



## GRUPPO DI LAVORO GISIO-SiI

### Relazione sull'attività svolta nel corso del 2011 a cura di Francesco Auxilia (Coordinatore) e Cesira Pasquarella (Segretario)

Nel corso del 2011 il gruppo è stato rimodulato secondo le indicazioni del nuovo Regolamento dei gruppi di lavoro della SiI formalizzato con il verbale della Giunta esecutiva della SiI del 19 aprile 2011. Attualmente è composto da 25 membri tra componenti del *board* ristretto, componenti del *board* allargato ed esperti come di seguito indicato:

#### Gruppo Italiano di Studio di Igiene Ospedaliera (GISIO)

Coordinatore: F. Auxilia

Board ristretto: A. Agodi  
R. Chiesa  
M.M. D'Errico  
M.T. Montagna  
I. Mura

Board allargato: V. Aprile (Apulo-lucana), V. Teti (Calabria), G. Olivieri (Campania), C. Pasquarella (Emilia-Romagna) – con funzioni di segretario -, A. Giannotta (Lazio), M.L. Cristina (Liguria), G. Faccenda (Marche), N. Orrù (Sardegna), D. Mannelli (Toscana), S. Tardivo (Triveneto), P. Manzi (Umbria).

Esperti: S. Brusaferrò, D. D'Alessandro, U. Moscato, G.B. Orsi, E. Righi, F. Rossi, V. Torregrossa, R. Zarrilli

L'insediamento del gruppo di lavoro nella sua nuova composizione ha avuto luogo il 26 maggio 2011 presso il Dipartimento di Sanità Pubblica – Microbiologia – Virologia dell'Università degli Studi di Milano alla presenza di 12 componenti (5 gli assenti giustificati). Nel corso di tale riunione sono state illustrate le linee di attività caratterizzanti il precedente biennio e sono state prese decisioni in merito al programma di lavoro, alle modalità operative, alla scansione degli incontri.

La successiva riunione si è svolta presso la sezione di Igiene del Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica "G. Sanarelli" della Sapienza Università di Roma in coincidenza con la XII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica della SiI; vi hanno preso parte 8 componenti (8 gli assenti giustificati).

Le assenze si individuano soprattutto tra i componenti il *board* allargato, in quanto 7 componenti su 11 non hanno partecipato a entrambe le riunioni e non hanno giustificato la propria assenza. Di ogni riunione è stato stilato il relativo verbale già inoltrato alla Giunta Nazionale.

## **Attività svolte dal gruppo**

Durante questo anno, il GISIO ha proseguito le proprie attività correlate alle diverse problematiche dell'igiene ospedaliera; i seguenti progetti sono stati inseriti nella programmazione delle attività per il biennio 2011 - 2012:

- “SPIN-UTI - Sorveglianza attiva Prospettica delle Infezioni Nosocomiali nelle Unità di Terapia Intensiva” secondo il protocollo europeo HELICS giunto alla sua terza edizione;
- “Progetto per l'individuazione di indicatori di pertinenza igienistica ai fini dell'Accreditamento” per il quale è stato ricostituito il gruppo di lavoro e predisposto un primo documento di indirizzo;
- “Un core curriculum per la formazione del personale come strumento di prevenzione rischio clinico” per il quale sono stati predisposti gli strumenti di indagine;
- “Proposta di un approccio integrato per la prevenzione delle infezioni del sito chirurgico (ISC) in interventi di protesi articolari: progetto di sorveglianza attiva prospettica delle infezioni, linee di prevenzione e analisi dei costi e dei benefici”;
- “Sorveglianza epidemiologica delle infezioni nelle Unità di Terapia Intensiva neonatale (UTIN)”;
- “Protocollo di gestione di microrganismi multi antibiotico resistenti (MMAR)”;
- “Prevenzione del rischio associato al trasporto in ambulanza”; definizione di linee guida per il quale sono stati predisposti gli strumenti di indagine.

Inoltre, su richiesta della Giunta Nazionale, il gruppo ha predisposto un documento avente per oggetto “Controllo dell'infezione e della malattia tubercolare all'interno delle strutture sanitarie” e si prepara a predisporne un altro sulla prevenzione della trasmissione della Legionellosi negli impianti ricreativi.

## **Approfondimento su progetti internazionali, nazionali e rapporti con altre società scientifiche**

Con il 31 marzo 2011 si è conclusa la terza edizione del progetto di sorveglianza epidemiologica delle infezioni nelle Unità di Terapia Intensiva (UTI) – SPIN-UTI, coerente con il protocollo dell'Hospital in Europe Link for Infection Control through Surveillance dell'ECDC. Sempre in tale ambito il GISIO continua a collaborare al progetto di creazione di un Archivio Nazionale sui dati di infezione nelle UTI, “Sistema Nazionale Sorveglianza Infezioni in Terapia Intensiva (SITIN)”, programma affidato dal CCM alla dott.ssa Maria Luisa Moro dell'Agenzia Regionale Emilia – Romagna, e nel 2011 ha inviato al *database* nazionale i dati della sorveglianza SPIN-UTI dell'anno 2009. Inoltre ha avviato per il tramite della prof.ssa Agodi la sperimentazione

e traduzione in italiano di un questionario *online* per analizzare le conoscenze, gli atteggiamenti e i comportamenti dei medici delle Unità di Terapia Intensiva nella sorveglianza delle Infezioni Correlate alle Pratiche Assistenziali nell'ambito del Progetto Europeo IMPLEMENT. Sempre in tale ambito i dati della sorveglianza SPIN-UTI, inclusi nel database del progetto BURDEN, saranno utilizzati al fine di collaborare ad una ricerca europea con l'obiettivo di fornire ulteriori indicatori utili per la prevenzione delle infezioni nelle UTI. Infine, la prof.ssa Agodi, in qualità di *National HAI-Net Contact Points* e rappresentante della rete SPIN-UTI, ha partecipato al "Joint Annual Meeting of the Antimicrobial Resistance and Healthcare-Associated Infections (ARHAI) Networks" che si è tenuto a Varsavia (Polonia) dal 23 al 25 novembre 2011.

È in corso, secondo il cronoprogramma definito, il progetto di sorveglianza delle infezioni del sito chirurgico negli interventi di artroprotesi che si avvale di un finanziamento del CCM – Ministero della Salute. Attualmente sono stati elaborati i dati relativi a 1.396 interventi e alle caratteristiche impiantistiche di 24 sale operatorie monitorate su tutto il territorio nazionale, nonché sui comportamenti a rischio. Contestualmente prosegue il follow up dei pazienti reclutati che si concluderà il 2 marzo 2012.

Il gruppo ha partecipato alla richiesta di finanziamento nell'ambito del Programma di prevenzione 2011 del CCM presentando il progetto di sorveglianza delle ICPA nelle unità di terapia intensiva neonatale che ha superato la prima fase di valutazione, ma non è stato ammesso al finanziamento. Il gruppo intende riproporlo in altra sede.

Sono proseguite anche per quest'anno le collaborazioni attive con l'ANMDO (Associazione Nazionale dei Medici delle Direzioni sanitarie) e con la SIMPIOS (Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie).

### **Partecipazione a Congressi e Conferenze e Organizzazione di iniziative specifiche**

Il GISIO ha attivamente partecipato alla XII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica (Roma, 12-15 ottobre 2011) con una relazione presentata nel corso della sessione parallela dedicata alle Infezioni correlate all'assistenza sanitaria (1) e con una comunicazione (2), oltre che con moderazioni. È stato inoltre presente al 21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases – 27th International Congress of Chemotherapy svoltosi a Milano dal 7 al 10 Maggio 2011 (3,4).

Il gruppo GISIO ha in corso l'organizzazione di un evento a conclusione del progetto sulla sorveglianza delle infezioni del sito chirurgico negli interventi di artroprotesi, che sarà anche celebrativo dei venti anni di attività. Tale evento si svolgerà a Roma nei giorni 2-3 febbraio 2012.

## **Produzione scientifica**

### **Articoli su riviste scientifiche**

Lambert ML, Suetens C, Savey A, Palomar M, Hiesmayr M, Morales I, Agodi A, Frank U, Mertens K, Schumacher M, Wolkewitz M. Clinical outcomes of health-care-associated infections and antimicrobial resistance in patients admitted to European intensive-care units: a cohort study. *Lancet Infect Dis* 2011;11(1):30-8.

### **Contributi a Congressi Nazionali o Internazionali**

1. Agodi A, Auxilia F, Barchitta M, Brusaferrò S, D'Alessandro D, Grillo OC, Montagna MT, Pasquarella C, Righi E, Tardivo S, Torregrossa V, Mura I, GISIO-SItI: Le infezioni correlate alle pratiche assistenziali nelle unità di terapia intensiva italiane: i risultati del Progetto SPIN-UTI, GISIO-SItI, dal 2006 al 2011. Atti della XII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica. Roma, 12-15 ottobre 2011. pag. 187-191.
2. Agodi A, Auxilia F, Barchitta M, Cristina ML, D'Alessandro D, Moscato U, Mura I, Nobile M, Pasquarella C, Rossi F, Tardivo S, Torregrossa V, GISIO-SItI. Un approccio integrato all'analisi dei fattori di rischio di infezione del sito chirurgico negli interventi di artroprotesi: il progetto ISChIA del GISIO-SItI. Atti della XII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica. Roma, 12-15 ottobre 2011. pag. 444.
3. Agodi A, Auxilia F, Barchitta M, Brusaferrò S, Cristina ML, D'Alessandro D, Moscato U, Mura I, Nobile M, Pasquarella C, Torregrossa V et GISIO: Risk factors for surgical site infection in hip and knee arthroprosthesis: role of microbial air contamination and adherence to guidelines for antimicrobial prophylaxis. Abstract 21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases – 27th International Congress of Chemotherapy. Milano, 7-10 Maggio 2011. R2529.
4. Agodi A, Auxilia F, Barchitta M, Brusaferrò S, D'Alessandro D, Montagna MT, Pasquarella C, Righi E, Tardivo S, Torregrossa V, Mura I, and GIsio: Epidemiological trends of emerging organisms and antimicrobial resistance in Italian ICUs: risk-adjusted rates from the SPIN-UTI project. Abstract 21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases – 27th International Congress of Chemotherapy. Milano, 7-10 Maggio 2011. P1113.