

# Infezioni da *Escherichia*, *Staphylococci*, *Klebsiellae*, *Acinetobacter*, *Pseudomonas*, *Enterobacteriaceae* (ESKAPE) nell'Unità di riabilitazione Gravi Cerebrolesioni Acquisite (UGCA)

Tiziana Derj, Loredana Voci, Guido Vaghegini, Francesca Tirelli, Nicolino Ambrosino.

Centro Riabilitativo Multispecialistico Auxilium Vitae, Volterra, Italy.

## Introduzione

La presenza di infezioni da **ESKAPE**, batteri di germi "multidrug resistant" (MDR) controllati dall' ECDPC (European Centre for Disease Prevention and Control), da *Candida* e da *Clostridium Difficile*, sono un problema sempre più evidente nella popolazione ospedalizzata, in particolare in ICU, riabilitazioni intensive e lungodegenze.

## Scopo

Valutare l'incidenza di infezioni da **ESKAPE** in unità di Riabilitazione per Gravi Cerebrolesioni Acquisite (UGCA).

## Metodi.

Analisi retrospettiva della incidenza di infezioni rilevate in UGCA di Auxilium Vitae nel periodo Gennaio-Dicembre 2014, suddividendole per sede e germe coinvolto

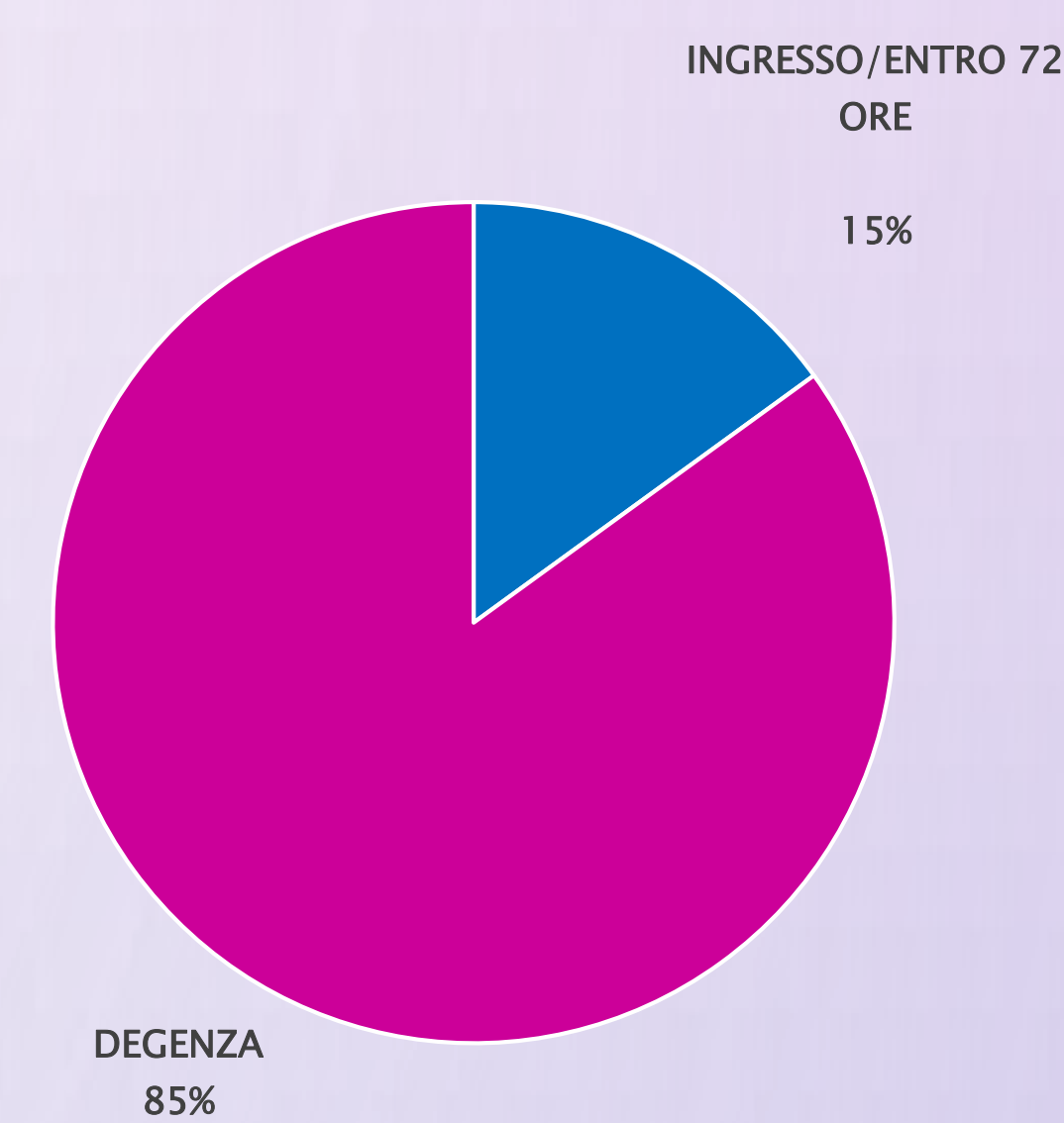
**La presenza di infezioni è definita da positività di un esame colturale associata a febbre e leucocitosi.**

## Risultati.

Nel periodo dello studio sono stati ricoverati 67 pazienti per un totale di 5580 giornate di degenza (degenza media: 83.3 gg). Abbiamo documentato infezioni durante la degenza in 31 pazienti (46.3%; 19 m; età media 61 aa).

I soggetti che hanno presentato infezione sono stati ammessi con le seguenti diagnosi principali: ictus emorragico (11), politrauma (8), emorragie subaracnoidee (5), ictus ischemici (3), eventi post anossici (2), encefalite batterica (1), polineurite infettiva (1). Sono stati ricoverati per complessive 2525 giornate (degenza media: 84.0 gg).

In questi soggetti sono state documentate 170 infezioni: in 10 pazienti (14.9%) le infezioni (27 isolati) sono state documentate all'ingresso o entro 72 ore dall'ammissione. Le altre infezioni sono occorse durante la degenza (mediana 27° giorno, range 5-107).

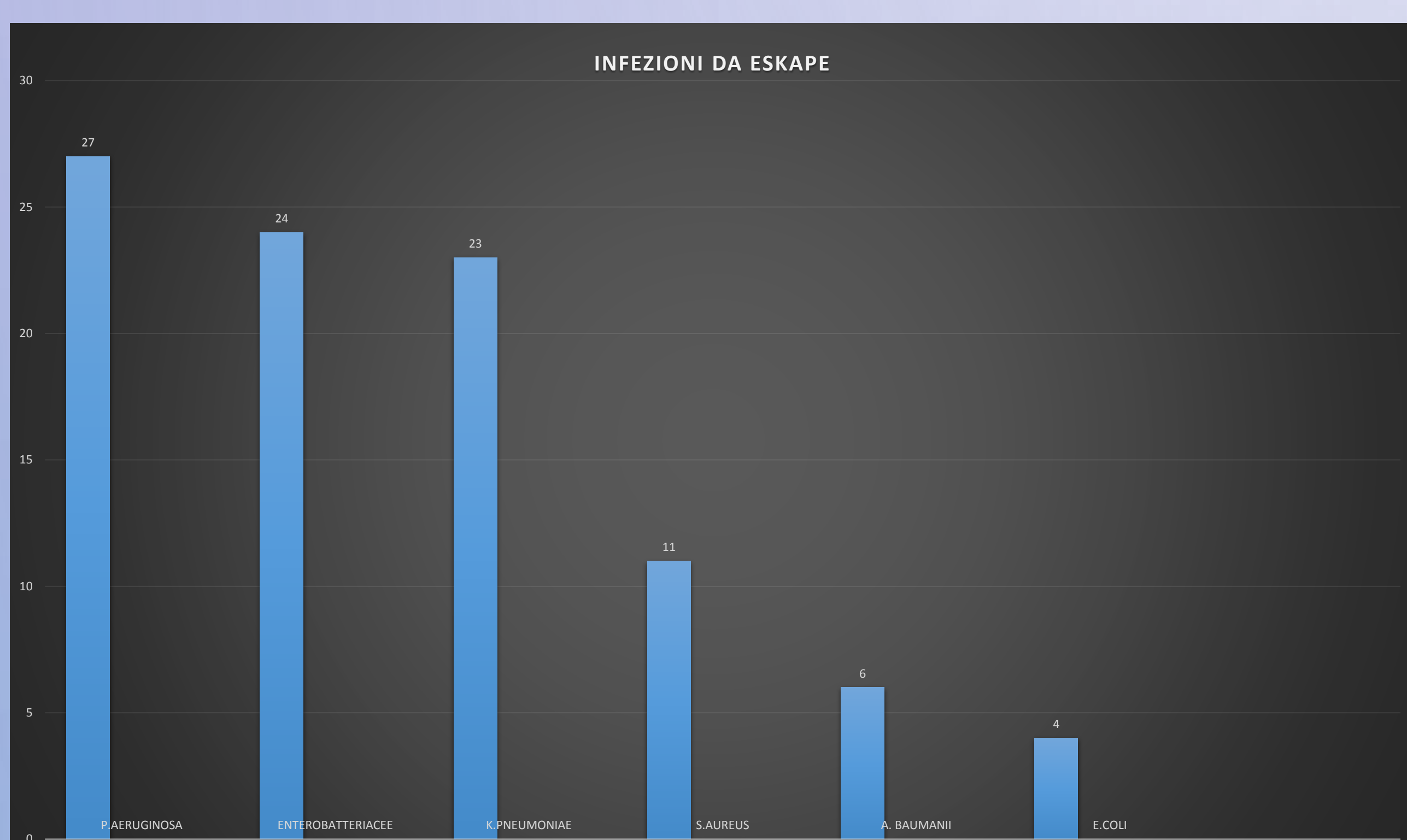


Novantacinque infezioni erano sostenute da germi **ESKAPE** (55% del totale): 27 da *P. Aeruginosa* (15.8%), 24 *Enterobacteriaceae* (14.1%), 23 *K. Pneumoniae* (13.5%), 11 *S. Aureus* (6.4%), 6 *A. Baumannii* (3.5%), 4 *E. Coli* (2.3%).

L'isolamento dei germi ESKAPE è stato effettuato su: 49 broncoaspirati e broncolavaggi (51.5%), 20 urinocolture (21%), 12 coproculture (12.6%), 7 emocolture (7.3%), 4 tamponi su lesioni cutanee (2%) e 3 emocolture da CVC/PICC (3.1%).

Oltre ai germi ESKAPE, sono state documentate 29 (17%) infezioni da *Candida* (15 *C. Albicans*, 6 *C. Glabrata*, 6 *C. Tropicalis*, 2 *C. Parapsilosis*), e 29 infezioni da *Clostridium Difficile*.

In 3 dei 31 soggetti, l'infezione ha determinato il ritrasferimento in reparti per acuti (2 Malattie Infettive, 1 Terapia Intensiva).



## Conclusioni.

La popolazione di soggetti in UGCA ha elevata prevalenza di infezioni all'ingresso ed elevata incidenza di infezioni ospedaliere. Ulteriori studi sono necessari per valutare l'impatto delle infezioni sull'outcome riabilitativo e sui costi di degenza.

