
199

**SORVEGLIANZA DELLE INFEZIONI
OSPEDALIERE:
OSSERVAZIONI PRESSO IL PRESIDIO
OSPEDALIERO DI PENNE (PE).**

Ridolfi D., Della Pelle C., Savini F., Tresca E.

*Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia, AUSL
Pescara, P.O. "S. Massimo", Penne(PE).*

Il Laboratorio di Microbiologia rappresenta un'utile fonte informativa per il controllo delle infezioni ospedaliere in quanto consente di identificare eventi sentinella, epidemie, presenza di microrganismi multiresistenti e monitorare l'andamento delle resistenze stesse.

Scopo del lavoro: valutare la frequenza di isolamento delle varie specie batteriche nel complesso dei pazienti ospedalizzati, la sensibilità agli antibiotici e valutare la diffusione dello *Staphylococcus aureus* meticillino-resistente(MRSA) tra gli Operatori Sanitari.

Materiali e metodi: sono stati considerati tutti i ceppi batterici isolati da materiali biologici (urine,sangue,punte di catetere, espettorati, liquidi pleurici, lavaggi bronchiali,tamponi da ferita,pus).Gli stipti batterici sono stati identificati e gli antibiogrammi eseguiti utilizzando il sistema Vitek (BioMerieux). Sono stati effettuati i tamponi nasali a 92 Operatori Sanitari dei reparti chirurgici, delle sale operatorie e rianimazione per ricercare lo *Staphylococcus aureus* meticillino-resistente.

Risultati: nei pazienti ricoverati dal 01/01/2000-31/12/2004 sono stati isolati 1754 microrganismi. I batteri di più frequente riscontro sono stati nell'ordine: *Escherichia coli* (38%), *Staphylococcus aureus* (10.6%), *Enterococcus faecalis* (9.7%), *Pseudomonas aeruginosa* (8.7%), *Proteus mirabilis* (8.5%), *Klebsiella pneumoniae* (6.5%), *Staphylococcus*

coagulasi negativo (5.7%), *Enterobacter* spp. (5.6%). Gli Stafilococchi meticillino-resistenti, gli *Pseudomonas* multi-resistenti e gli *Enterobacter* si confermano come importanti patogeni nosocomiali.

Nei ceppi di *Staphylococcus aureus* isolati, la resistenza all'oxacillina è stata del 32% e nei *Staphylococcus* coagulasi negativi del 71%. Tra le *Enterobacteriaceae* la specie più resistente si è dimostrata *Enterobacter* spp.

Nei ceppi di *Pseudomonas aeruginosa*, l'imipenem ha presentato in vitro la migliore attività antimicrobica (sensibilità 82%).

Il 40% del personale è colonizzato da *Staphylococcus aureus* ma nessuno è risultato portatore di MRSA.

Conclusioni: la sorveglianza continuativa mediante il Laboratorio di Microbiologia rende più facile la predisposizione di piani di controllo delle infezioni ospedaliere.
