrome respiratoria acuta	240 per 1.000	79 per 1.000 (17 a 360)	RR 0.33 (0.07 a 1.50)	50 (1 RCT) ²	⊕○○○ MOLTO BASSA ^{c, d}	Il nitazoxamide rispetto al placebo potrebbe ridurre il rischio di sindrome respiratoria acuta ma le prove sono molto incerte

Spiegazioni

- Abbassato di due livelli per rischio di distorsione alto per incompletezza dei dati per gli esiti e rischi poco chiari per l'occultamento dell'assegnazione ai bracci sperimentali e la cecità dei valutatori in uno studio e uno studio a rischio poco chiaro per tutti i rischi di distorsione considerati
- Abbassato di due livelli per eterogeneità I²=76%
- Abbassato di un livello per rischio poco chiaro per tutti i rischi di distorsione considerati
- Abbassato di due livelli per numerosità campionaria molto bassa

Bibliografia

- Rocco PRM, Silva PL, Cruz FF, Junior MACM, Tierno PF, Moura MA, et al. Early use of nitazoxanide in mild Covid-19 disease: randomized, placebo-controlled trial. medRxiv. 2020:2020.10.21.20217208.
- Blum VF, Cimerman S, Hunter JR, Tierno P, Lacerda A, Soeiro A, et al. Nitazoxanide In Vitro Efficacy Against SARS CoV-2 and In Vivo Superiority to Placebo to Treat Moderate COVID-19 – A Phase 2 Randomized Double-Blind Clinical Trial. 2021. Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3763773>