



INFECÇÃO E COLONIZAÇÃO POR KPC EM PACIENTES DE UM HOSPITAL TERCIÁRIO: CARACTERIZAÇÃO CLÍNICA E EPIDEMIOLÓGICA

Resende JP; Paganini MC; Veronesi I; Burgardt C; Gomes-da-Silva MM



Introdução

- Infecção por KPC → alta morbimortalidade¹;
- Detectar fatores de risco → auxílio no cuidado dos pacientes².

¹PEREZ, Federico; DUIN, David V. Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae: A menace to our most vulnerable patients. Cleveland Clinic Journal of Medicine 2013; 80(4).

² TUON, Felipe F.; et al. **Risk Factors for KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* bacteremia.** Braz J Infect Dis. 2012; 16(5)



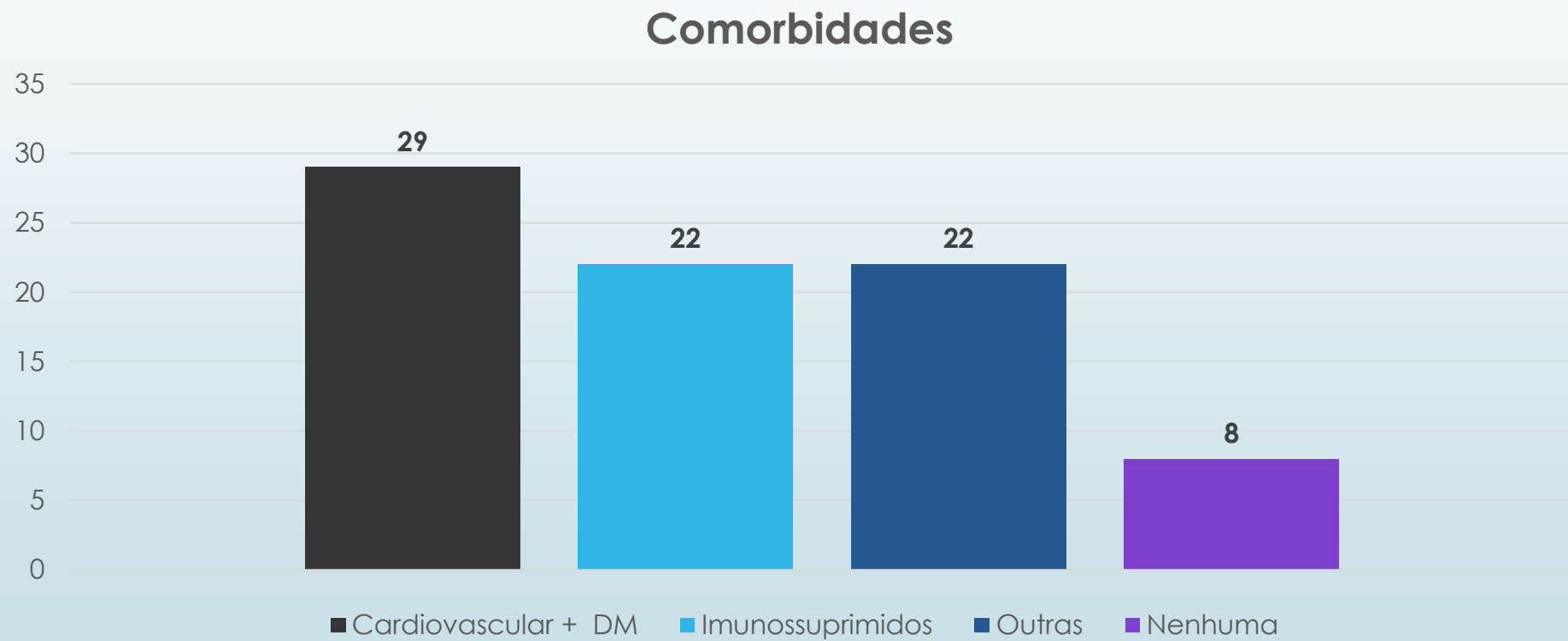
Método

- Revisão de banco de dados do SCIH;
- Pacientes com cultura positiva para KPC;
- Período: Janeiro a Julho de 2014;
- Variáveis analisadas: sexo, idade, comorbidades, procedência, unidade de coleta, tempo de internamento, meropenem pré-cultura, infecção/colonização, sítios de infecção, óbito.
- Detecção de carbapenemase → métodos fenotípicos e genotípicos

Resultados

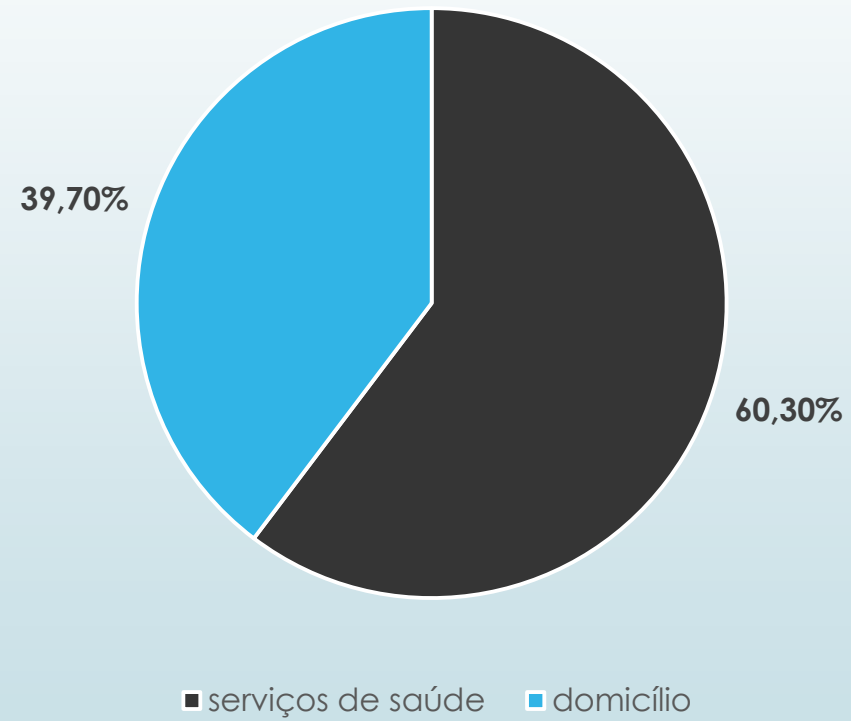
- Amostra: 63 pacientes;
- Sexo: 32 homens e 31 mulheres;
- Idade: média de 52 anos;
- Infectados: 12 pacientes;
- Sítios mais comuns de infecção: corrente sanguínea relacionada a cateter e pneumonia;
- 4 óbitos.

Resultados



Resultados

Procedência dos pacientes



Resultados

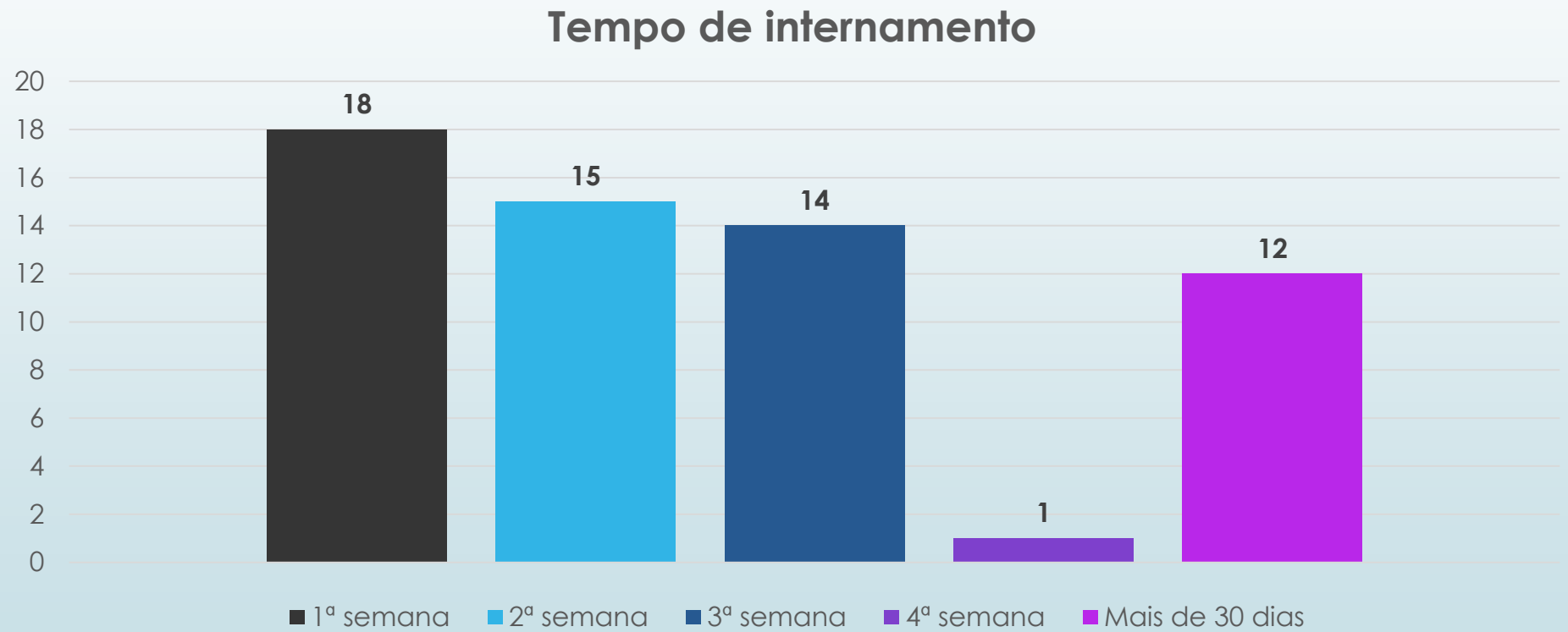
Unidades de coleta



■ Pronto-atendimento	1
■ Infectologia	1
■ Neurocirurgia	1
■ Ortopedia e Trauma	1
■ AVC	1
■ TMO	2
■ Cirurgia Geral	4
■ Clínica Médica	7
■ Terapia Intensiva Pediátrica	1
■ Terapia Intensiva Cardiológica	2
■ Cuidados intensivos adultos	41

Unidades de alto risco → 73%

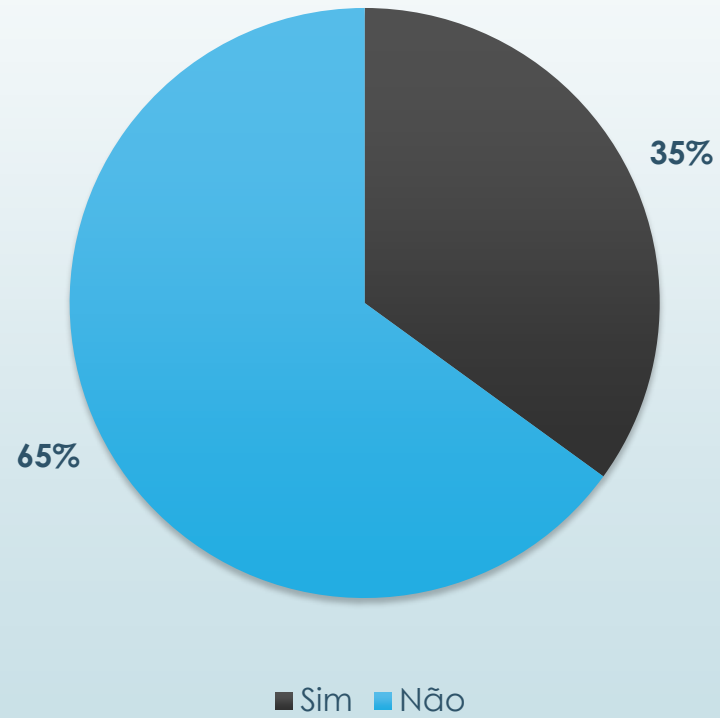
Resultados



Detecção antes de 30 dias → 76,2%

Resultados

Uso de meropenem pré-isolamento



Discussão

	Resende et al	Tuon et al	Perez e Duin
Sexo	NÃO	NÃO	----
Idade	NÃO	SIM	SIM
Comorbidade: Cardiovascular + DM	SIM	SIM	SIM
Comorbidade: imunossupressão	SIM	NÃO	SIM
Procedência hospitalar	SIM	NÃO	----
Unidade alto risco	SIM	NÃO	SIM
Tempo de internamento longo	NÃO	NÃO	SIM

- Uso de Meropenem por mais de 4 dias → fator de risco em neonatos³

³Ma, MS et al. **Risk factors for *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase - producing *Klebsiella pneumoniae* colonization in neonates.** Zhongguo Dang Dai Er ke Za Zhi. 2014 Oct; 16(10):970-4



Conclusão

- Grande maioria dos isolamentos de pacientes por KPC:
 - Procedentes de serviços de saúde;
 - Doenças crônicas prévias;
 - Unidades de cuidados intensivos;
 - Antes de 28 dias de internação.
- Poucos óbitos → nenhum relacionado ao KPC;
- Estudos posteriores mais aprofundados.