

Interferone super-composto ricombinante (rSIFN-co) rispetto a Interferone alfa per pazienti affetti da COVID-19

Paziente o popolazione: pazienti affetti da COVID-19

Setting: Ospedaliero

Intervento: rSINF (interferone ricombinante super-composto)

Confronto: Interferone alfa

Esiti	Effetto assoluto anticipato* (95% CI)		Effetto relativo (95% CI)	Ne dei partecipanti (studi)	Certezza delle prove (GRADE)	Commenti
	Rischio con Interferone alfa	Rischio con Interferone super-composto ricombinante (rSIFN-co)				
Mortalità per tutte le cause	Nessun decesso riportato			96 (1 RCT) ¹	⊕⊕○○ BASSA ^{a, b}	Lo studio riporta che non si è verificato nessun decesso nel corso del trial
Numero di pazienti con qualsiasi evento avverso	375 per 1.000	281 per 1.000 (158 a 510)	RR 0.75 (0.42 a 1.36)	94 (1 RCT) ¹	⊕⊕○○ BASSA ^{a, b}	rSINF rispetto all'interferone alfa potrebbe ridurre il rischio di qualsiasi evento avverso.
Numero di pazienti con eventi avversi seri	21 per 1.000	7 per 1.000 (0 a 173)	RR 0.35 (0.01 a 8.32)	94 (1 RCT) ¹	⊕⊕○○ BASSA ^{a, b}	rSINF rispetto all'interferone alfa potrebbe ridurre il rischio di eventi avversi seri
Numero di pazienti negativizzati	854 per 1.000	940 per 1.000 (820 a 1.000)	RR 1.10 (0.96 a 1.26)	96 (1 RCT) ¹	⊕⊕○○ BASSA ^{a, b}	rSINF rispetto all'interferone alfa potrebbe avere un effetto piccolo o nullo sul numero di pazienti negativizzati
Miglioramento della malattia polmonare (valutata alla TAC)	792 per 1.000	879 per 1.000 (728 a 1.000)	RR 1.11 (0.92 a 1.32)	96 (1 RCT) ¹	⊕⊕○○ BASSA ^{a, b}	rSINF rispetto all'interferone alfa potrebbe avere un effetto piccolo o nullo sul miglioramento della malattia polmonare
Tempo di negativizzazione	Lo studio riporta che il tempo di negativizzazione è a favore del rSINF HR: 1.74 [95%IC (1.10-2.74)]			(1 RCT) ¹	⊕⊕○○ BASSA ^{a, b}	rSINF rispetto all'interferone alfa potrebbe avere un tempo di negativizzazione più breve

Spiegazioni

- Abbassato di un livello per rischio di distorsione alto rispetto alla cecità dei clinici/ricercatori e per rischio poco chiaro rispetto all'occultamento dell'assegnazione dei partecipanti ai bracci di trattamento e rispetto alla cecità dei valutatori di esito
- Abbassato di un livello per numerosità campionaria bassa

References

- Li C, Luo F, Liu C, Xiong N, Xu Z, Zhang W, et al. Engineered interferon alpha effectively improves clinical outcomes of COVID-19 patients. Research square 2020. <https://www.researchsquare.com/article/rs-65224/v1> doi.org/10.21203/rs.3.rs-65224/v1