

173

EMOCOLTURE: INDAGINE RETROSPETTIVA IN UN REPARTO DI PEDIATRIA.

Tiddia F., Ferraguti P., Sanna M. P., Caboni M. G., Cocco P.L.,
Melis E., Pautasso M.

Laboratorio di Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia
Ospedale S. Giovanni di Dio, Cagliari.

Introduzione. Lo studio intende valutare la prevalenza, nel triennio luglio 2002 - giugno 2005, delle sepsi nei ricoverati nella Clinica Pediatrica del nostro Ospedale, e verificare eventuali variazioni significative nei tre periodi considerati.

Metodi. Sono stati utilizzati flaconi pediatrici per aerobi ed anaerobi incubati per 7 giorni nel BacT Alert® 3D-bioMerieux. Dei campioni segnalati come positivi sono stati allestiti: gram diretti, subcolture, identificazione biochimica e antibiogramma.

Risultati. Nel triennio considerato sono pervenute 568 emocolture, delle quali 36 sono risultate positive (6%), 6 nel primo anno (3%), 16 (8%) nel secondo e 14 (7%) nel terzo. (Tab.1).

	Pos.	%	g.+	g.-
Luglio .02 → Giugno .03	173	6	3	2
Luglio .03 → Giugno .04	192	16	8	12
Luglio .04 → Giugno .05	203	14	7	9
Totali	568	36	6	23

Sono stati isolati 13 gram negativi e 23 gram positivi. Tra i gram positivi: 2 *S. aureo*, 14 *S. coagulans neg.*, 4 *Str. Pneumoniae* e 3 *Streptococcus spp.* Tra i gram negativi 6 *K.E.S.*, 3 *Salmonella spp* e 4 *Neisseriae meningitidis*, quest'ultime nell'ultimo semestre dell'osservazione (gennaio-giugno 2005).

Conclusioni. L'analisi dei risultati consente di rilevare:

- l'incremento temporale del numero di emocolture richieste (173 nel primo anno, 192 nel secondo, 203 nel terzo);
- il numero di emocolture positive passa da 6 del primo anno a 16 nel secondo e 14 nel terzo;
- una maggiore incidenza di gram positivi (23) rispetto ai negativi (13);
- la presenza di tre *Salmonelle*;
- l'isolamento, manifestatosi nell'ultimo semestre dell'osservazione (gennaio-giugno 2005), di 4 *Neisseriae meningitidis* (gruppo B), che hanno causato quadri settici importanti, uno risoltosi con esito infausto.

Quest'ultimo aspetto assume rilevante importanza e di non facile spiegazione, trattandosi di un fenomeno epidemico, che seppur circoscritto, costituisce un segnale di allarme per il futuro.