

Revista Clínica Española



https://www.revclinesp.es

I-251 - DESCRIPCIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES PROTÉSICAS EN UN HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL

A. Tierra Rodríguez¹, P. Runza Buznego¹, A. Bahamonde Carrasco¹, J. Oblanca García¹, S. García Villabrille², C. Fuster Foz³, C. Rodríguez Lucas³ y M. Fernández Sampedro⁴

¹Medicina Interna, ²Traumatología, ³Microbiología. Hospital El Bierzo. Ponferrada (León). ⁴Infecciosas. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander (Cantabria).

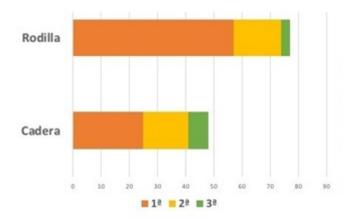
Resumen

Objetivos: Descripción epidemiológica y microbiológica de las infecciones protésicas de rodilla y cadera.

Material y métodos: Estudio descriptivo observacional retrospectivo. Se recogieron datos de los pacientes con infecciones protésicas de rodilla y cadera entre 2009 y 2016. Para el análisis estadístico se utilizó el programa SPSS v21.

Resultados: Se revisaron 125 pacientes (35,2% varones, 64,8% mujeres) con edad media de 71 años. El 61,6% fueron infecciones protésicas de rodilla y el 38,4% de cadera, siendo el 65,6% prótesis primarias (fig.). El 80,8% de los pacientes tenían un índice de Charlson ≥ 3. Según la clasificación de Tsukuyama el 26,4% fueron infecciones precoces, 53,6% tardías, 12,8% agudas hematógenas y 7,2% cultivos intraoperatorios positivos. En la tabla se muestran los hallazgos microbiológicos.

		TSUKUYAMA				
<u>Tabla 1</u>		Precoz (33)	Tardía (67)	Aguda hemató gena (16)	Cultivos intraQx positivos (9)	TOTAL (N=125)
S. aureus		15	18	6	2	41
		(45,4%)	(26,8%)	(37,5%)	(22,2%)	(32,8%)
	MS	6	16	5	2	29
	(70,7%)	(18,2%)	(23,8%)	(31,2%)	(22,2%)	(23,2%)
	MR	9	2	1	0	12
	(29,7%)	(27,3%)	(2,9%)	(6,3%)		(9,6%)
SCN		16	44	4	4	68
		(48,5%)	(65,7%)	(25%)	(44,4%)	(54,4%)
Streptococcus SPR-		2	7	5	0	14
		(6%)	(10,4%)	(31,2%)	500	(11,2%)
	S.	0	1	0	0	1
	pneumoniae (7,14%)		(1,5%)	35000	897	(0,8%)
	S. agalactiae	0	3	4	0	7
	(23,5%)		(4,5%)	(25%)	257	(5,6%)
Enterococos		4	4	0	0	8
		(12,1%)	(6%)	2000		(6,4%)
BGN		12	7	1	0	20
		(36,3%)	(10,4%)	(6,3%)		(16%)
Cultivos		3	5	2	0	10
negativos		(9%)	(7,5%)	(12,5%)		(8%)
Polimicrobiana		13	21	3	1	38
		(39,4%)	(31,3%)	(18,7%)	(11,1%)	(29,7%)



Discusión: Nuestros pacientes presentan una alta comorbilidad (Charlson \geq 3). En nuestra serie predominan los Gram positivos como en la mayoría de estudios publicados. Encontramos menos frecuencia de BGN respecto a las series nacionales recientes y un mayor porcentaje de infecciones polimicrobianas, sobre todo a expensas de infecciones precoces, aunque es cierto que en éstas, el 38,5% hay participación de SCN (que en algún caso podría deberse a colonización y no infección). Como en el resto de series, observamos diferencias microbiológicas según el tipo de infección.

Conclusiones: En las infecciones protésicas precoces tienen más peso S. aureus (con aumento de porcentaje de SARM), Enterococos, BGN e infecciones polimicrobianas. En las agudas hematógenas S. aureus y Streptococcus spp. Todo ello puede ayudar a la hora de orientar el tratamiento empírico.