



September | World
13 | Sepsis
2013 | Day

Giornata Mondiale della Sepsis

11 Settembre 2013 - ore 11.00

Sala del Carroccio, Piazza del Campidoglio

Comune di Roma

SEPSI OGGI: CHE FARE ?

Tavola rotonda

*Interverranno: **Giovanni Rezza**, Direttore Dipartimento Malattie Infettive Istituto Superiore Sanità; **Erica Battaglia**, presidente Commissione Capitolina Politiche sociali e della salute del comune di Roma; **Massimo Antonelli**, presidente SIAARTI (Società italiana anestesia, analgesia, rianimazione e terapia intensiva); **Massimo Girardis**, coordinatore gruppo di studio infezioni e sepsi della SIAARTI; **Orlando Armignacco**, presidente SIMIT (Società italiana malattie infettive e tropicali); **Pierangelo Clerici**, presidente AMCLI (Associazione microbiologi ospedalieri italiani); **Anna Teresa Palamara**, vice presidente SIM (Società italiana di microbiologia); **Andrea Vannucci**, agenzia sanitaria regionale Toscana*

Con il patrocinio di:

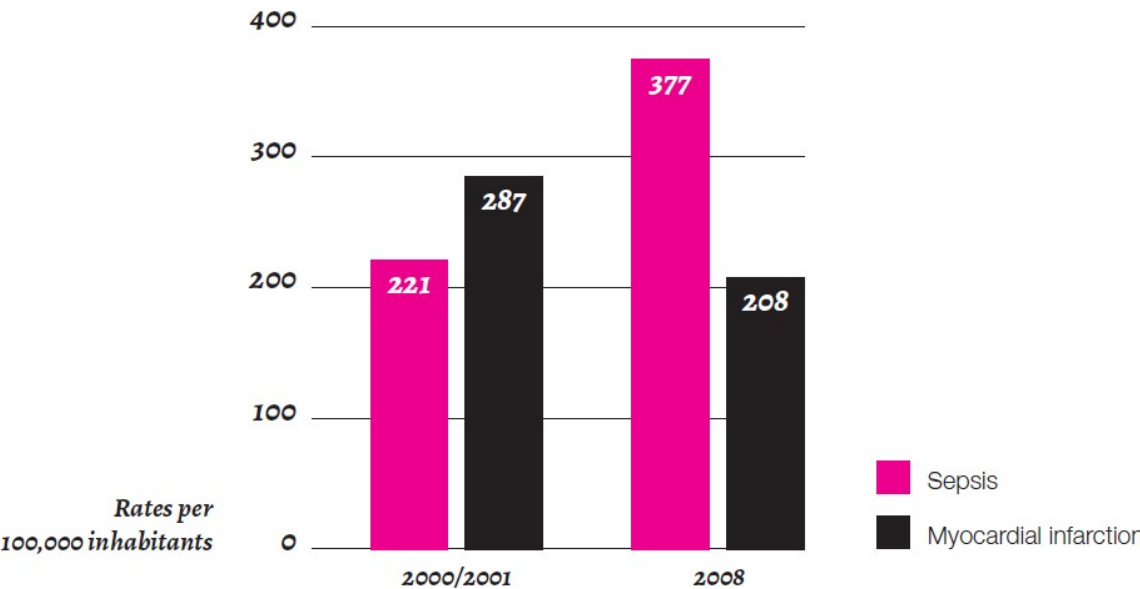


Per informazioni: www.siaarti.it

ENTITA' DEL FENOMENO

Ospedalizzazione per Sepsis e IM

Fig.1



Circa 225.000 casi/ann

ENTITA' DEL FENOMENO

Età della Popolazione

Selezione Micro-organismi

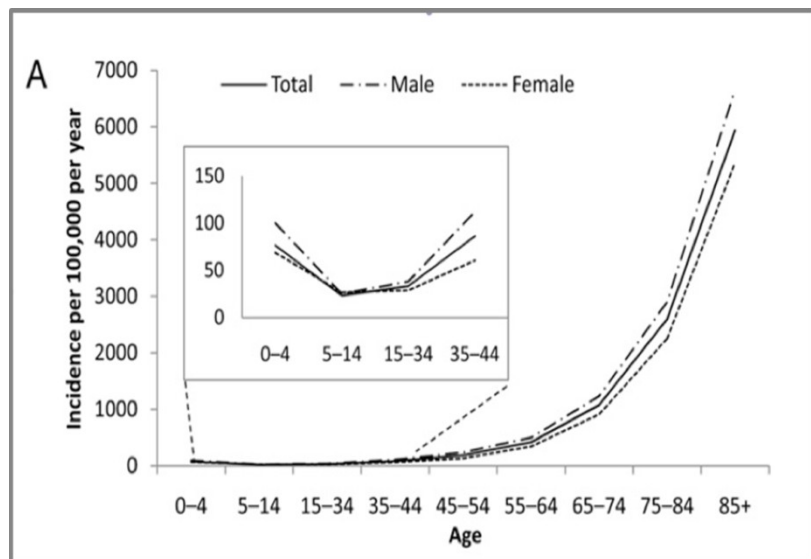
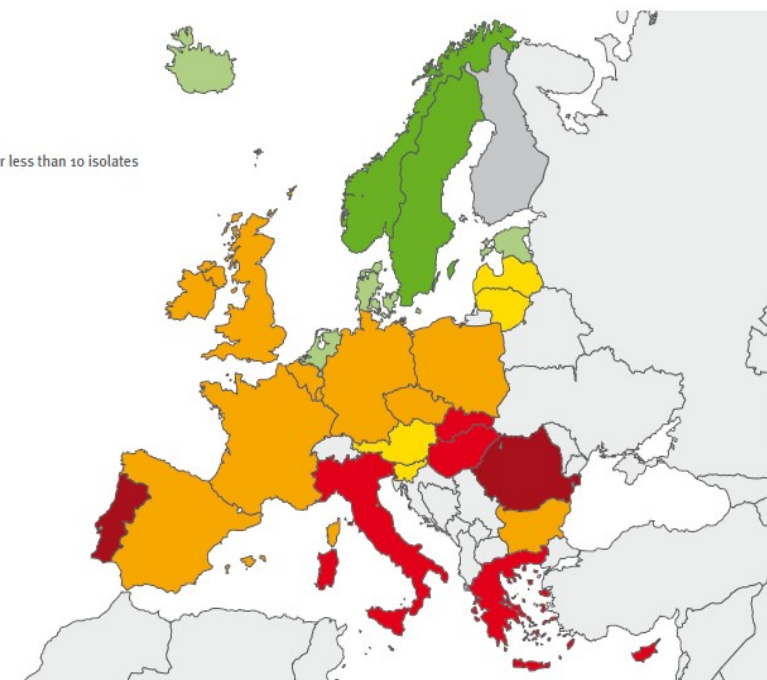


Figure 4.38: *Staphylococcus aureus*: percentage (%) of invasive isolates resistant to methicillin (MRSA), by country, EU/EEA countries, 2008–2011



Non-visible countries

- Liechtenstein
- Luxembourg
- Malta

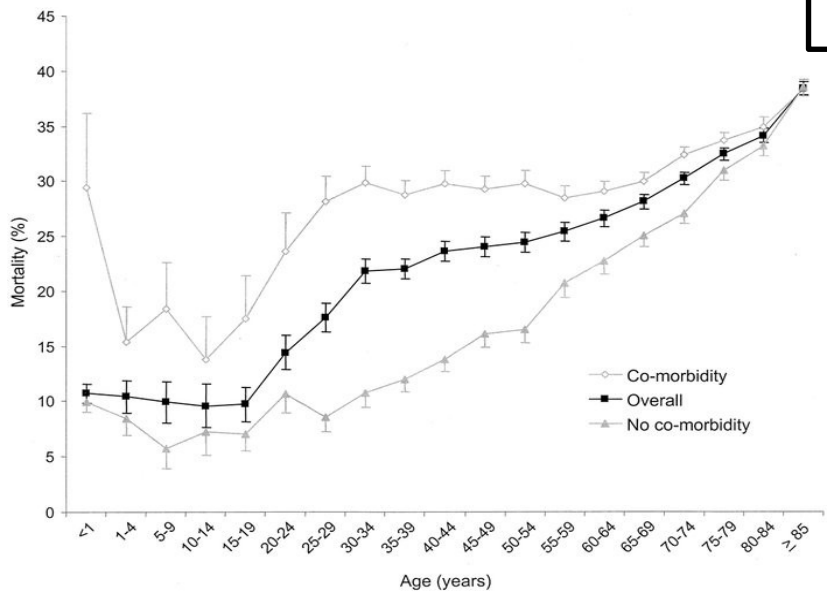




ENTITA' DEL FENOMENO

Mortalità attribuibile sep

Shock settico nelle Terapie Intensive Italiane (GiVITI - progetto margherita)



2006: 158 ICUs, n 2160, H MORTALITY 62,1%

2007: 157 ICUs, n 2347, H MORTALITY 61,2 %

2008: 174 ICUs, n 3067, H MORTALITY 60,9%

2009: 180 ICUs, n 3229, H MORTALITY 59,0%

2010: 181 ICUs, n 3312, H MORTALITY 57,4%

Circa 60000 morti/anno





September 13 2013 | World Sepsis Day

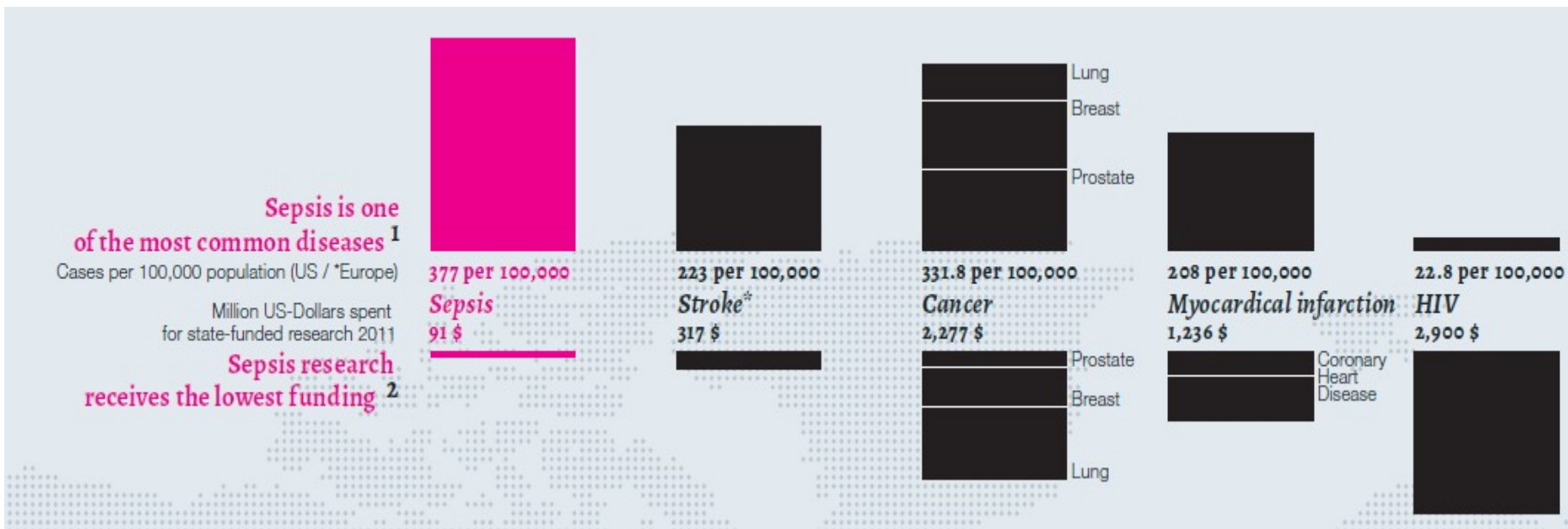
CONOSCENZA DEL FENOMENO

1000 inhabitants in each country were interviewed.

yes no I don't know



INVESTIMENTI SU RICERCA



1000 inhabitants in each country were interviewed.

■ yes ■ no □ I don't know



September 13 2013 | World Sepsis Day

COSA E' STATO FATTO



For additional information, please go to: www.survivingsepsis.org.

Sponsoring organizations: American Association of Critical-Care Nurses; American College of Chest Physicians; American College of Emergency Physicians; American Thoracic Society; Australian and New Zealand Intensive Care Society; European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases; European Society of Intensive Care Medicine; European Respiratory Society; International Sepsis Forum; Society of Critical Care Medicine; Surgical Infection Society.

Phase 1 Barcelona declaration (2002)

Phase 2 Evidence based guidelines (2004)

Phase 3 Implementation and education

SURVIVING SEPSIS CAMPAIGN BUNDLES

TO BE COMPLETED WITHIN 3 HOURS:

- 1) Measure lactate level
- 2) Obtain blood cultures prior to administration of antibiotics
- 3) Administer broad spectrum antibiotics
- 4) Administer 30 mL/kg crystalloid for hypotension or lactate ≥ 4 mmol/L

TO BE COMPLETED WITHIN 6 HOURS:

- 5) Apply vasopressors (for hypotension that does not respond to initial fluid resuscitation) to maintain a mean arterial pressure (MAP) ≥ 65 mm Hg
- 6) In the event of persistent arterial hypotension despite volume resuscitation (septic shock) or initial lactate ≥ 4 mmol/L (36 mg/dL):
 - Measure central venous pressure (CVP)*
 - Measure central venous oxygen saturation (ScvO₂)*
- 7) Remeasure lactate if initial lactate was elevated*

*Targets for quantitative resuscitation included in the guidelines are CVP of ≥ 8 mm Hg, ScvO₂ of $\geq 70\%$, and normalization of lactate.

February 2011:
(*Crit Care Med* 2013; 41:580-637)

Special Articles

Surviving Sepsis Campaign: International Guidelines for Management of Severe Sepsis and Septic Shock: 2012





- World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine
- World Federation of Pediatric Intensive and Critical Care Societies
- International Sepsis Forum
- Sepsis Alliance USA
- World Federation of Critical Care Nurses

COSA C'E DA FARE

La dichiarazione mondiale sulla sepsi

Obiettivi globali:

- **Inserire la sepsi nell'agenda dello sviluppo.** La Dichiarazione aumenterà la priorità politica assegnata alla sepsi aumentando la consapevolezza del peso crescente della sepsi a livello medico ed economico.
- **Accertarsi della disponibilità di strutture per il trattamento e la riabilitazione sufficienti e con personale ben formato** per la cura in acuto e a lungo termine dei pazienti affetti da sepsi.
- **Sostenere l'applicazione di linee guida internazionali relative alla sepsi** per migliorare il riconoscimento precoce della malattia e garantire trattamenti più efficaci, oltre a consentire prevenzione e terapie adeguate a livello mondiale.
- **Mobilitare i protagonisti** per accertarsi che le strategie per prevenire e controllare l'impatto mondiale della sepsi siano mirate alle persone che ne hanno più bisogno.
- **Coinvolgere i sopravvissuti alla sepsi e le persone colpite da essa** in strategie di pianificazione per ridurre l'incidenza e migliorarne gli esiti a livello locale e nazionale.





- World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine



- World Federation of Pediatric Intensive and Critical Care Societies



- International Sepsis Forum



- Sepsis Alliance USA



- World Federation of Critical Care Nurses



ROMA
CAPITALE

September 13 2013 | World Sepsis Day

COSA C'E DA FARE

Obiettivi chiave da raggiungere entro il 2020:

- **L'incidenza della sepsi diminuirà' a livello globale grazie alle strategie per prevenirla**
- **I tassi di sopravvivenza alla sepsi per i bambini (neonati compresi) e gli adulti aumenteranno in tutti i Paesi grazie alla promozione e all'adozione di sistemi per la diagnosi precoce e di trattamenti d'emergenza standardizzati *Entro il 2020, puntiamo a migliorare i tassi di sopravvivenza alla sepsi dei bambini (neonati compresi) e degli adulti di un ulteriore 10% rispetto ai livelli del 2012.***
- **La consapevolezza e la comprensione della sepsi aumenteranno nell'ambito professionale e nel pubblico.**
- **L'accesso a servizi di riabilitazione appropriati La misurazione del impatto globale della sepsi e degli interventi per il suo controllo e trattamento verranno migliorati in maniera**



SIMIT
Società Italiana
di Medicina Intensiva
e Tropicale



associazione
microbiologi
criticisti



SIARTI
Società Italiana
di Anestesiologia
e Rianimazione



SIMI
Società Italiana
di Microbiologia



Join.
www.world-sepsis-day.org

September | World
13 | Sepsis
2013 | Day

