

Perginterferone lambda1a verso Placebo per pazienti affetti da COVID-19

Paziente o popolazione: pazienti affetti da COVID-19

Setting: non ospedaliero (NR)

Intervento: Perginterferone lambda1a

Confronto: Placebo

Esiti	Effetto assoluto anticipato* (95% CI)		Effetto relativo (95% CI)	N° dei partecipanti (studi)	Certeza delle prove (GRADE)	Commenti
	Rischio con Placebo	Rischio con Perginterferone lambda1a				
Mortalità per tutte le cause	Nessun decesso riportato			60 (1 RCT) ¹	⊕⊕○○ BASSA ^a	Nessun decesso osservato
Tempo di negativizzazione	Lo studio riporta che non ci sono differenze rispetto al tempo di negativizzazione tra i due gruppi. HR: 0.81 [95% IC 0.56 a 1.19]			(1 RCT) ²	⊕○○○ MOLTO BASSA ^{b, c}	Il Perginterferone lambda 1a rispetto al Placebo potrebbe non avere alcun effetto sul tempo di negativizzazione ma le prove sono molto incerte
Numero di pazienti con qualsiasi evento avverso	244 per 1.000	296 per 1.000 (188 a 464)	RR 1.21 (0.77 a 1.90)	180 (2 RCT) ^{1, 2}	⊕⊕○○ BASSA ^{c, d}	Il Perginterferone lambda 1a rispetto al Placebo potrebbe aumentare rischio di qualsiasi evento avverso
Numero di pazienti con eventi avversi seri	33 per 1.000	33 per 1.000 (5 a 229)	RR 1.00 (0.21 a 4.82)	180 (2 RCT) ^{1, 2}	⊕⊕○○ BASSA ^{c, d}	Il Perginterferone lambda 1a rispetto al Placebo potrebbe avere un effetto nullo sul rischio di eventi avversi seri
Numero di negativizzati	633 per 1.000	798 per 1.000 (576 a 1000)	RR 1.26 (0.91 a 1.75)	60 (1 RCT) ¹	⊕⊕○○ BASSA ^e	Il Perginterferone lambda 1a rispetto al Placebo potrebbe aumentare il numero di negativizzati

Note

- Abbassato di due livelli per numerosità campionaria molto bassa (<100)
- Abbassato di due livelli per rischio di distorsione alto rispetto alla cecità dei partecipanti e dei clinici/ricercatori e rischio non chiaro rispetto la cecità dei valutatori di esito
- Abbassato di un livello per numerosità campionaria bassa
- Abbassato di un livello per rischio di distorsione alto rispetto alla cecità dei partecipanti e dei clinici/ricercatori in uno studio rischio non chiaro rispetto alla cecità dei valutatori di esito ed al reporting nell'altro studio

Bibliografia

- Feld JJ, Kandel C, Biondi MJ, Kozak RA, Zahoor MA, Lemieux C, et al. Peginterferon-lambda for the treatment of COVID-19 in outpatients. medRxiv. 2020:2020.11.09.20228098.
- Jagannathan P, Andrews JR, Bonilla H, Hedlin H, Jacobson KB, Balasubramanian V, et al. Peginterferon Lambda-1a for treatment of outpatients with uncomplicated COVID-19: a randomized placebo-controlled trial. medRxiv. 2020:2020.11.18.20234161.