

giornate/paziente (gg/pz) degli ospedali considerati (fonte S.I.O., A.S.P. Lazio). I tassi sono serviti per stimare gli isolamenti annuali di Gram (-) nella città. È stato valutato l'impatto economico di tali episodi infettivi, moltiplicando per livelli crescenti di spesa (5000, 10000, 15000, 20000 €), ottenuti da indicazioni bibliografiche europee e statunitensi.

**Risultati.** Gli isolamenti ematici di batteri Gram (-) sono variati da 253 (2001) a 410 (2003), con una media annuale di 319 +/-5.13 (i.c.: 95%). Gli ospedali valutati hanno totalizzato, nel periodo, oltre  $3 \times 10^6$  di gg/pz (~26% delle degenze ordinarie dell'area di Roma). I tassi di incidenza variano da 0.28/1000 gg/pz (2001) a 0.38/1000 gg/pz (2003), con una media triennale di 0.30/1000 gg/pz.; si osserva un *trend* di aumento dei casi. I tassi corrispondono a una media di 1231 batteriemie/sepsi da Gram (-) nella città, per anno (valore medio calcolato sul triennio; da 1211 a 1251 episodi; i.c. 95%). La stima del costo oscilla da ~6 a ~25 milioni € (valori non aggiustati per la mortalità).

**Conclusioni.** Dati di letteratura indicano che ~35% delle sepsi con emocoltura positiva sono sostenute da Gram (-). I tassi presentati sono un esperimento, basato su dati obiettivi, di valutare la rilevanza di tali infezioni nell'area di Roma. Pur con alcuni limiti - in particolare quello di omettere gli episodi per i quali non è stata effettuata una coltura - la stima fornisce risultati utili per la programmazione di interventi sanitari.

---

155

**BATTERIEMIE E SEPSI DA GRAM NEGATIVI  
NEGLI OSPEDALI DI ROMA:  
VALUTAZIONE D'IMPATTO EPIDEMIOLOGICO  
ED ECONOMICO.**

Meledandri M.<sup>1</sup>, Ballardini M.<sup>1</sup>, Falco S.<sup>2</sup>, Carletti M.<sup>3</sup>,  
Bernaschi P.<sup>3</sup>, Raponi G.<sup>4</sup>, Gallo M.T.<sup>5</sup>, Fontana C.<sup>6</sup>,  
Testore G.P.<sup>6</sup> (Fondazione SEERBIO)

<sup>1</sup>ACO S.Filippo Neri, <sup>2</sup>ASL RMC, <sup>3</sup>IRCCS Bambino Gesù, <sup>4</sup>AU  
Policlinico Umberto I, <sup>5</sup>IRCCS IFO, <sup>6</sup>AU Policlinico Tor Vergata.

**Introduzione.** Batteriemie e sepsi da batteri Gram (-) sono associate ad un'elevata mortalità cruda e ad alti costi assistenziali. La valutazione del loro impatto sul sistema sanitario è resa difficile dall'assenza - su base nazionale - di una sorveglianza continua delle infezioni ospedaliere. Nel presente lavoro si è posto l'obiettivo di stimare l'incidenza e il costo di tali infezioni nella città di Roma, usando il *database* della Fondazione SEERBIO. Tale banca dati raccoglie - in forma anonima - gli isolamenti microbici effettuati in diversi ospedali e policlinici universitari della città.

**Metodi.** Analisi retrospettiva delle emocolture positive di 7 ospedali di Roma nel periodo 2001-2003. Sono stati considerati gli isolamenti di batteri Gram (-) solo se associati ad antibiogramma. Sono stati calcolati i tassi di incidenza annuali e quello medio triennale, rispetto alle