

Trabajo N° 6467316

# **Bacteriemias en pacientes neutropénicos que ingresan a unidad de cuidados intensivos con shock séptico: etiología, características clínicas, evolución e impacto de la multirresistencia en la mortalidad**

Herrera F, Torres D, Suchowiercha N, Mañez N, Laborde A, Pereyra ML, Tula L, Berruezo L, Benso J, Nenna A, Racioppi A, Roccia Rossi I, Barcán L, González Ibáñez ML, Gago R, Lambert S, Fernández A, Fernández V, Soto V, Carena A.

CEMIC, HIGA Gral San Martín, Hospital Italiano de Buenos Aires, FUNDALEU, Hospital Universitario Austral, Hospital El Cruce, HIGA Rodolfo Rossi, Hospital Italiano de San Justo, Hospital Marie Curie, Instituto Alexander Fleming.



**SADI Congreso XXIV**  
Centro de Convenciones El Cisne  
**Neuquén • Argentina**  
26 al 28 de Septiembre 2024



# Introducción



SADI Congreso XXIV  
Centro de Convenciones El Cisne  
Neuquén • Argentina  
26 al 28 de Septiembre 2024

- Los episodios de bacteriemia en pacientes neutropénicos (PN) que se presentan con shock séptico tienen una mortalidad elevada.
- Los bacilos gram-negativos multirresistentes (BGN-MR) podrían tener un rol importante.
- **Objetivos:**
  - Evaluar las características clínicas y la evolución de las bacteriemias en este grupo de pacientes
  - Determinar factores de riesgo independientes de mortalidad (FRIM).

# Material y métodos



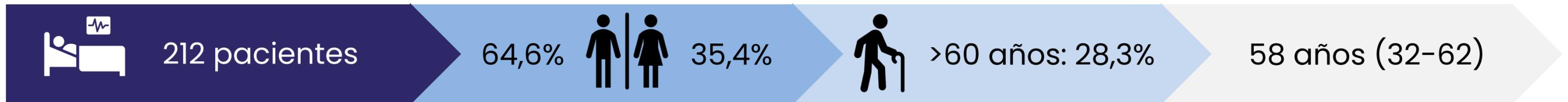
SADI Congreso XXIV  
Centro de Convenciones El Cisne  
Neuquén • Argentina  
26 al 28 de Septiembre 2024

- Estudio prospectivo y multicéntrico en 10 instituciones de Argentina (ROCAS).
- Junio 2014 a diciembre de 2023.
- **Criterios de inclusión:**
  - Primeros episodios de bacteriemias.
  - PN adultos (>18 años) con neoplasias hematológicas.
  - Ingresados a unidad de cuidados intensivos (UCI).
  - Con shock séptico.
- Se describió la etiología, características clínicas y evolución.
- Análisis de regresión logística multivariado: se identificaron FRIM a 30 días.
- Análisis estadístico con SPSS.

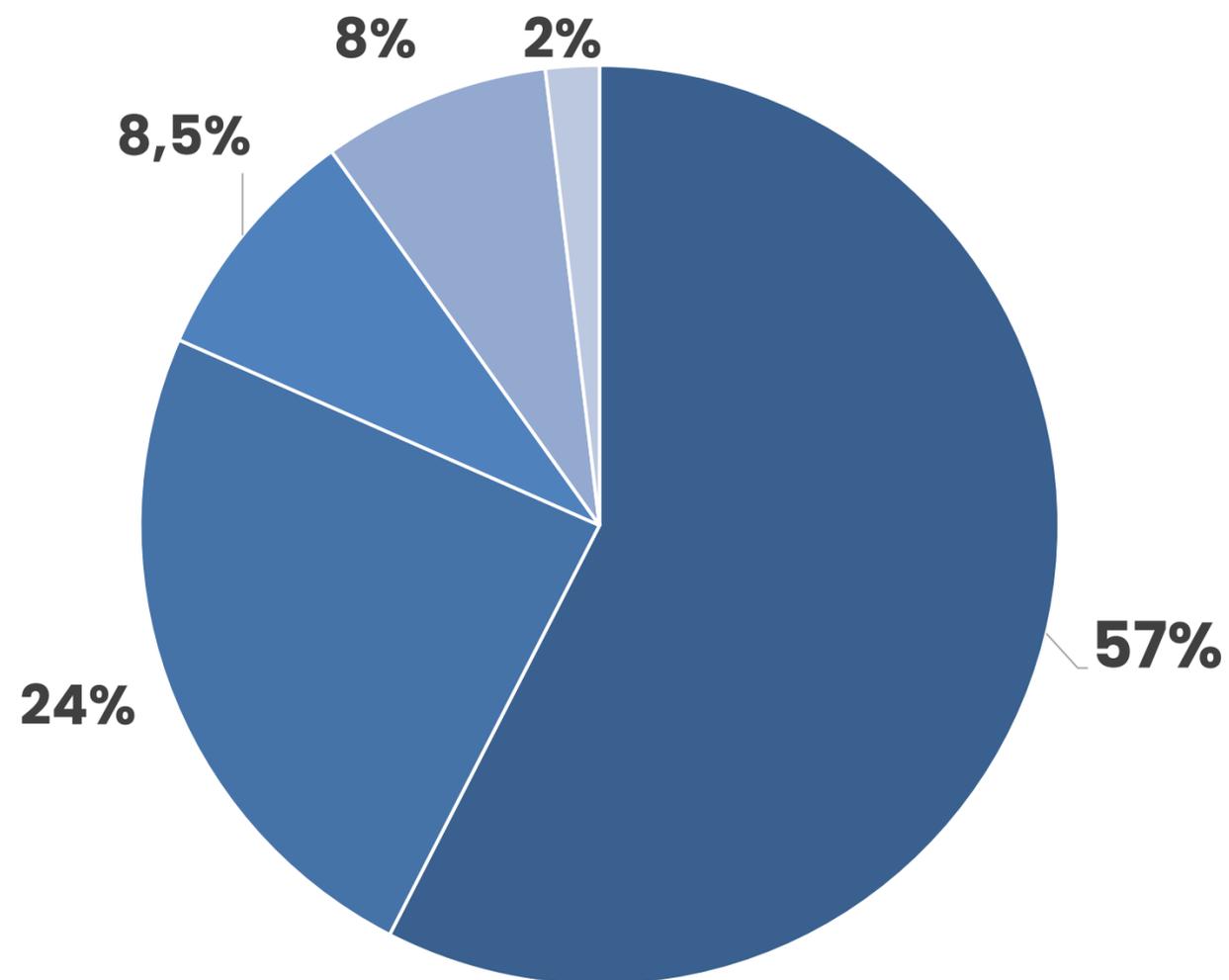
# Resultados: características basales



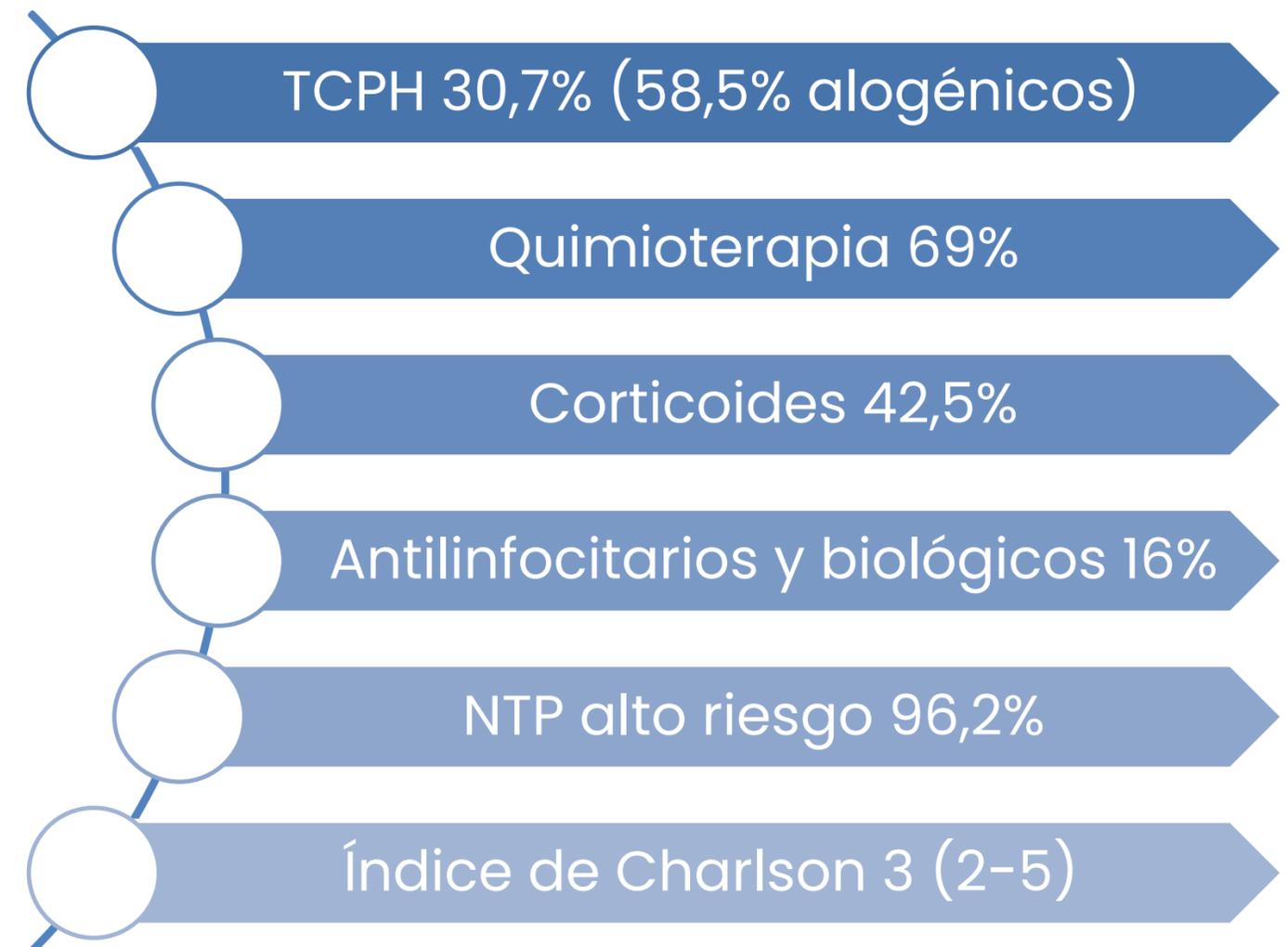
SADI Congreso XXIV  
Centro de Convenciones El Cisne  
Neuquén • Argentina  
26 al 28 de Septiembre 2024



## Enfermedad Hematológica

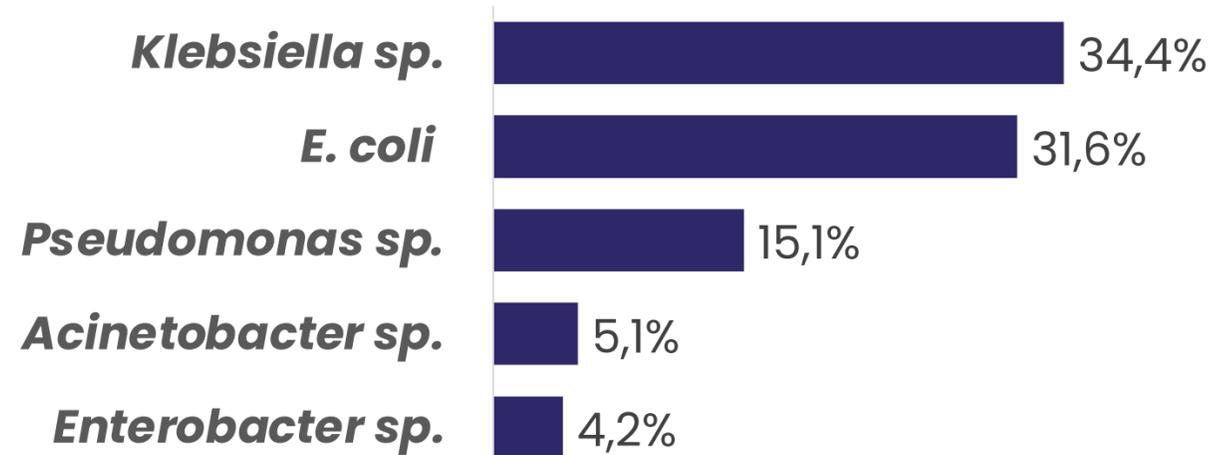


■ Leucemia ag ■ Linfoma ■ MDS / Aplasia ■ MM ■ LLC / LMC

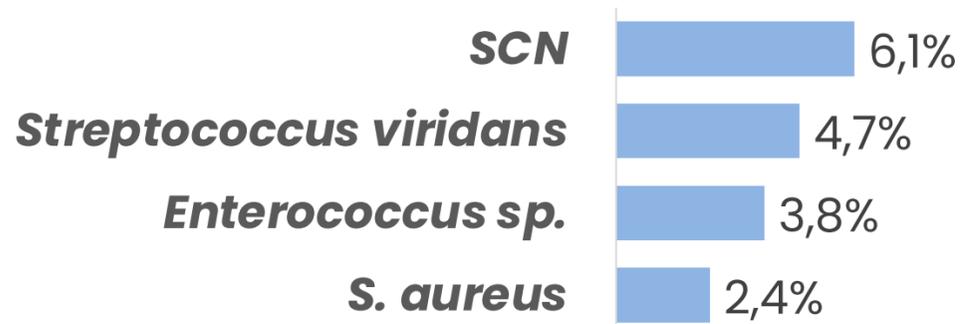


# Resultados: etiología

## Bacilos Gram-Negativos 88,7%

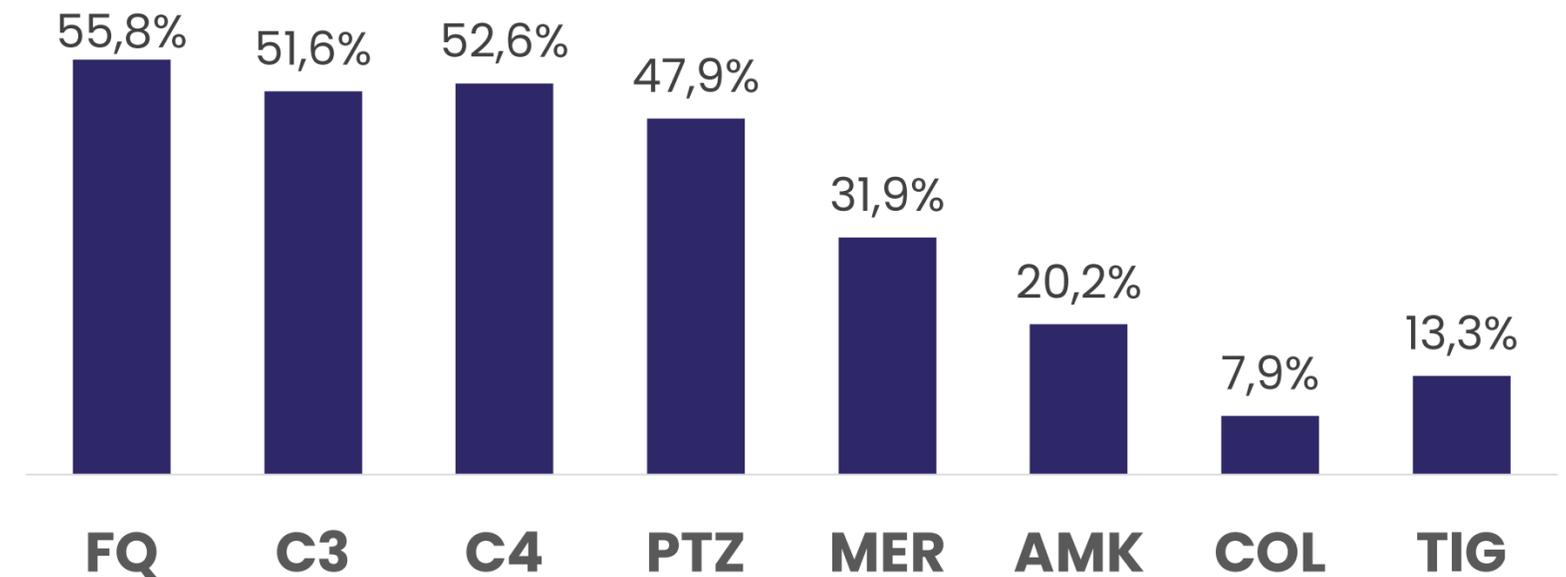


## Cocos Gram-Positivos 16,9%

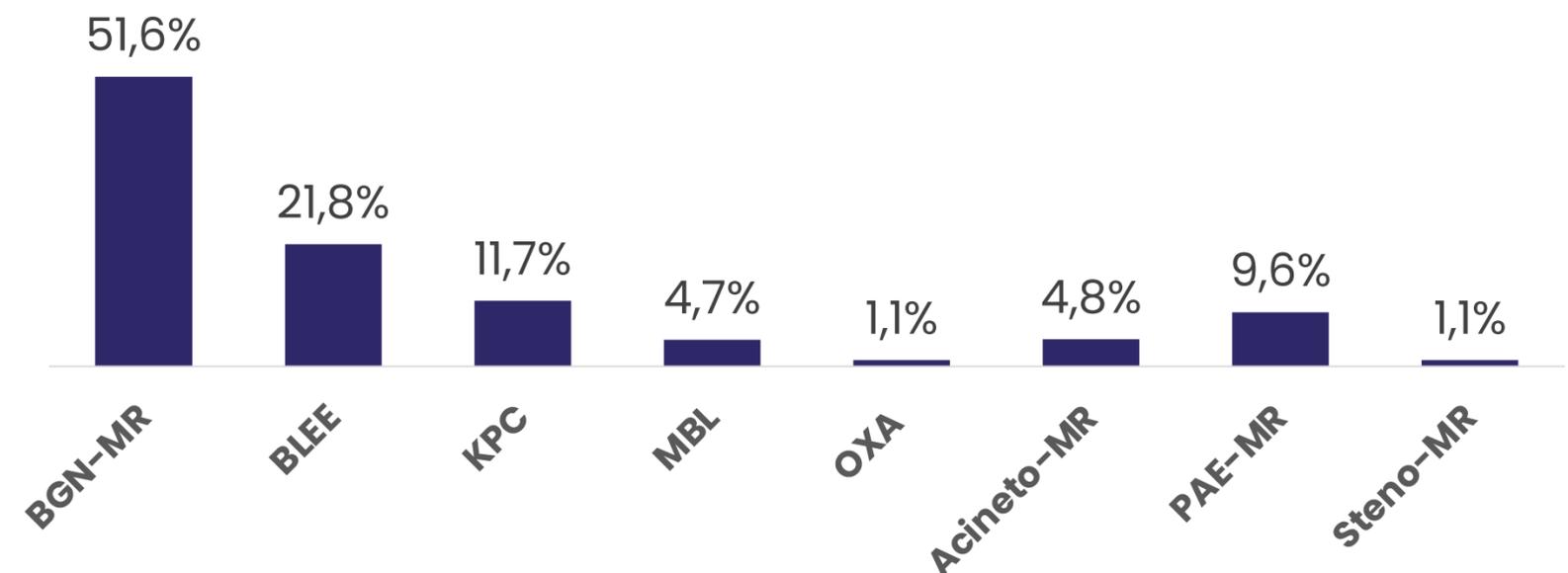


## Polimicrobianas 13,2%

## Perfil de resistencia de BGN



## Mecanismos de resistencia en BGN

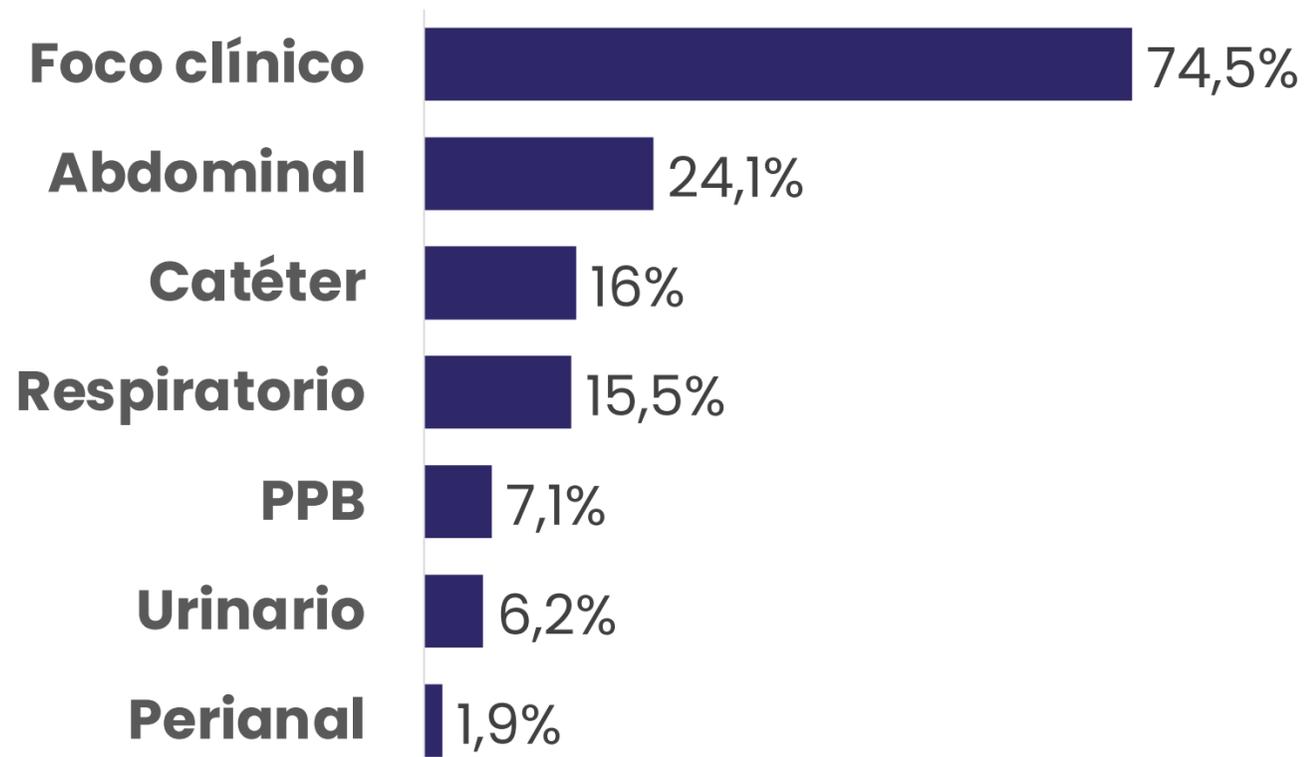


# Resultados: características clínicas



SADI Congreso XXIV  
 Centro de Convenciones El Cisne  
 Neuquén • Argentina  
 26 al 28 de Septiembre 2024

## Foco clínico



## Severidad

Variable	%
Score APACHE II – Mediana (RIC)	19 (15-23)
Score Pitt – Mediana (RIC)	3 (2-4)
Fallo multiorgánico	75,9%

## Tratamiento

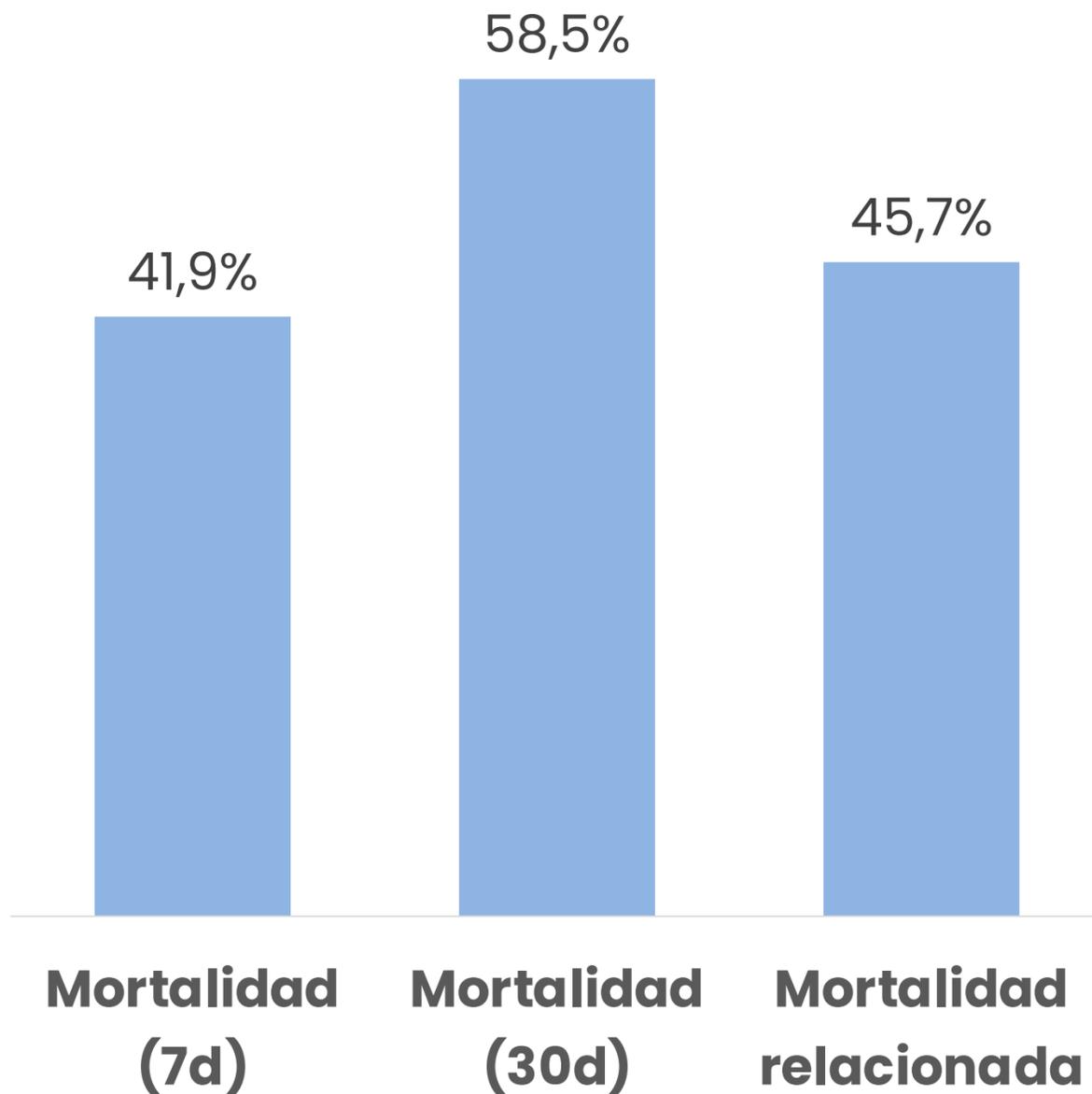
Variable	%
<b>Tratamiento Empírico (TE)</b>	
Meropenem	59,4%
Piperacilina-tazobactam	32,6%
Colistín	32,6%
Amikacina	32,1%
Ceftazidima-avibactam	7,6%
Vancomicina	55,2%
Daptomicina	9,4%
<b>TE combinado</b>	58,9%
<b>TE apropiado</b>	82,1%
<b>Tratamiento dirigido (TD)</b>	
Meropenem	45,7%
Piperacilina-tazobactam	18,9%
Colistín	27,4%
Amikacina	11,3%
Ceftazidima-avibactam	5,2%
Vancomicina	8,9%
Daptomicina	4,7%
<b>TD combinado</b>	33,9%

# Resultados: mortalidad



SADI Congreso XXIV  
 Centro de Convenciones El Cisne  
 Neuquén • Argentina  
 26 al 28 de Septiembre 2024

## Mortalidad



## Factores de riesgo independientes de mortalidad

Variable	HR no ajustado			HR ajustado		
	HR	IC 95%	p	HR	IC 95%	p
<b>TE inadecuado</b>	3,2	1,4-7,4	0,006	0,6	0,1-4,1	0,59
<b>Retraso del TE &gt;24 h</b>	3,4	1,3-8,8	0,01	3,4	0,4-27	0,24
<b>Fallo renal</b>	2,6	1,5-4,6	0,001	1,2	0,6-2,5	0,61
<b>Fallo respiratorio</b>	6,1	3,2-11,1	<0,001	5,2	2,4-11,1	<0,001
<b>TCPH alogénico</b>	3,9	1,6-9,2	0,002	2,8	1,1-7,5	0,04
<b>BGN R-MER</b>	7,2	3,2-16,2	<0,001	5,1	1,8-14	0,002

# Conclusiones



SADI Congreso XXIV  
Centro de Convenciones El Cisne  
Neuquén • Argentina  
26 al 28 de Septiembre 2024

- 1 Los BGN-MR fueron la principal causa de bacteriemia en pacientes neutropénicos con shock séptico que ingresaron a UCI.
- 2 La presencia de bacteriemias por BGN resistentes a meropenem incrementó significativamente el riesgo de morir.
- 3 Estos hallazgos sustentan la importancia de la implementación de programas de control de infecciones y de optimización de uso de antibióticos en esta población.

**¡MUCHAS GRACIAS!**



 [www.registorocas.com.ar](http://www.registorocas.com.ar)



**sadi**  
Sociedad Argentina  
de Infectología

**SADI Congreso XXIV**  
Centro de Convenciones El Cisne  
**Neuquén • Argentina**  
26 al 28 de Septiembre 2024

