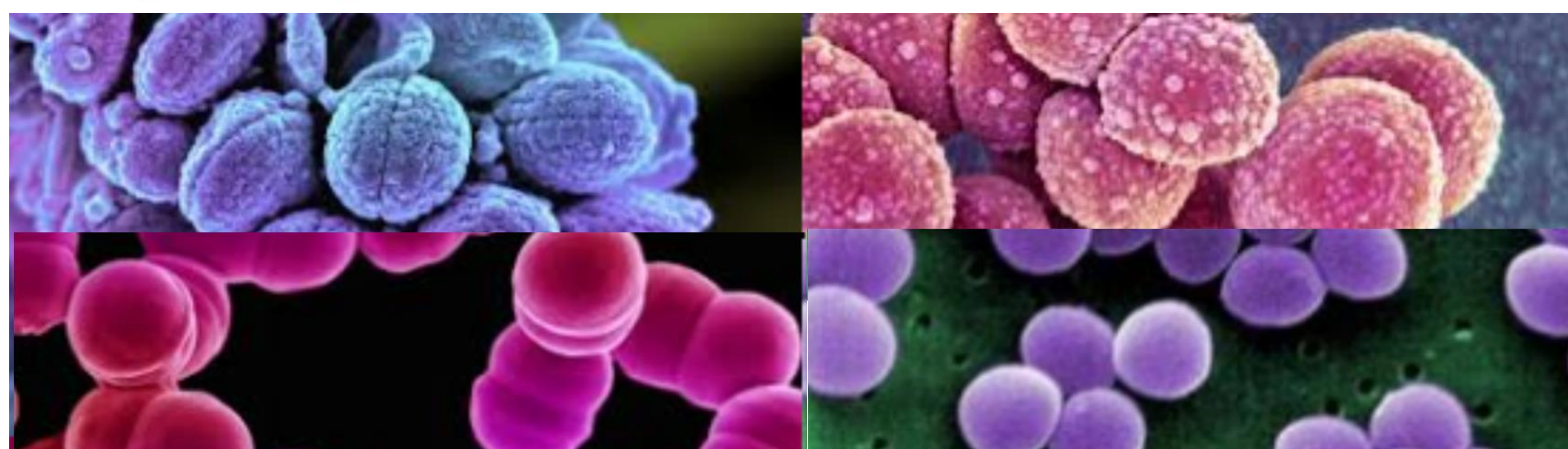


INFECCIÓN HEMATÓGENA AGUDA EN ARTROPLASTIA TOTAL DE RODILLA: Estudio retrospectivo de 16 casos

Matas Llerena AI, Revuelta Romo J, Sánchez Martos M, Bello Alonso C, Rivas Rodríguez P, Benabdeljalil Y

INTRODUCCIÓN

La infección hematogena aguda es una complicación tras la artroplastia total de rodilla. La revisión en dos etapas ha sido bien descrita, sin embargo, existe una escasez de información sobre el manejo y los resultados de los pacientes tratados por infecciones hematogenas agudas.

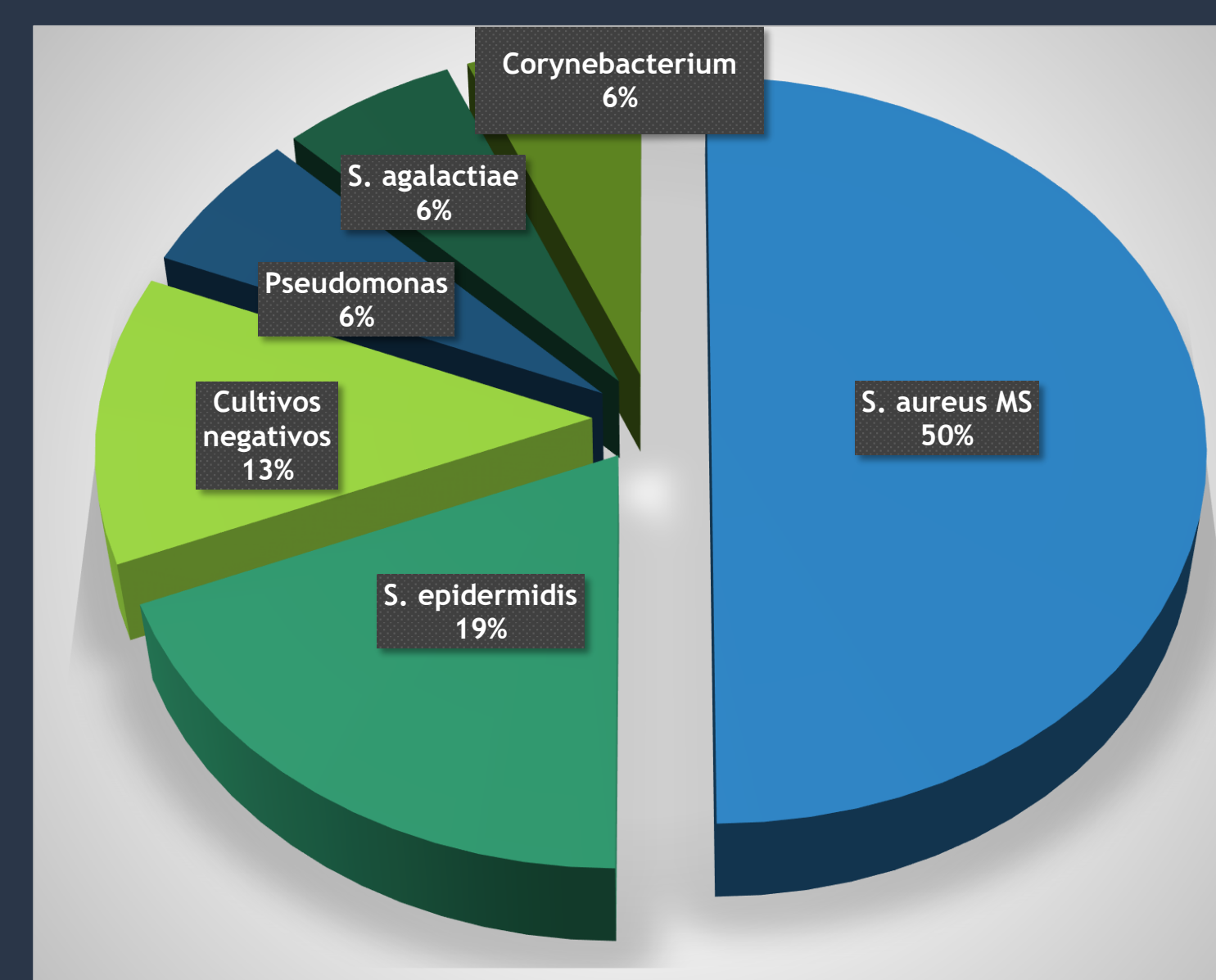


MATERIAL Y MÉTODOS

Incluimos infecciones hematogenas agudas en artroplastias totales de rodilla (Tsukuyama tipo III) entre 2006 y 2019. Dieciséis pacientes con un media de 3.1 años acudieron a Urgencias con clínica infección según MSIS. Tras artrocentesis y cultivo, se sometió a limpieza con sinovectomía, desbridamiento y recambio del polietileno, sin recambio de componentes protésicos. La edad media de los 16 pacientes fue de 71.75 ± 6.8 años (rango, 64-84 años), con 9 hombres (56.25%) y 7 mujeres (43.75%).

El fracaso se definió como: (i) exitus; (ii) intervención quirúrgica adicional ; y (iii) infección crónica. Se analizaron la supervivencia de la prótesis, el puntaje de Knee Society (KSS) y los factores que pueden conducir a la recurrencia de la infección, como el tipo de bacteria, la edad, el sexo, la obesidad, el historial de diabetes y el tiempo de cirugía, así como la estancia hospitalaria.

PACIENTE	EDAD	SEXO	IMC	ASA	DIAGNÓSTICO	T. HASTA IQ	HOSPITALIZACIÓN	¿RECAMBIO PTR?	GERMEN
1	64	M	33	II	22/09/06	14 días	60 días	No	Pseudomona
2	76	H	31	II	4/07/09	11 días	12 días	EXITUS	S. aureus
3	69	H	34	III	10/8/10	4 días	48 días	Sí	S. agalactiae
4	70	H	27	II	22/10/10	1 día	30 días	Sí	S. aureus
5	71	H	35	III	8/10/12	13 días	21 días	Sí	S. aureus
6	78	M	27	III	8/12/13	2 días	16 días	No	S. epidermidis
7	72	H	31	II	8/7/14	1 día	14 días	No	S. aureus
8	64	H	32	III	9/2/15	1 día	14 días	No	S. aureus
9	73	M	29	III	19/9/16	1 día	9 días	No	C. negativos
10	69	H	38	II	5/2/17	2 días	9 días	No	S. epidermidis
11	66	H	35	III	26/3/17	4 días	15 días	No	S. aureus
12	71	H	29	II	2/12/17	2 días	19 días	No	S. aureus
13	84	M	21	III	17/10/18	20 días	21 días	EXITUS	S. aureus
14	84	M	35	IV	28/1/19	ATB	23 días	No	C. negativos
15	69	M	32	II	6/3/19	6 días	16 días	No	Corynebacterium
16	60	M	31	III	14/3/19	5 días	40 días	Sí	S. epidermidis



RESULTADOS

Entre los 16 pacientes, los organismos infecciosos más comunes fueron estafilococos. La tasa de supervivencia en nuestra serie es del 85.7%, con 2 casos de éxitus. El IMC medio era de 30.66 kg/m^2 . El tiempo medio hasta la cirugía fue de 4.2 días y la estancia hospitalaria media de 17.06 ± 4.2 días, con un KSS promedio de 72,6 puntos.

La DM y obesidad se encontraba presente en el 81% de los casos. Los patógenos no se agruparon en grupos de edad, no obstante, los éxitus se dieron en 2 de los pacientes más ancianos.

CONCLUSIONES

En nuestra serie, los pacientes con especies no estafilocócicas obtuvieron unos resultados satisfactorios, pero los pacientes infectados con estafilococo (sensibles a tratamiento antibiótico), se relacionaron con estancias hospitalarias más prolongadas y peores resultados, incluyendo el éxitus. El éxito del tratamiento se basa en tratar precoz e individualmente de acuerdo con los resultados del cultivo bacteriano.

