

# PROSA

Progetto SIMPIOS & ANIPIO sul controllo della diffusione dello *Staphylococcus aureus* meticillino-resistente (MRSA) nelle strutture sanitarie

## Controllo della diffusione ospedaliera di MRSA

### Introduzione

Nonostante la morbosità, la mortalità, i costi aggiuntivi e la presenza di numerose linee guida internazionali, il controllo della diffusione nosocomiale dello *Staphylococcus aureus* meticillino-resistente (MRSA) nel nostro Paese è ancora oggi prerogativa di un numero limitato di ospedali. Per questi motivi la SIMPIOS nel 2005 pubblicò sul proprio sito alcune indicazioni generali, sotto forma di *Position paper*, per il controllo della diffusione di questo germe. Riteniamo che sia necessario valutare l'impatto delle indicazioni SIMPIOS e della letteratura internazionale nella pratica comune di controllo delle infezioni ospedaliere, con l'obiettivo di produrre linee guida nazionali, che possano avere un ruolo nella gestione pratica.

### Obiettivi

Gli obiettivi principali del progetto sono due:

1. La valutazione dello *status quo* per quel che riguarda il controllo della diffusione nosocomiale di MRSA (entro la metà del 2009).
2. La stesura delle linee guida sul controllo della diffusione nosocomiale di MRSA entro il 2009.

L'obiettivo secondario è:

3. La valutazione della situazione epidemiologica di MRSA, limitatamente alle batteriemie, in ospedali che volontariamente forniranno i dati.

### Metodi

Il progetto prevede diverse fasi operative:

*Fase 1a*: preparazione di un questionario a scelta multipla sui programmi di controllo di MRSA, strutturato sulla base delle linee guida americane del 2003 della *Society of Hospital Epidemiology of America* (SHEA)<sup>1</sup>, inglesi del 2006 (BSAC, HIS, ICNA)<sup>2</sup> e sul *Position paper* della SIMPIOS.

*Fase 1b*: somministrazione del questionario in alcuni ospedali pilota per eventuali aggiustamenti dello stesso.

*Fase 2:* distribuzione del questionario negli ospedali italiani, dandone comunicazione, tramite *e-mail*, a tutte le aziende ospedaliere del Paese nella persona del Direttore Sanitario. Sarà individuato in ogni regione un delegato di SIMPIOS o di ANIPIO, col compito di supportare /stimolare le Direzioni Sanitarie nella compilazione del questionario. Contemporanea pubblicazione del questionario sui siti SIMPIOS ed ANIPIO e comunicazione ai soci.

*Fase 3:* raccolta centralizzata dei questionari, presso la segreteria SIMPIOS. Le risposte dei questionari verranno registrate su un apposito data base preparato dal gruppo di lavoro.

*Fase 4:* analisi statistica dei risultati.

*Fase 5:* stesura delle linee guida, con l'obiettivo di identificare alcuni possibili semplici schemi di strategia di intervento, così da poter fornire indicazioni sull'implementazione delle linee guida stesse, secondo il livello di attività di controllo di MRSA già in corso.

*Fase 6:* presentazione nazionale delle linee guida durante un convegno ANIPIO/ SIMPIOS ed in convegni di altre Società.

### **Analisi dei risultati**

Il data base relativo al questionario verrà analizzato per identificare eventuali correlazioni fra la presenza di progetti locali ed altri parametri, in particolare con i dati microbiologici ove questi venissero forniti.

### **Pubblicazione dei dati e delle linee guida**

I dati completi relativi saranno pubblicati in italiano sul Giornale Italiano delle Infezioni Ospedaliere e/o sul Giornale dell'ANIPIO. Le linee guida verranno pubblicate sulle stesse riviste.

### **Bibliografia**

1. Muto CA, Jernigan JA, Ostrowsky BE, et al. SHEA Guideline for Preventing Nosocomial Transmission of Multidrug-Resistant Strains of *Staphylococcus aureus* and *Enterococcus*. *Infect Control Hosp Epidemiol* 2003;24:362-86
2. Coia JE, Duckworth GJ, Edwards DI et al. Guidelines for the control and prevention of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in healthcare facilities. *J Hosp Infect* 2006;63S:S1-44
3. SIMPIOS. *Position paper* sul controllo della diffusione ospedaliera di *Staphylococcus aureus* meticillino-resistente (MRSA) e di Enterococco vancomicina-resistente (VRE). [www.simpios.org](http://www.simpios.org)