CONGRESO DE INFECTOLOGÍA 2023
XXI CONGRESO API - XXIII CONGRESO SADI
13 al 15 de septiembre - Hotel Hilton, Buenos Aires, Argentina

366

Siete días de tratamiento antibiótico para bacteriemias por Enterobacterales en pacientes neutropénicos: Hacia un nuevo paradigma

Herrera F[1], Torres, D[1]; Laborde, A[2]; Jordan, R[3]; Tula, L[4]; Mañez, N[5]; Pereyra, ML[6]; Suchowiercha, N[7]; Berruezo, L[8]; Gudiol C[9]; González Ibáñez, ML[2], Eusebio, M[3]; Lambert, S[4]; Barcán, L[5]; Roccia Rossi I[7]; Nicola, F[1]; Pennini, M[10]; Monge, R[3]; Blanco, M[4]; Visús, M[5]; Vilches, V[6]; Reynaldi, M[7]; Carbone, R[8]; Pasterán, F[11]; Corso, A[11]; Rapoport, M[11]; Carena, A[1]

CEMIC, 2. FUNDALEU, 3. Hospital Británico de Buenos Aires, 4. Hospital El Cruce, 5. Hospital Italiano de Buenos Aires, 6. Hospital Universitario Austral, 7. HIGA San Martín, 8. HIGA Rodolfo Rossi, 9. Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona 10. CEI Dr. Stamboulian, 11. Servicio de Antimicrobianos, INEI-ANLIS Dr. Carlos Malbrán.

Introducción

- Tratamientos cortos vs. prolongados en neutropénicos: resultados semejantes.
- Unicéntricos: 2 retrospectivos[1,2] y 1 prospectivo[3].
- Muestra pequeña, población no homogénea y no estratificación exacta de días de ATB.

[1]*Metais A. J Infect. 2022 Jan;84(1):1-7.*
[2]*Ranganath N. Transpl Infect Dis. 2023 Jun 6:e14085.*
[3]*Herrera F. Microorganisms 2023, 11, 511. https://doi.org/10.3390/microorganisms11020511*

Objetivos

Pacientes neutropénicos de alto riesgo con bacteriemia por Enterobacterales y tratamiento antibiótico por 7 vs 14 días:

- ✓ Recurrencia de la bacteriemia.
- ✓ Mortalidad a 30 días.
- ✓ Duración de la hospitalización desde la bacteriemia.

Materiales y métodos

- ✓Estudio de cohorte longitudinal, prospectivo y multicéntrico (2014-2023).
- ✓**Adultos con neoplasias hematológicas y TCPH, NAR x score MASCC.**
- ✓**Bacteriemias monomicrobianas por Enterobacterales y seguimiento a 30 días.**
  - **- Sin focos que requieran tratamiento prolongado.**
  - **- Sin focos que requieran cirugías.**
  - **- Remoción inmediata de CVC.**
  - **- Tratamiento antibiótico empírico apropiado.**
  - **- Resolución clínica y afebril por 96 h.**
  - **- Supervivencia al menos 48 h. luego de finalizado el tratamiento.**
- ✓**Tratamiento antibiótico: 7 días vs. 14 días.**
- ✓Test de chi-cuadrado o exacto de Fischer, U Mann-Whitney.

Resultados

Pacientes evaluados con bacteriemia por Enterobacterales: 1037

Pacientes excluidos por no cumplir con los criterios de elegibilidad: 837

Pacientes incluidos: 200

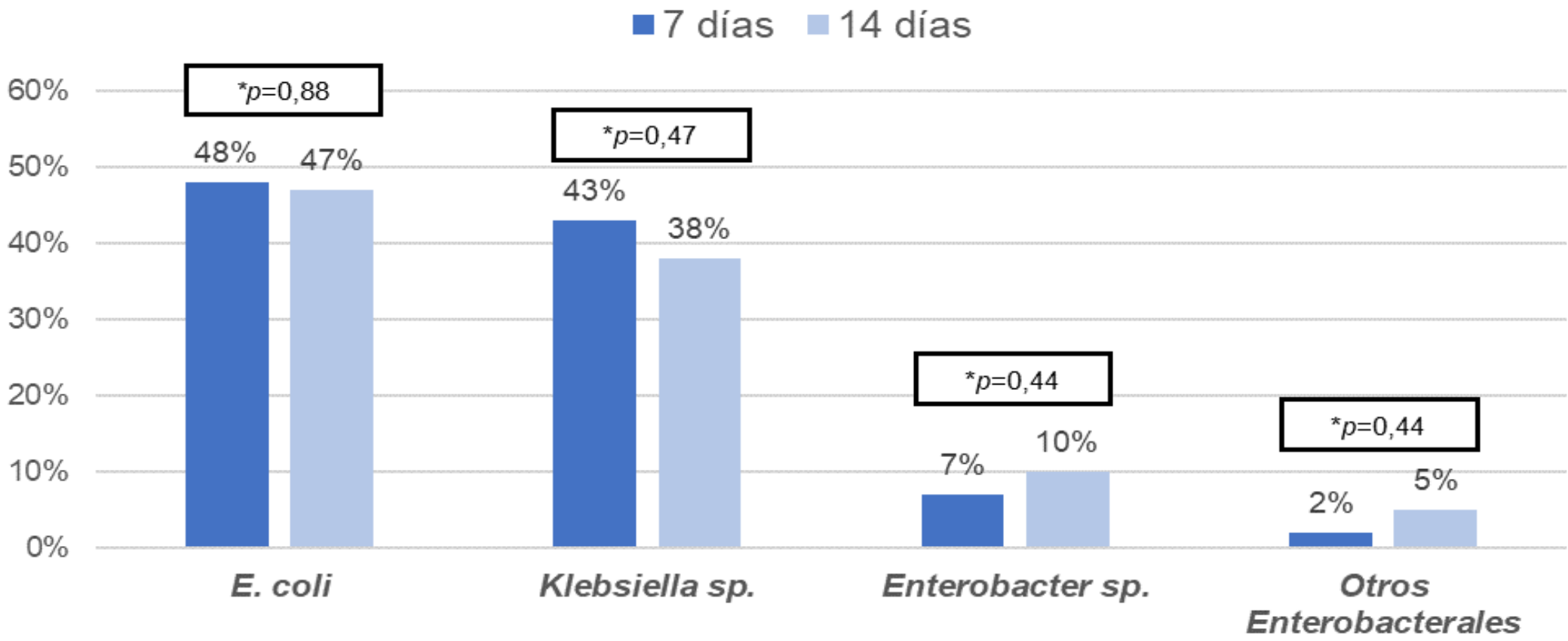
7 días: 100

14 días: 100

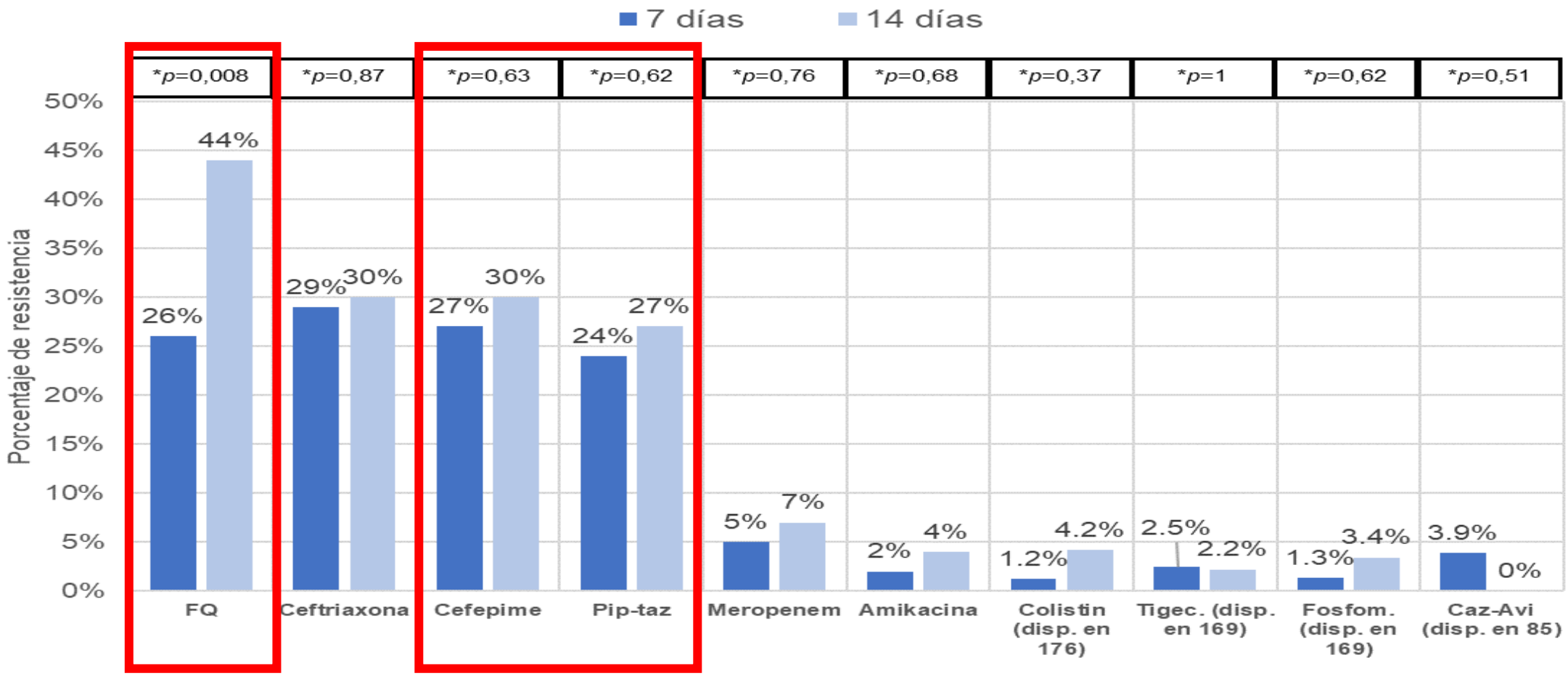
Características de la población y tratamiento

Variable	7 días (n=100)	14 días (n=100)	*p*
Edad en años (mediana, RIC)	48 (32-61)	51 (35-64)	*0,48*
Duración de NTP (mediana, RIC)	**15 (10-23)**	**13 (8-26)**	***0,19***
Leucemia aguda	65%	70%	*0,43*
Foco clínico	54%	57%	*0,66*
Bacteriemia complicada	**35%**	**41%**	***0,38***
Score APACHE II	16 (12-20)	15 (12-18)	*0,14*
Score Pitt	1 (0-2)	0 (0-2)	*0,12*
Tratamiento empírico combinado	40%	47%	*0,31*
Tratamiento definitivo monoterapia	**99%**	**92%**	***0,03***
Fin de tratamiento con neutropenia	**46%**	**26%**	***0,003***

Etiología


7 días
14 días
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
*p=0,88
48%
47%
*p=0,47
43%
38%
*p=0,44
7%
10%
*p=0,44
2%
5%
E. coli
Klebsiella sp.
Enterobacter sp.
Otros Enterobacterales

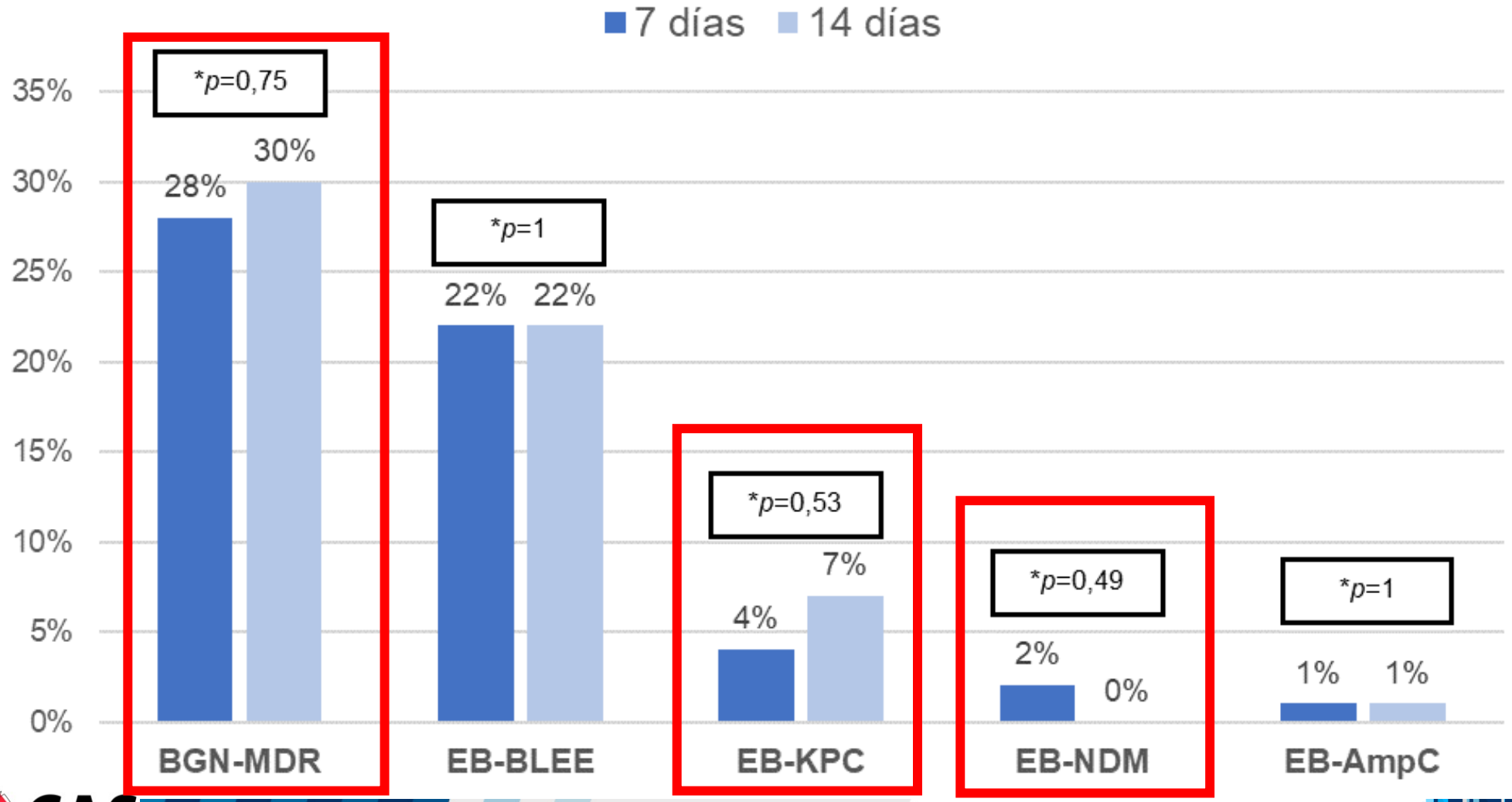
Perfil de resistencia



ROCAS
Registro Argentino de Bacteriemias por Organismos Multirresistentes en Pacientes con Cáncer y Trasplante de Células Progenitoras Hematopoyéticas

CONGRESO DE INFECTOLOGÍA 2023
XXI CONGRESO API - XXIII CONGRESO SADI
13 al 15 de septiembre - Hotel Hilton, Buenos Aires, Argentina

BGN multirresistentes



Recurrencia, mortalidad y duración de la internación

Variable	7 días (n=100)	14 días (n=100)	*p*
Recurrencia	7%	2%	*0,17*
Mortalidad a 30 días	3%	1%	*0,62*
Duración de internación desde la bacteriemia (mediana, RIC)	9 días (7-14)	14 días (13-22)	*<0,001*

Conclusiones

Tratamiento antibiótico por 7 días en pacientes neutropénicos de alto riesgo con bacteriemia por Enterobacterales y:

- Tratamiento empírico apropiado.
- Resolución clínica.
- Control de foco.

✓ Puede ser adecuado y reduce la duración de la internación.

¡Muchas gracias!

ROCAS
R·O·C·A·S
Registro Argentino de Bacteriemias por Organismos Multirresistentes en Pacientes con Cáncer y Trasplante de Células Progenitoras Hematopoyéticas

http://registrorocas.com.ar/es/home/

CONGRESO DE INFECTOLOGÍA 2023
XXI CONGRESO API - XXIII CONGRESO SADI
13 al 15 de septiembre - Hotel Hilton, Buenos Aires, Argentina