

Metilprednisolone rispetto a Desametasone per pazienti affetti da COVID-19

Paziente o popolazione: pazienti affetti da COVID-19

Setting: Ospedaliero

Intervento: Metilprednisolone

Confronto: Desametasone

Esiti	Effetto assoluto anticipato* (95% CI)		Effetto relativo (95% CI)	№ dei partecipanti (studi)	Certeza delle prove (GRADE)	Commenti
	Rischio con Desametasone	Rischio con Metilprednisolone				
Mortalità per tutte le cause	357 per 1.000	182 per 1.000 (86 a 382)	RR 0.51 (0.24 a 1.07)	86 (1 RCT) ¹	⊕○○○ MOLTO BASSA ^{a, b}	Il metilprednisolone rispetto al desametasone potrebbe ridurre il rischio di mortalità ma le prove sono molto incerte
Numero di pazienti che presentano una progressione della malattia COVID-19	381 per 1.000	183 per 1.000 (88 a 381)	RR 0.48 (0.23 a 1.00)	86 (1 RCT) ¹	⊕○○○ MOLTO BASSA ^{a, b}	Il metilprednisolone rispetto al desametasone potrebbe ridurre il numero di pazienti che presentano una progressione della malattia ma le prove sono molto incerte
Durata dell'ospedalizzazione	-	SMD 0.68 inferiore (1.19 inferiore a 0.17 inferiore)	-	64 (1 RCT) ¹	⊕○○○ MOLTO BASSA ^{a, b}	Il metilprednisolone rispetto al desametasone potrebbe ridurre il rischio la durata dell'ospedalizzazione ma le prove sono molto incerte

Spiegazioni

- a. Abbassato di un livello per rischio di distorsione altro rispetto al reporting selettivo degli esiti
- b. Abbassato di due livelli per numerosità campionaria molto bassa

Bibliografia

1. Keivan R, Reza S, Amirhossein E, Zohre K, Mohammad Hasan Gholampoor S, Alireza M, et al. Methylprednisolone or Dexamethasone, Which One Is the Superior Corticosteroid in the Treatment of Hospitalized COVID-19 Patients: A Triple-Blinded Randomized Controlled Trial *BMC Infectious Diseases*. 2021. PREPRINT (Version 1) available at Research Square [<https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-148529/v1>]