

Immunoglobulina verso Trattamento standard per pazienti affetti da COVID-19

Paziente o popolazione: pazienti affetti da COVID-19

Setting: Ospedaliero

Intervento: Immunoglobulina

Confronto: Trattamento standard

Esiti	Effetto assoluto anticipato* (95% CI)		Effetto relativo (95% CI)	N° dei partecipanti (studi)	Certezza delle prove (GRADE)	Commenti
	Rischio con Trattamento standard	Rischio con Immunoglobulina				
Mortalità per tutte le cause	397 per 1.000	258 per 1.000 (115 a 572)	RR 0.65 (0.29 a 1.44)	177 (3 RCT) ^{1,2,3}	⊕⊕○○ BASSA ^{a, b}	L'immunoglobulina rispetto al trattamento standard potrebbe ridurre il rischio di mortalità
Numero di pazienti con qualsiasi evento avverso	Lo studio non riporta eventi avversi			34 (1 RCT) ¹	⊕○○○ MOLTO BASSA ^{c, d}	Non si riscontrano eventi avversi nel corso dello studio
Numero di pazienti che presentano un miglioramento della malattia polmonare (valutato con TAC)	63 per 1.000	134 per 1.000 (30 a 609)	RR 2.15 (0.48 a 9.74)	84 (1 RCT) ³	⊕○○○ MOLTO BASSA ^{c, e}	L'immunoglobulina rispetto al trattamento standard potrebbe aumentare il numero di pazienti che presentano un miglioramento della malattia polmonare (valutato con TAC), ma le prove sono molto incerte

Note

- Abbassato di un livello per rischio di distorsione alto rispetto la cecità dei partecipanti e dei clinici/ricercatori e rischio non chiaro rispetto all'occultamento dell'assegnazione dei pazienti ai gruppi di trattamento in due studi e rischio poco chiaro di reporting in un altro studio
- Abbassato di un livello per eterogeneità: I²:56%
- Abbassato di un livello per rischio di distorsione alto rispetto la cecità dei partecipanti e dei clinici/ricercatori e rischio non chiaro rispetto all'occultamento dell'assegnazione dei pazienti ai gruppi di trattamento
- Abbassato di due livelli per numerosità campionaria molto bassa
- Abbassato di un livello per numerosità campionaria bassa

Bibliografia

- Sakoulas G, Geriak M, Kullar R, Greenwood KL, Habib M, Vyas A et al. Intravenous Immunoglobulin Plus Methylprednisolone Mitigate Respiratory Morbidity in Coronavirus Disease 2019. Crit Care Explor. 2020 Nov 16;2(11):e0280. doi: 10.1097/CCE.0000000000000280.
- Gharebaghi N, Nejadrahim R, Mousavi SJ, Sadat-Ebrahimi SR, Hajizadeh R. The use of intravenous immunoglobulin gamma for the treatment of severe coronavirus disease 2019: a randomized placebo-controlled double-blind clinical trial. BMC Infect Dis. 2020 Oct 21;20(1):786. doi: 10.1186/s12879-020-05507-4. Erratum in: BMC Infect Dis. 2020 Nov 26;20(1):895.
- Tabarsi P, Barati S, Jamaati H, Haseli S, Marjani M, Moniri A, et al. Evaluating the effects of Intravenous Immunoglobulin (IVIg) on the management of severe COVID-19 cases: A randomized controlled trial. Int Immunopharmacol. 2020 Nov 13:107205. doi: 10.1016/j.intimp.2020.107205. Epub ahead of print.