

Simposio sulla **Sterilizzazione**

**Molte le soluzioni,
molti gli attori,
uno l'obiettivo**



**Bologna, Aula Chiantore
26-27 gennaio 2011**

Le fonti delle infezioni in ospedale

Tre fonti di infezioni ospedaliere

Strumentazione
chirurgica



Contatto umano



Ambiente



Percorso delle infezioni nosocomiali

Fonti di contagio

- Paziente contaminato
- Altri pazienti contaminati/infettati
- Staff medico contaminato/infettato
- Visitatori contaminati
- Ambiente contaminato/infettato
- Materiale d'uso contaminato

Punti di ingresso

- Chirurgia/trattamenti invasivi
- Ferite/ulcere
- Inserimento e rimozione di dispositivi medici invasivi
- Microrganismi inalati/ingeriti

Compromissione del sistema immunitario per:

- Indebolimento organico
- Indebolimento per trauma o chirurgia
- Pazienti neonati e prematuri
- Pazienti anziani o malati cronici
- Pazienti malnutriti
- Intolleranza/resistenza agli antibiotici

Entità del problema

- In Europa:
 - 4.1 milioni di persone contraggono un'infezione ospedaliera
 - 37.000 morti¹
- Negli USA, in Australia e in Europa, la percentuale dei pazienti che contraggono un'infezione varia tra il 5 to 10%.
- 5-10%² dei pazienti ad alto rischio sono:
 - Pazienti anziani
 - Pazienti con sistema immunitario compromesso
- Negli USA, nel 2007, ci sono state 99.000 morti per infezioni correlate all'assistenza³

Il costo delle infezioni ospedaliere negli va dai 4,5 agli 11 milioni di dollari

- UK – A Novembre 2009 un rapporto del Parlamento dichiarava che le sole infezioni da MRSA/*C.diff*, il 20% del totale infezioni, avevano un costo di 1,6 milioni di dollari all'anno.

1. Healthcare-associated Infections (HCAI)', European Centre for Disease Prevention and Control website, <http://ecdc.europa.eu/> Accessed November 2009.

2. Winning ways: working together to reduce healthcare associated infection in England', Department of Health, December 2003

3. Centers for Disease Control website <http://www.cdc.gov/>, American Cancer Society website www.cancer.org/, and National Highway Traffic Safety Administration website <http://www.nhtsa.gov/> All accessed November 2009.