

Endocarditis infecciosa sobre válvula aórtica transcatóter: experiencia en nuestro centro

Antecedentes y objetivos: La endocarditis infecciosa (EI) sobre válvula aórtica transcatóter (TAVI) constituye una complicación infrecuente. No obstante, con la expansión de la técnica se anticipa un incremento en el número de pacientes en riesgo para EI. El objetivo fue estudiar a los pacientes que desarrollaron EI sobre TAVI en nuestro centro y los factores predisponentes asociados a su aparición.

Métodos: Analizamos de forma retrospectiva 629 pacientes consecutivos sometidos a implante exitoso de TAVI en nuestro centro en el periodo correspondido entre 2013 y 2024. Analizamos las variables basales, al ingreso y la evolución de los pacientes que desarrollaron EI sobre TAVI (media de seguimiento: 39 meses).

Resultados: La edad media fue de 80,6±5,4 años, con un 54,5% de mujeres. Durante el seguimiento, 13 pacientes presentaron EI sobre TAVI. De estos pacientes, la edad media fue de 77,3±6,00, siendo un 23,1% mujeres. En 3 pacientes (23,1%) la EI fue precoz (<60 días), en 3 (23,1%) tardía (entre 60 días y 1 año) y en 7 (53,8%) muy tardía (> 1 año). El microorganismo más frecuentemente fue el *Enterococcus faecalis* (46,15%), predominando la ausencia de foco (61,54%) y el urológico (30,8%). De estos 13 pacientes, en 2 se realizó tratamiento quirúrgico (15,4%). Durante el seguimiento, el 61,54% presentaron complicaciones, falleciendo 2 pacientes (25%). En un análisis multivariante, las únicas variables asociadas de forma independiente al desarrollo de EI sobre TAVI en el seguimiento fueron el sexo masculino (OR 3,61; IC95% 0,97 a 13,45; p=0,056) y la situación crítica pre-implante (OR: 8,09; IC95%: 2,00 a 32,69; p=0,003).

Conclusiones: La incidencia de EI sobre TAVI en nuestra cohorte es infrecuente, predominando un desarrollo muy tardío de la misma. La mayoría recibieron tratamiento médico, dándose un elevado porcentaje de complicaciones y siendo la incidencia mayor en el sexo masculino y situación crítica pre-implante.

Tabla 1. Variables basales en nuestra cohorte de pacientes con EI sobre TAVI.

Edad (años)	Sexo	Días TAVI-EI	Foco de infección	MO	Complica-ciones	Tto	Evolución
80	Mujer	13	Desconocido	S. Haemolyticus	Cardiológica (CIV)	Médico	Fallecido
79	Mujer	25	Hepático	E. Faecalis	Embólica (infarto esplénico)	Médico	Fallecido
80	Hombre	42	Desconocido	S. Aureus	Embólica (infarto renal)	Médico	Vivo
60	Hombre	64	Urinario	E. Faecalis	No	Médico	Vivo
73	Hombre	123	Urinario	E. Faecalis	No	Cirugía	Vivo
76	Hombre	258	Desconocido	S. Epidermidis	Embólica (infarto esplénico)	Cirugía	Vivo
77	Hombre	461	Desconocido	E. Faecalis	No	Médico	Vivo
73	Mujer	505	Desconocido	Desconocido	No	Médico	Vivo
78	Hombre	534	Desconocido	E. Faecalis	Embólica (ictus)	Médico	Vivo
76	Hombre	578	Desconocido	E. Durans	Embólica (ictus)	Médico	Vivo
81	Hombre	754	Urinario	E. Faecalis	No	Médico	Vivo
84	Hombre	820	Urinario	Desconocido	Embólica (ictus)	Médico	Vivo
81	Hombre	1897	Desconocido	E. Gallolyticus	Embólica (ictus)	Médico	Vivo