

MANAGEMENT OF PATIENTS WITH SEPSIS IN THE EMERGENCY DEPARTMENT AFTER IN-HOSPITAL EDUCATIONAL PROGRAM: ONE YEAR OBSERVATION

Dr. Anna Cappelletti

U.O. Pronto Soccorso e Medicina per Acuti, Ospedale Sant'Anna, Como

Congresso AcEMC – Verona, 16-17 maggio 2014

Ospedale Sant'Anna

- ✓ 120 pazienti adulti / giorno valutati in PS
- ✓ 22 medici dedicati al PS
- ✓ 550 posti letto
- ✓ 24 letti in Osservazione Breve Intensiva (OBI)/Medicina per Acuti
- ✓ laboratorio H24/365 gg anno
- ✓ chiusura ricoveri ore 19



IL 13 SETTEMBRE LA GIORNATA MONDIALE

Sepsi, si muore dieci volte di più che d'infarto: ecco perché è importante conoscerla

Poco nota, diagnosticata con difficoltà, è in realtà una delle malattie più comuni e più mortali.

www.corriere.it

HOME › Attualità

Mi piace

Condividi

2

Tweet

1

13 settembre: la Giornata Mondiale contro la Sepsis

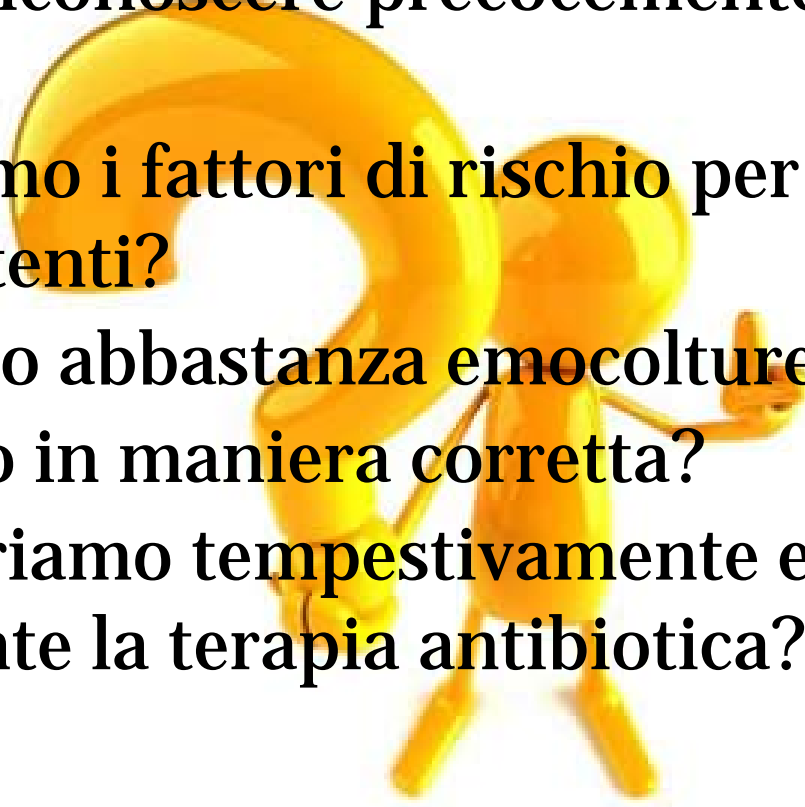


Ogni anno 26 milioni di persone sono colpite dalla *sepsi*, una *complicazione* d'infezioni d'organo acute e non adeguatamente trattate che può verificarsi in caso di polmoniti, infezioni del tratto urinario, post-traumatiche o chirurgiche, ma anche come conseguenza di manovre apparentemente banali come il piercing o i tatuaggi. I più esposti sono quindi i

www.piusanipiubelli.it

Nel 2012 ci siamo posti alcune domande?

- Sappiamo riconoscere precocemente i pazienti con sepsi?
- Riconosciamo i fattori di rischio per infezioni da germi resistenti?
- Raccogliamo abbastanza emocolture?
- Lo facciamo in maniera corretta?
- Somministriamo tempestivamente ed efficacemente la terapia antibiotica?



Conclusioni

✓ Nume

basso

✓ Elevat

✓ Terapi

circa



oppo

e

casi

2013: Cosa abbiamo fatto?

1. Corsi di **formazione** per medici e infermieri PS su riconoscimento SIRS-sepsi e corretta modalità raccolta emocolture



2. Stesura **linee guida interne di terapia antibiotica empirica**

We Can Do It!



Risultati 2013

- 1089 casi (contro 1089 casi pazienti nel 2012)
- 3% di casi con complicanze
- Per 89% dei casi sono state prescritte antibiotiche



365
petto a
sono
erapia
la



A PUBLIFEX-FACTORY WONDERFUL NEW CARTOON FEATURE
TECHNICOLOR®



IL PAZIENTE ANZIANO SETTICO IN PS

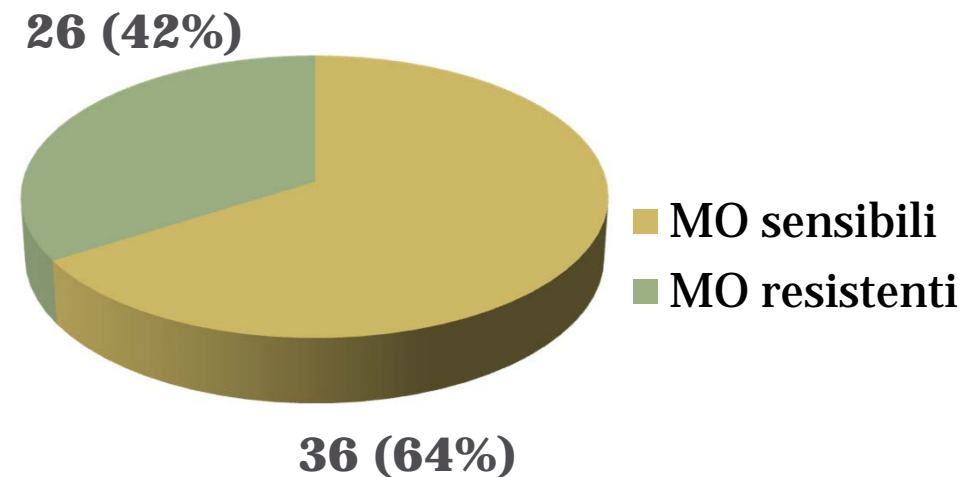
- Età, sesso
- Fattori di rischio per sepsi (1 o più tra: IRC, neoplasie attive, BPCO, HIV-Ab positività, diabete mellito, essere portatore di CV, PEG o *device* vascolari)
- Presenza di verosimile *Health Care Associated Infection* (HCAI)*: paziente ospedalizzato per più di 2 giorni nei 90 giorni precedenti, o residente in RSA, in terapia infusione domiciliare, in trattamento dialitico nei 30 giorni precedenti, in terapia per ulcere croniche
- Esito emocolture, terapia antibiotica, *outcome*

* “Guidelines for the management of adults with hospital acquired, ventilator-associated, and healthcare-associated pneumonia,” *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, vol. 171, no. 4, pp. 388–416, 2005

Dati pazienti anziani con emocolture positive

- **70%** (62/89) paz con emocolture positive **età > 65 anni**
- **54%** maschi
- 18/62 (**29%**) sepsi-HCA
- in 26/62 casi (**42%**) sono stati isolati **patogeni FARMACORESISTENTI***

Dati pazienti età > 65 aa con emocolture positive (n 62)



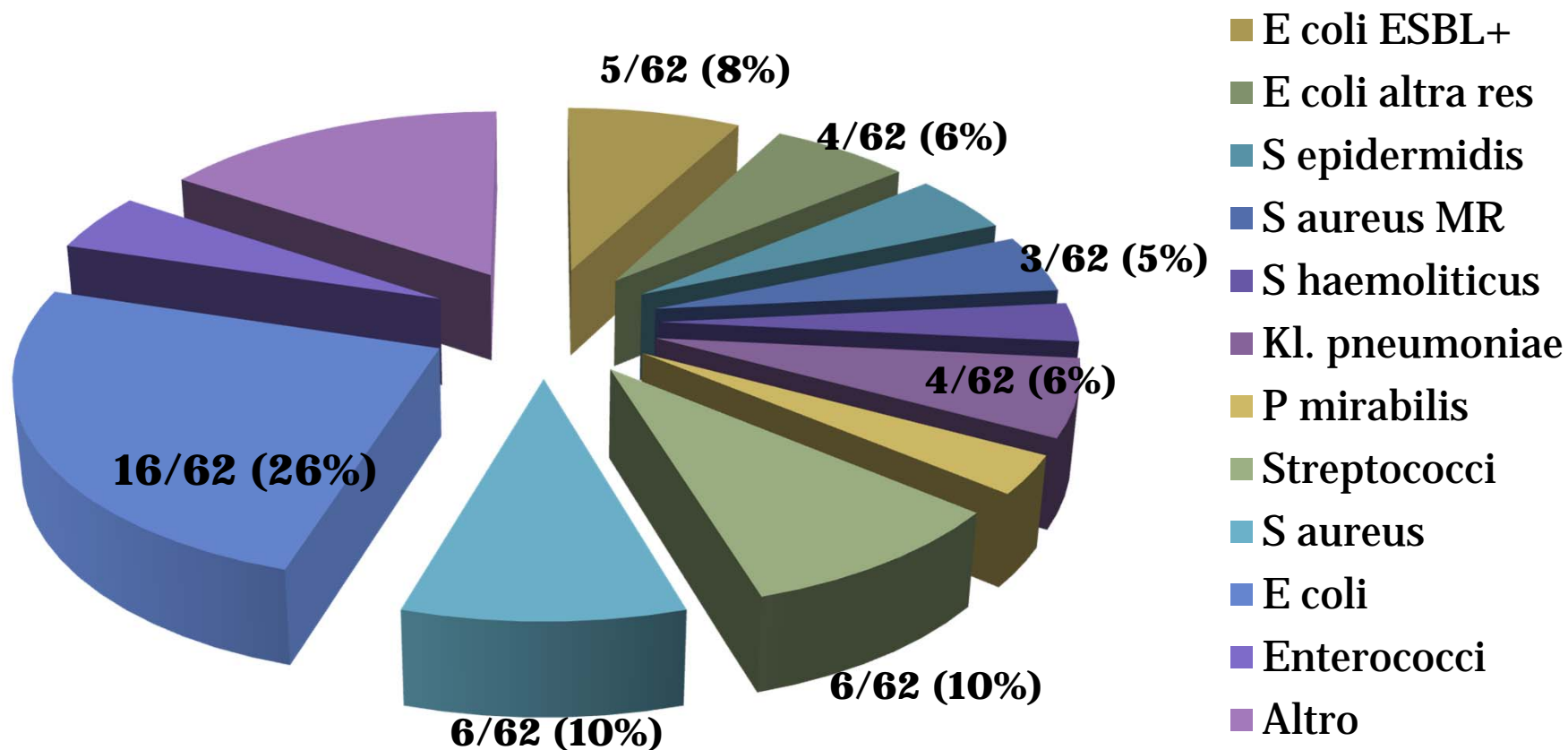
*** Multidrug-resistant, extensively drug-resistant and pandrug-resistant bacteria: an international expert proposal for interim standard definitions for acquired resistance**
A-P. Magiorakos, A. Srinivasan, R. B. Carey et al - *Clin Microbiol Infect* 2012; 18: 268–281

Risultati

- ❖ Nel **74%** dei casi (46/62) sono stati evidenziati **fattori di rischio** per sepsi
- ❖ Il **56%** (35/62) dei pazienti ha sviluppato sepsi da **gram negativi**
- ❖ **80%** (50/62) dei pazienti ha ricevuto una **terapia antibiotica empirica** in PS
- ❖ Tale terapia risultava **inefficace** a causa di germi MDR o atipici nel **22%** dei casi (11/50)
- ❖ **10/62** (16%) pazienti **sono deceduti** durante l'ospedalizzazione (range 1-22 giorni)

Dati microbiologici

- 56% Gram-negativi (35/62)
- 43% Gram-positivi (27/62)
- Polimicrobica (1/62)
- Anaerobi (1/62)



CONCLUSIONI

- L'attività di formazione ha portato ad un sensibile miglioramento nel riconoscimento e gestione del paziente settico in PS
- Il paziente anziano con sepsi in PS rappresenta una sfida in termini di comorbidità, possibilità di albergare germi resistenti, legati a infezioni *Health Care associated*, ad elevata mortalità



Grazie