
063

**EPIDEMIOLOGIA DELLE ESBL A LEGNANO
DAL 2000 AL 2004 SU 15.094 GRAM NEGATIVI**

Vigano' EF, Bertinotti L., Agrappi C., Clerici P., Colombo A.,
De Paschale M., Mirri P., Barzani M.

*U.O. Microbiologia, Ospedale Civile di Legnano,
Via Candiani 2, 20025 Legnano (MI)*

Introduzione Scopo del lavoro è la descrizione della diffusione di ESBL a Legnano, sia in enterobatteri che in altri Gram negativi.

Metodi Ricerca di ESBL con doppio disco su tutti i batteri

Gram negativi e conteggio di un solo ESBL per paziente per ricovero e per specie batterica.

Risultati Su 15.094 batteri Gram negativi studiati sono state trovate 424 ESBL, pari al 2,81 %. Scomponendo l'osservazione in due periodi, è stato osservato che le ESBL erano il 2,33 % da Maggio 2000 a Giugno 2002 ed erano il 4,48 % nel 2004, con un incremento del 92 %. Considerando le sole *Enterobacteriaceae* la % di ESBL dal 2002 al 2004 è raddoppiata (dal 2,27 al 4,55%).

La % di ESBL all'interno delle specie è del 28 % per *P.stuartii*, del 11,54 % per *P.mirabilis* e del 6,51 % per *Enterobacter spp.* Rilevante appare l'incremento dal 2000 al 2004 della % di ESBL in *E.coli*, che è passata dallo 0,78 % dei ceppi al 2,93 %, con un incremento di oltre 4 volte.

Una analisi in dettaglio nel 2004 ha evidenziato che il 50 % dei casi di ESBL sono state ritrovate in ceppi isolati da pazienti esterni e in particolare da urine (72 %).

Nel 2004 i tassi di ESBL erano di 4,71 casi x 10.000 giornate di degenza: si tratta di tassi di poco inferiori a quelli osservati per MRSA (5,56 casi x 10.000 giornate).

Conclusioni L'Epidemiologia delle ESBL a Legnano è in linea con i dati nazionali: si conferma l'alta frequenza di casi in *P.mirabilis* e la tendenza all'aumento del numero assoluto di ESBL in tutte le *Enterobacteriaceae*, nelle quali è indispensabile la ricerca e conferma di ESBL con test fenotipici come doppio disco o altri.