

ANDAMENTO DELLA MORTALITÀ CORRELATA A SEPSI NELLA REGIONE DEL VENETO, 2008-2017

Ugo Fedeli, Elena Schievano, Angela De Paoli, Michele Pellizzari, Nicola Gennaro, Francesco Avossa

Servizio Epidemiologico Regionale e Registri, Azienda Zero, Regione del Veneto

Introduzione

Pochi dati su base di popolazione sono disponibili sull'epidemiologia della sepsi. Un possibile approccio alla stima della mortalità sepsi-correlata è l'analisi delle cause multiple di morte, cioè di qualsiasi menzione della patologia nella scheda di morte indipendentemente dalla sua selezione come causa iniziale. Analisi condotte con tale metodologia hanno già evidenziato un aumento della mortalità sepsi-correlata in Veneto nel periodo 2008-2013.

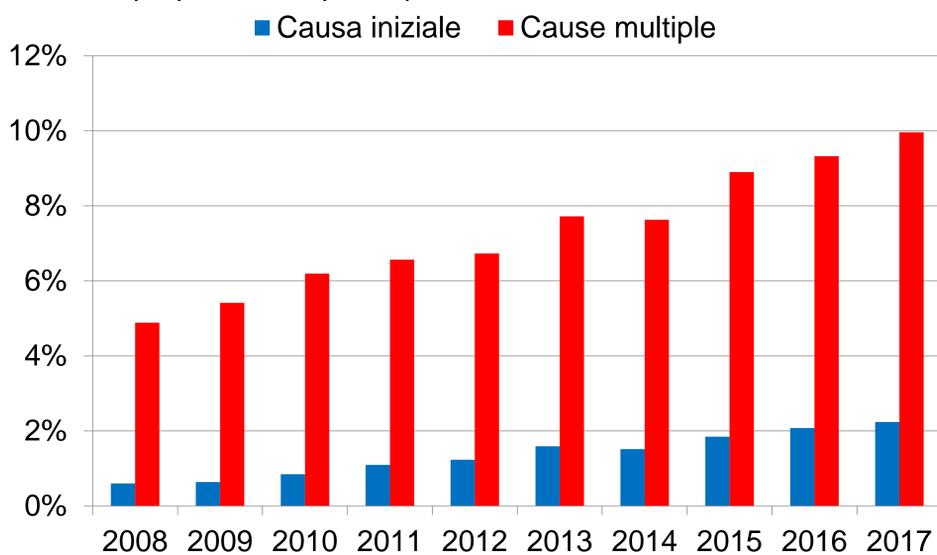
Obiettivi

Stimare il trend della mortalità per sepsi nel Veneto nel decennio 2008-2017, e verificare eventuali differenze per età e sesso.

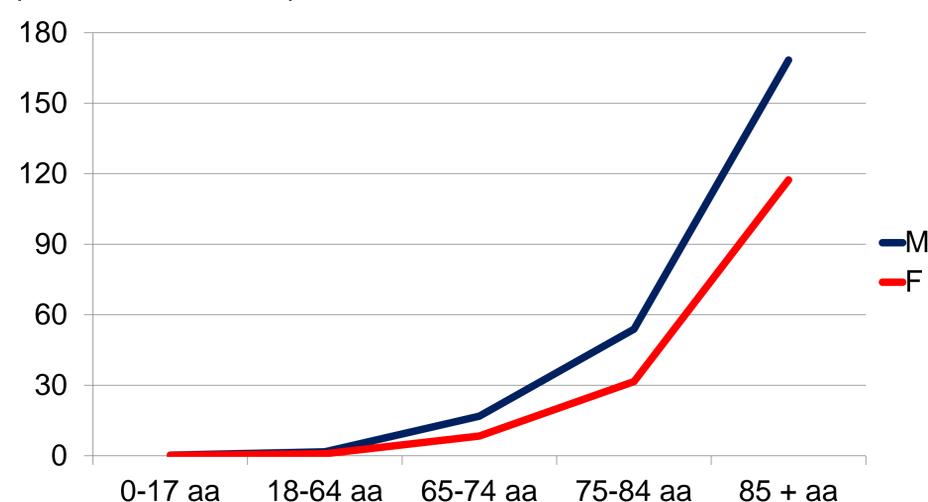
Metodi

Nel Veneto copia della scheda ISTAT è inviata al Servizio Epidemiologico Regionale per la codifica di tutte le patologie menzionate in ICD-10 e per la selezione della causa iniziale, operata nel periodo 2008-2017 tramite il software ACME (Automated Classification of Medical Entities). Sono stati selezionati i decessi con menzione di sepsi (A40-A41, P36, A021, A327). E' stato definito il rapporto tra decessi con menzione della patologia e decessi in cui la stessa è selezionata come causa iniziale; la mortalità proporzionale è stata calcolata sia in base alla causa iniziale, che in base alle cause multiple (percentuale delle schede con menzione della malattia sul totale dei decessi). I tassi di mortalità sesso ed età-specifici sono stati calcolati sulla base delle cause multiple.

Mortalità proporzionale per sepsi in Veneto, 2008-2017.



Mortalità correlata a sepsi: analisi delle cause multiple di morte, tassi per 10,000 residenti per età e sesso, anno 2017



Per approfondimenti

The increase of sepsis-related mortality in Italy: a nationwide study, 2003-2015. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2019 Sep;38(9):1701-1708.

Sepsis as a Cause of Infectious Disease Mortality. JAMA. 2018 Aug 28;320(8):836-837.

Growing burden of sepsis-related mortality in northeastern Italy: a multiple causes of death analysis. BMC Infect Dis. 2016 Jul 13;16:330.

Risultati

Nel periodo di studio si è verificata una crescita notevole dei decessi con menzione di sepsi: da 2153 nel 2008 a 4888 nel 2017, passando dal 4.9% al 10.0% di tutti i decessi. Nel contempo, considerando solo la causa iniziale di morte, la sepsi, che nel 2008 rappresentava solo lo 0.6% della mortalità totale, è cresciuta al 2.2% nel 2017. E' da notare come la probabilità di selezione come causa iniziale aumenti nel tempo, con un rapporto multiple/iniziale pari a 8.2 nel 2008 e 4.5 nel 2017. I tassi di mortalità sepsi-correlata crescono con l'età e sono maggiori nel sesso maschile. Nel tempo si è osservato un incremento dei tassi, più evidente tra i grandi anziani: tra i maschi con almeno 85 anni, si è passati da 76.9 a 168.4 decessi per 10,000 residenti.

Conclusioni

Tramite l'analisi delle cause multiple di morte, è possibile valutare il burden di mortalità per patologie che contribuiscono al decesso senza essere frequentemente selezionate come causa iniziale. La mortalità correlata a sepsi è aumentata notevolmente nell'arco degli ultimi 10 anni. Dato che la selezione della causa iniziale dipende dalla posizione della patologia nella scheda di morte, e considerando che la crescita della mortalità per sepsi è stata più marcata restringendo le analisi alla sola causa iniziale, almeno in parte tale crescita è probabilmente legata ad una maggiore rilievo dato dai medici certificatori alla patologia.