

INFECCIONES SOBRE IMPLANTE ORTOPÉDICO EN CIRUGÍA PRIMARIA. LOS BICHOS SON LOS QUE SON, ¿QUÉ FACTORES PODEMOS CAMBIAR PARA SU CURACIÓN?



ÁREA DE SALUD VII
MURCIA ESTE

HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO
REINA SOFÍA

Fernández Picó A., Cuevas Aragón P, Martínez Palazón J., Mantilla de los Ríos J. Soler Gutiérrez J.

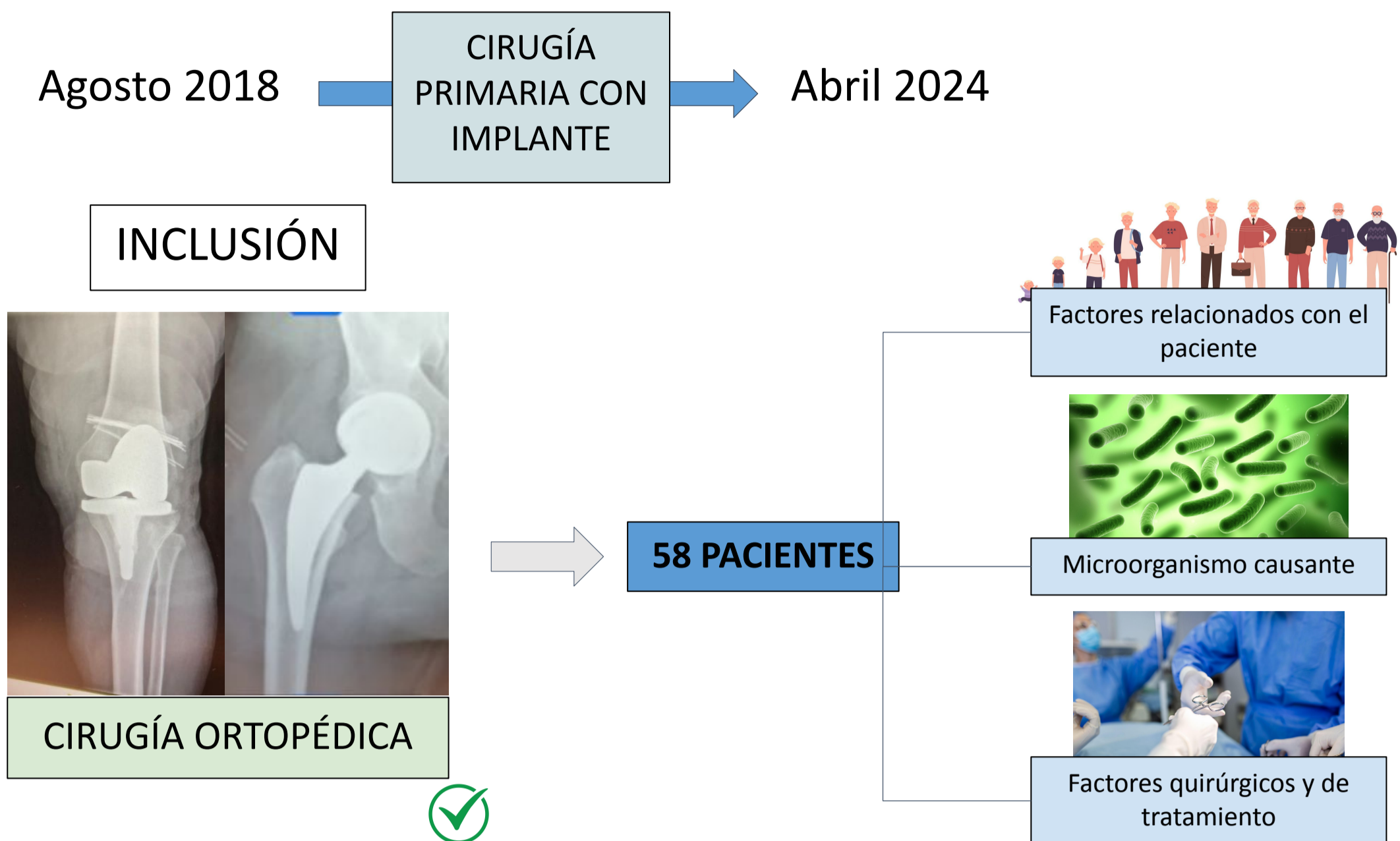
INTRODUCCIÓN

Pese al continuo avance en el tratamiento quirúrgico ortopédico y en las medidas de asepsia, las infecciones siguen representando una de las complicaciones más frecuentes y graves de nuestra especialidad.



El objetivo de este trabajo es describir los microorganismos más frecuentes causantes de infecciones en cirugías primarias en cirugía ortopédica y traumatología en nuestro medio, así como analizar los factores que se asocian a una mayor tasa de curación o resolución del cuadro clínico

MATERIAL Y MÉTODOS



Se realizó un análisis bivariante y de regresión logística para identificar aquellos factores de riesgo independientes de no resolución.

RESULTADOS

	TOTAL	RESUELTO	NO RESUELTO
n	58	48	10
Sexo (mujer)	31 (53,4%)	25 (52,1%)	6 (60%)
>80a	15 (25,9%)	12 (25%)	3 (30%)
IMC>30	23 (39,7%)	18 (37,5%)	5 (50%)
IMC<20	1 (1,7%)	1 (2,1%)	0 (0%)
Linfopenia	13 (22,4%)	11 (22,9%)	2 (20%)
Hipoalbuminemia	2 (3,4%)	1 (2,1%)	1 (10%)
Anemia PreQx	14 (24,1%)	11 (22,9%)	3 (30%)
FA	4 (6,9%)	4 (8,3%)	0 (0%)
Cr PreQx <1,5	4 (6,9%)	2 (4,2%)	2 (20%)
Hepatopatía	6 (10,3%)	4 (8,3%)	2 (20%)
Hemofilia	0	0	0
Trasfusión PreQx	11 (19%)	8 (16,7%)	3 (30%)
DM	20 (34,5%)	16 (33,3%)	4 (40%)
Fumador	18 (31%)	13 (27,1%)	5 (50%)
Bebedor	8 (13,8%)	7 (14,6%)	1 (10%)
AR	0	0	0
Neoplasia	8 (13,8%)	7 (14,6%)	1 (10%)
Corticoterapia	5 (8,6%)	3 (6,3%)	2 (20%)
Inmunosupresores	3 (5,2%)	3 (6,3%)	0 (0%)
Otra infección simultánea	4 (6,9%)	2 (4,2%)	2 (20%)

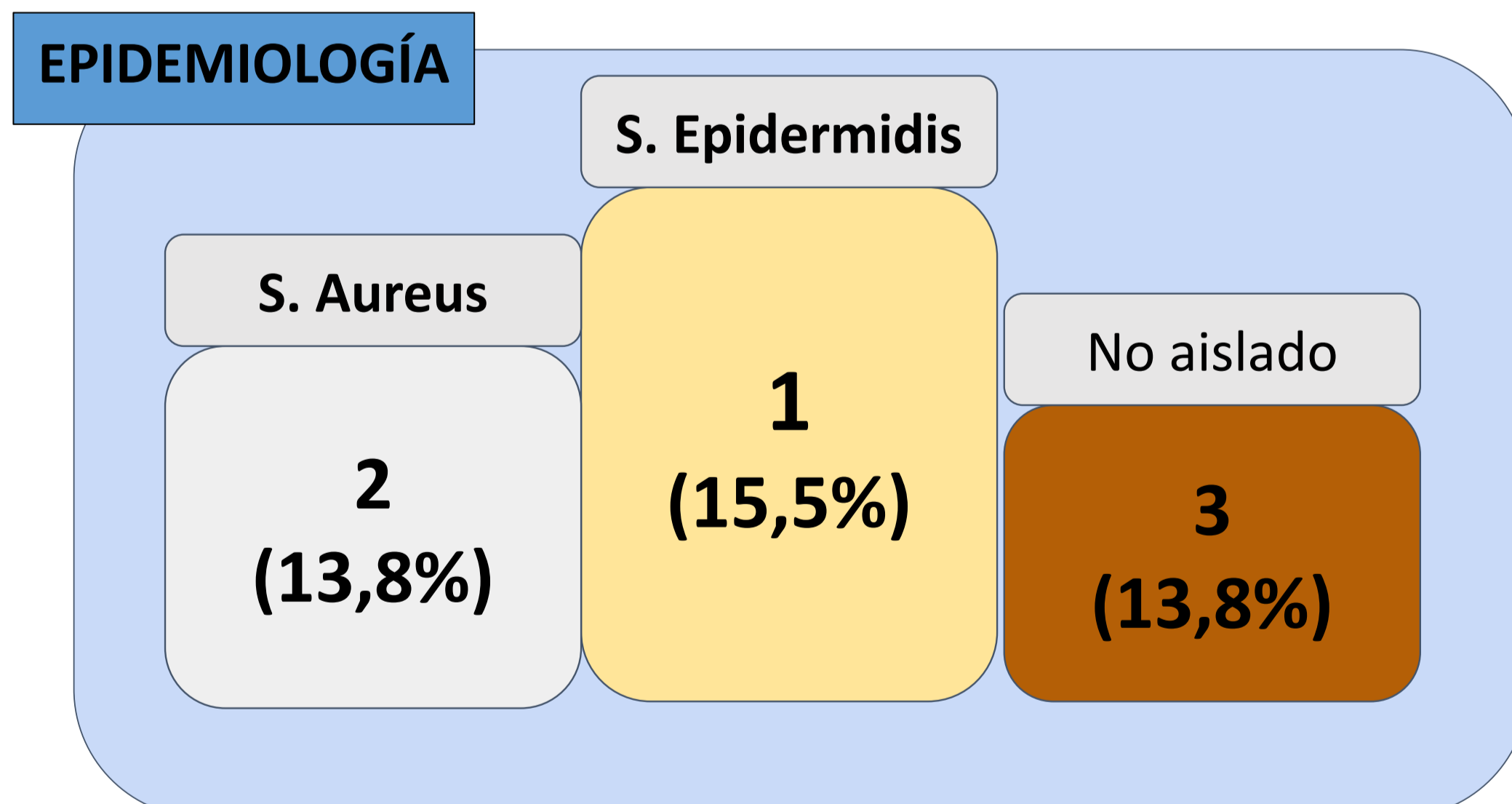
Tabla 1. Factores relacionados con el paciente

	TOTAL	RESUELTO	NO RESUELTO
N	58	48	10
Qx en HGURS	25 (43,1%)	20 (41,7%)	5 (50%)
Qx en C. concertados	33 (56,9%)	28 (58,3%)	5 (50%)
>2d hosp previa	12 (20,7%)	11 (22,9%)	1 (10%)
<2d hosp previa	46 (79,3%)	37 (77,1%)	9 (90%)
Cementado	30 (51,7%)	25 (52,1%)	5 (50%)
No cementado	26 (44,8%)	22 (45,8%)	4 (40%)
Tiempo Qx >120 min	7 (12,1%)	5 (10,4%)	2 (20%)
Tiempo Qx <120 min	39 (67,2%)	31 (64,6%)	8 (80%)
Trasfusión postqx	5 (8,6%)	4 (8,3%)	1 (10%)
No trasfusión postqx	53 (91,4%)	44 (91,7%)	9 (90%)
ATB postqx	8 (13,8%)	6 (12,5%)	2 (20%)
No ATB postqx	50 (86,2%)	41 (85,4%)	9 (90%)
Curas Trauma	20 (34,5%)	13 (27,1%)	7 (70%)
Curas centro de salud	38 (65,5%)	35 (72,9%)	3 (30%)

Tabla 2. Factores relacionados con la cirugía

	TOTAL	RESUELTO	NO RESUELTO
n	58	48	10
Aguda	34 (58,6%)	28 (58,3%)	6 (60%)
Crónica	19 (32,8%)	15 (31,3%)	4 (40%)
Tiempo hasta lavado >21d	8 (13,8%)	7 (14,6%)	1 (10%)
Tiempo hasta lavado <21d	25 (43,1%)	22 (45,8%)	3 (30%)
ATB empírica (sí)	54 (93,1%)	44 (91,7%)	10 (100%)
ATB empírica (no)	4 (6,9%)	4 (8,3%)	0 (0%)
Resistente a ATB empírico	3 (5,2%)	3 (6,3%)	0 (0%)
ATB IV>21d	19 (32,9%)	17 (35,4%)	2 (20%)
ATB IV<21d	39 (67,2%)	31 (64,6%)	8 (80%)
DAIR	20 (34,5%)	18 (37,5%)	2 (20%)
No DAIR	33 (56,9%)	25 (52,1%)	8 (80%)
Retirada de implante	40 (69%)	36 (75%)	4 (40%)
No retirada implante	18 (31%)	12 (25%)	6 (60%)

Tabla 3. Factores relacionados con la infección



CONCLUSIÓN

En nuestro medio, las infecciones en cirugía primaria son principalmente causadas por cocos gram positivos, siendo los más frecuentes **S.epidermidis** y **S.aureus**. La identificación temprana de factores de riesgo, tales como **hipoalbuminemia** mejoran las tasas de resolución clínica.

BIBLIOGRAFÍA

- del Pozo, J. L., Patel, R., & Laboratory Clinical Investigation Group. (2023). Trends in microbiological epidemiology of orthopedic infections: a large retrospective study from 2008 to 2021. *BMC Infectious Diseases*, 23, Article 747.
- Sendi, P., Böttger, E. C., & Zimmerli, W. (2010). Outcome of orthopedic implant infections due to different staphylococci. *International Journal of Infectious Diseases*, 14(4), e279–e284.



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

Email contacto:
anferpic@gmail.com