

TITOLO

Higgins AM, Pettilä V, Harris AH, Bailey M, Lipman J, Seppelt IM, Webb SA. The critical care costs of the influenza A/H1N1 2009 pandemic in Australia and New Zealand. *Anaesth Intensive Care*. 2011 May;39(3):384-91.

PUBMED ID

PMID: 21675057 [PubMed - indexed for MEDLINE]

ABSTRACT

L'obiettivo di questo studio è stato determinare i costi della degenza in terapia intensiva e della degenza ospedaliera globale in pazienti con influenza A (H1N1) ammessi in terapie intensive (ICU) in Australia e in Nuova Zelanda durante l'inverno del 2009. Sono stati inclusi tutti i 762 pazienti ammessi nelle ICU in Australia e in Nuova Zelanda tra il 1 giugno e il 31 agosto con confermata influenza A (H1N1). I costi sono stati assegnati sulla base della durata della degenza in terapia intensiva e in ospedale, usando i dati di una singola terapia intensiva australiana attraverso i quali è stato stimato il costo giornaliero della degenza in ICU, insieme ai costi pubblicati di una giornata di degenza in un reparto non intensivo. Costi ulteriori sono stati assegnati per le spese generali, le terapie di supporto delle funzioni vitali e il servizio ECMO (*extracorporeal membrane oxygenation*). La mediana (differenza interquartile) del costo per paziente della degenza in ICU e della degenza ospedaliera globale è stata, rispettivamente, AU\$35,942 (\$10,269 to \$82,152) and AU\$51,294 (\$22,849 to \$110,340), mentre la media (deviazione standard) del costo per paziente della degenza in ICU e della degenza ospedaliera globale è stata, rispettivamente, AU\$63,298 (\$78,722) and AU\$85,395 (\$147,457). Mediante un'analisi multivariata si è trovato che la morte è significativamente associata con la riduzione nel logaritmo dei costi totali, mentre l'uso della ventilazione meccanica e l'ammissione in ICU con polmonite virale/sindrome da distress respiratorio acuta o polmonite batterica secondaria sono state significativamente associate con l'aumento del logaritmo dei costi totali. Il costo per paziente affetto da influenza A (H1N1) del 2009 è stato significativamente più alto rispetto ai costi, precedentemente pubblicati, per una degenza media in ICU. Il costo totale, per paziente, per il trattamento dell'influenza H1N1 del 2009 in ICU durante l'inverno 2009 è stato maggiore di \$65,000,000.