

Serviço de Patologia Clínica - Microbiologia

Evolução de Resistências

O estudo da evolução de resistências foi efectuado, nos últimos seis anos, em estirpes invasivas (sangue e LCR - à semelhança do ECDC). Em 2019 salientamos:

- A redução significativa da densidade de incidência do MRSA (0.22 para 0.13 casos por mil dias de internamento);
- No *Streptococcus pneumoniae* diminuiu a resistência aos macrólidos de 22.9% para 12.5%;
- A diminuição da resistência às quinolonas nos Bacilos Gram negativo;
- O número de infecções por *Klebsiella pneumoniae* manteve-se semelhante, assim como o número de estirpes produtores de ESBL, verificando-se elevada resistência aos carbapenemes por produção de carbapenemases (de 5,6% em 2018 para 13,6% em 2019);
- O aumento de infecções por *Escherichia coli*, mas com redução da produção de ESBL de 9% para 3,4% (densidade de incidência de 0.09 para 0.04);
- A resistência à piperacilina/tazobactam aumentou (5% para 22.3%) nas estirpes de *Pseudomonas aeruginosa* (n =18);

Este ano pela relevância das infecções associadas a algumas Enterobacterales (quer pelo nº de infecções, quer pelas resistências encontradas), apresentamos os dados relativos a Enterobacter cloacae complex (n=19), Klebsiella aerogenes (n=10), Serratia marcescens (n=10), Citrobacter spp (n=2) e Providencia spp (n=1). Neste grupo (n=33), 72% apresentaram os seguintes mecanismos de resistência: AmpC (21%), ESBL (12%) e Carbapenemases (9%).

Cartas microbiológicas 2019

Pretende-se que a utilização da carta microbiológica contribua para que a instituição da terapêutica antimicrobiana empírica seja ajustada à ecologia microbiana local da ULSM, quer ao nível hospitalar quer na comunidade.

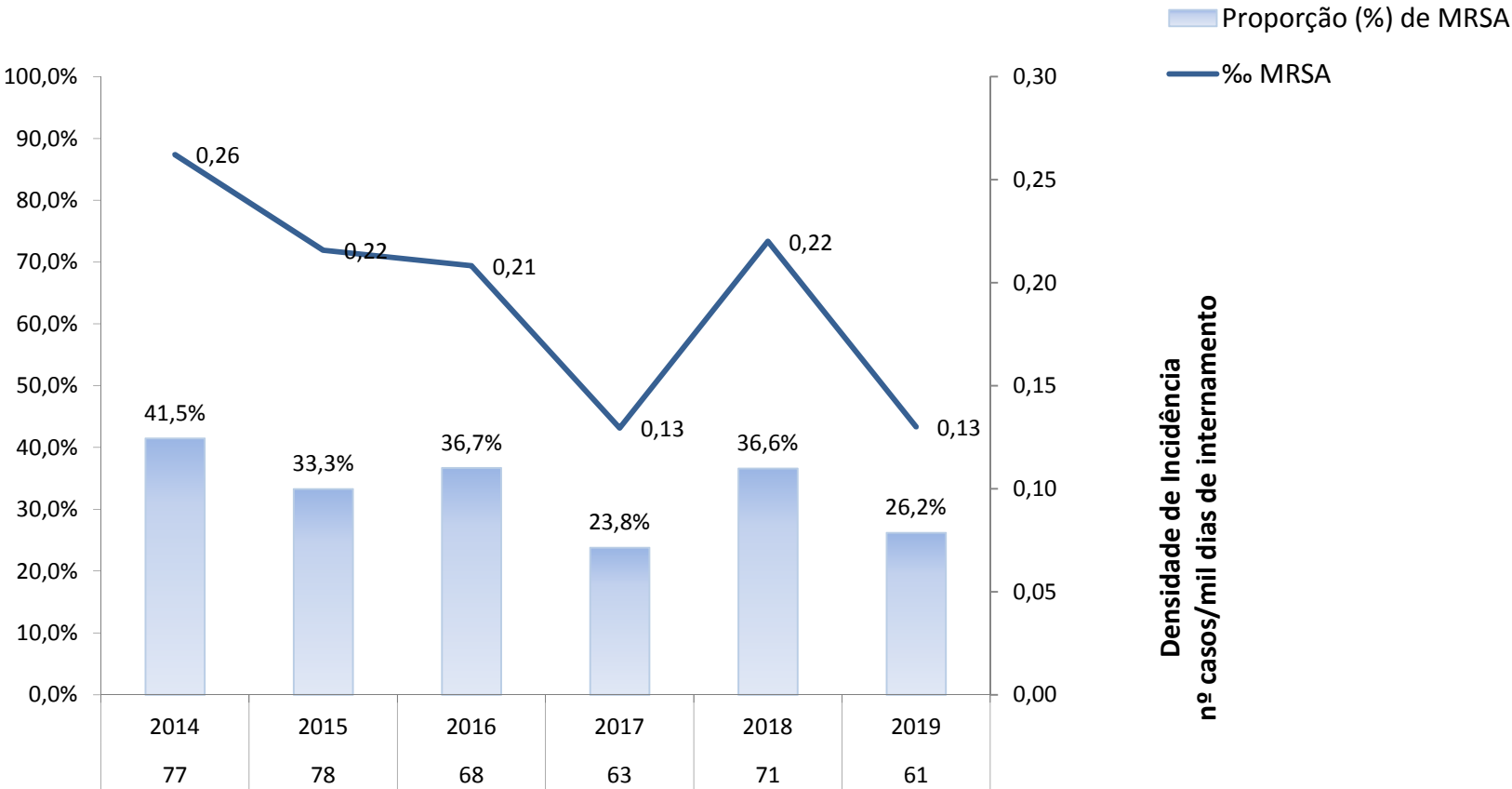
A equipa da microbiologia:

Médicos: M.^ª João Soares e Valquíria Alves

Técnicos Superiores: Antónia Read, Filipa Carneiro e Margarida Monteiro

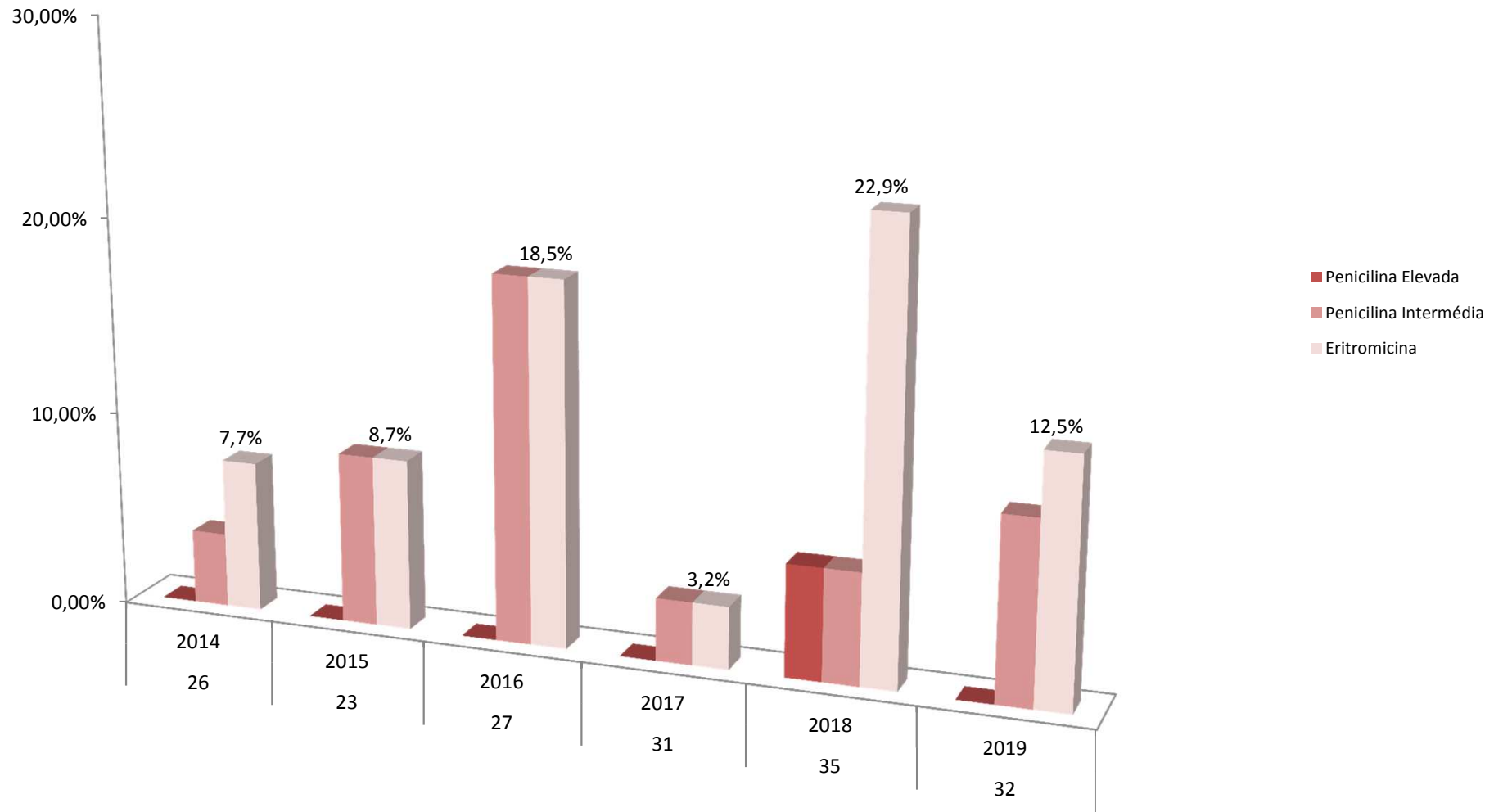
TSDT: Amadeu Gomes, Clara Barros, Márcia Neto, Margarida Pereira, M.^ª José Couto, Olinda Dias, Patrícia Monteiro, Sónia Carvalho e Telma Dias

Estirpes MRSA Invasivas

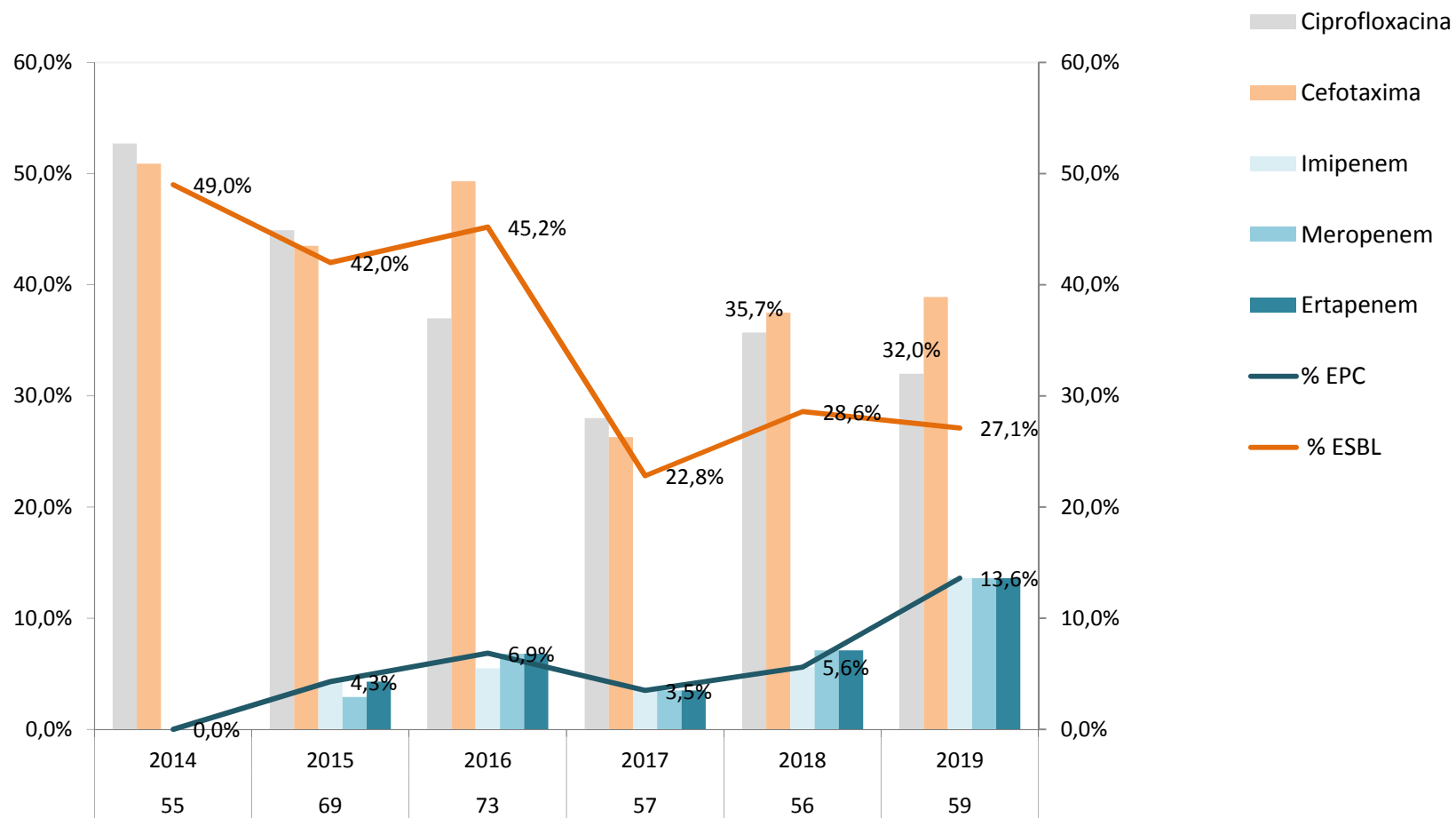


Densidade de Incidência
nº casos/mil dias de internamento

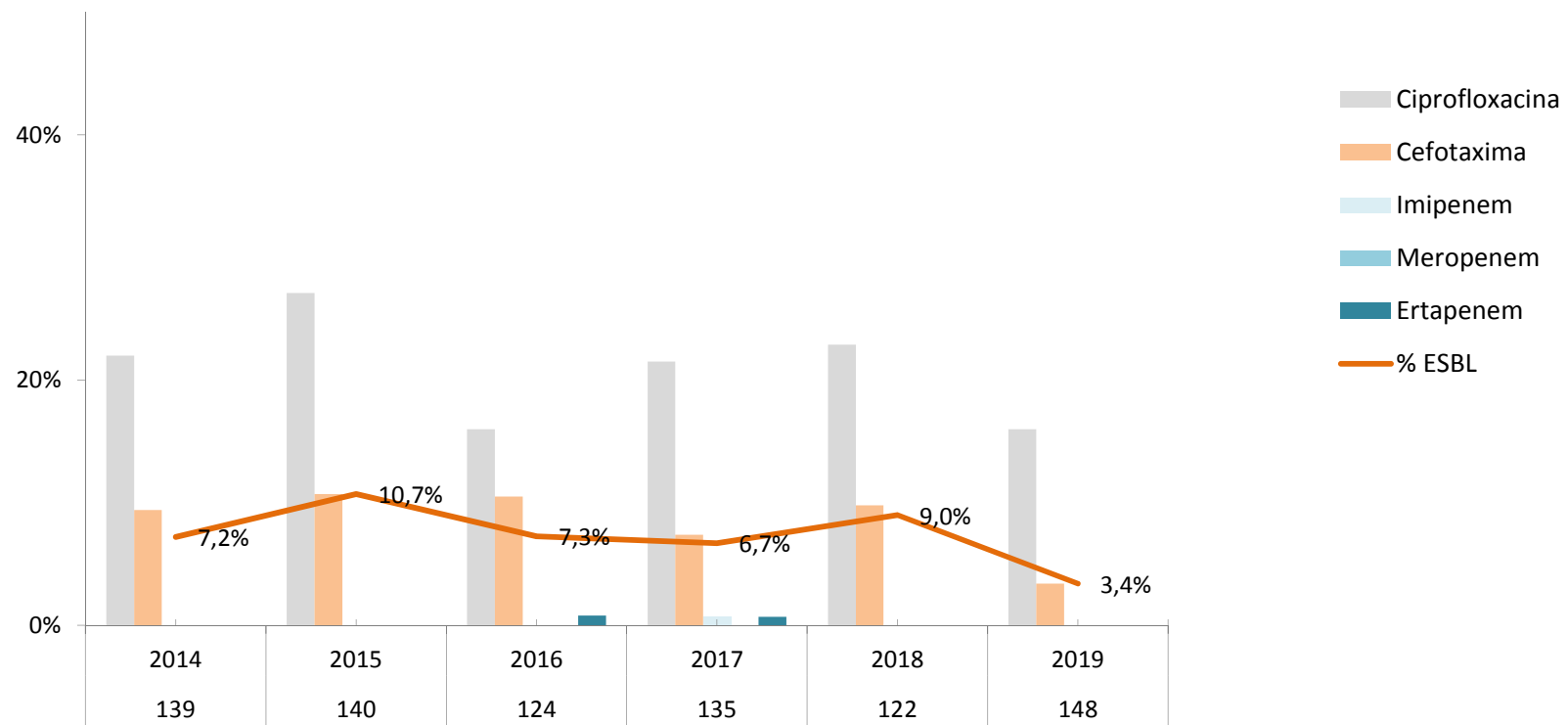
Estipes de *S.pneumoniae* invasivas



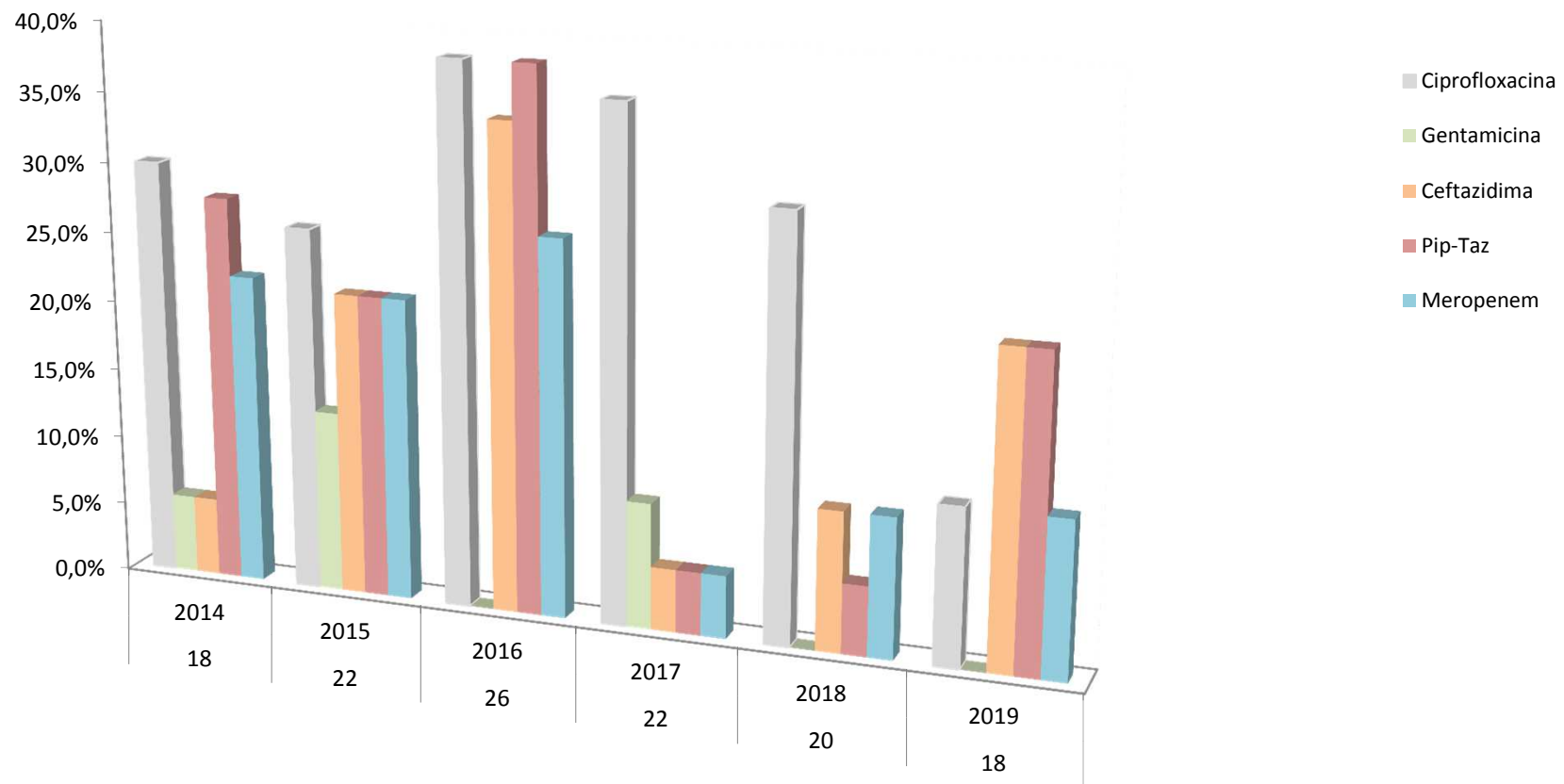
***K.pneumoniae* invasivas - evolução de resistências**



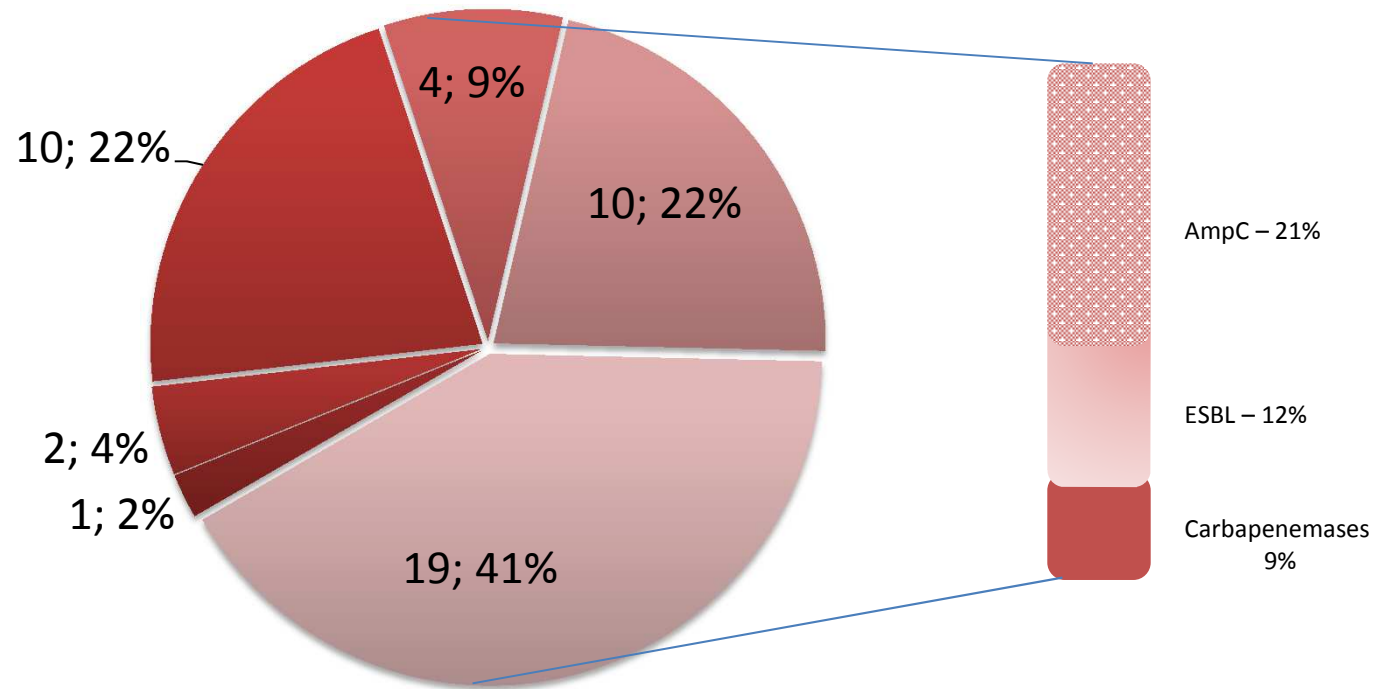
Estirpes de *E.coli* invasivas - evolução de resistências



Estirpes de *Pseudomonas aeruginosa* invasivas



Outros Enterobacterales



■ Providencia stuartii
■ Serratia marcescens
■ Klebsiella aerogenes

■ Citrobacter spp
■ Morganella morganii
■ Enterobacter cloacae complex