

Interferone beta 1b verso Trattamento standard per pazienti affetti da COVID-19

Paziente o popolazione: pazienti affetti da COVID-19

Setting: Ospedaliero

Intervento: Interferone beta 1b

Confronto: Trattamento standard

Esiti	Effetto assoluto anticipato* (95% CI)		Effetto relativo (95% CI)	Nº dei partecipanti (studi)	Certezza delle prove (GRADE)	Commenti
	Rischio con Trattamento standard	Rischio con Interferone beta 1b				
Mortalità per tutte le cause a fine trattamento	200 per 1.000	122 per 1.000 (56 a 266)	RR 0.61 (0.28 a 1.33)	120 (2 RCT) ^{1,2}	⊕○○○ MOLTO BASSA ^{a, b}	L'interferone beta 1b rispetto al trattamento standard potrebbe ridurre il rischio di mortalità ma le prove sono molto incerte
Numero di pazienti dimessi	450 per 1.000	648 per 1.000 (432 a 981)	RR 1.44 (0.96 a 2.18)	80 (1 RCT) ¹	⊕⊕○○ BASSA ^{b,c}	L'interferone beta 1b rispetto al trattamento standard potrebbe aumentare il numero di pazienti dimessi

Note

- Abbassato di due livelli per rischio di distorsione alto rispetto alla cecità dei pazienti e dei clinici in entrambi gli studi; in uno studio alto rischio di distorsione rispetto alla randomizzazione e alla cecità di chi deve valutare gli esiti e rischio non chiaro per l'occultamento dell'assegnazione ai bracci di trattamento e completezza dei dati per gli esiti nell'altro studio
- Abbassato di un livello per numerosità campionaria bassa
- Abbassato di un livello per rischio di distorsione alto rispetto alla cecità dei pazienti e dei clinici e rischio non chiaro per l'occultamento dell'assegnazione ai bracci di trattamento e completezza dei dati per gli esiti

Bibliografia

- Rahmani H, Davoudi-Monfared E, Nourian A, Khalili H, Hajizadeh N, Jalalabadi NZ, et al. Interferon β-1b in treatment of severe COVID-19: A randomized clinical trial. Int Immunopharmacol. 2020 Nov;88:106903. doi: 10.1016/j.intimp.2020.106903. Epub 2020 Aug 24.
- Alavi Darazam I, Pourhoseingholi MA, Shokouhi S, Naghibi Irvani SS, Mokhtari M, Shabani M, et al. Role of Interferon Therapy in Severe COVID-19: The COVIFERON Randomized Controlled Trial 2020. <https://www.researchsquare.com/article/rs-136499/v1doi.org/10.21203/rs.3.rs-136499/v1>