



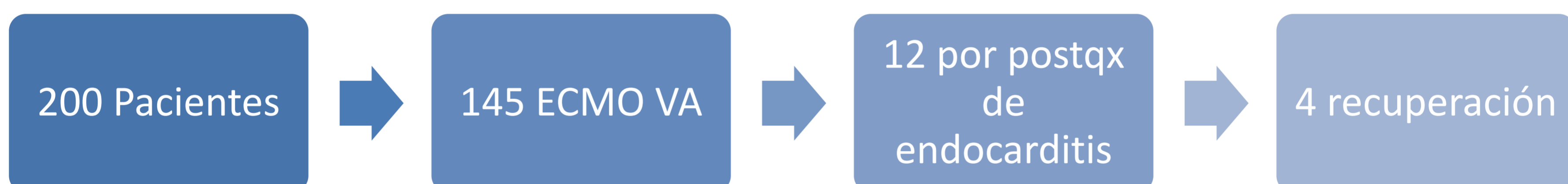
La ECMO VA en el postoperatorio de endocarditis infecciosa complicada

J.E. Luján Valencia; M. Ruiz Lera; V. Burgos Palacios. Servicio de Cardiología. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander. España

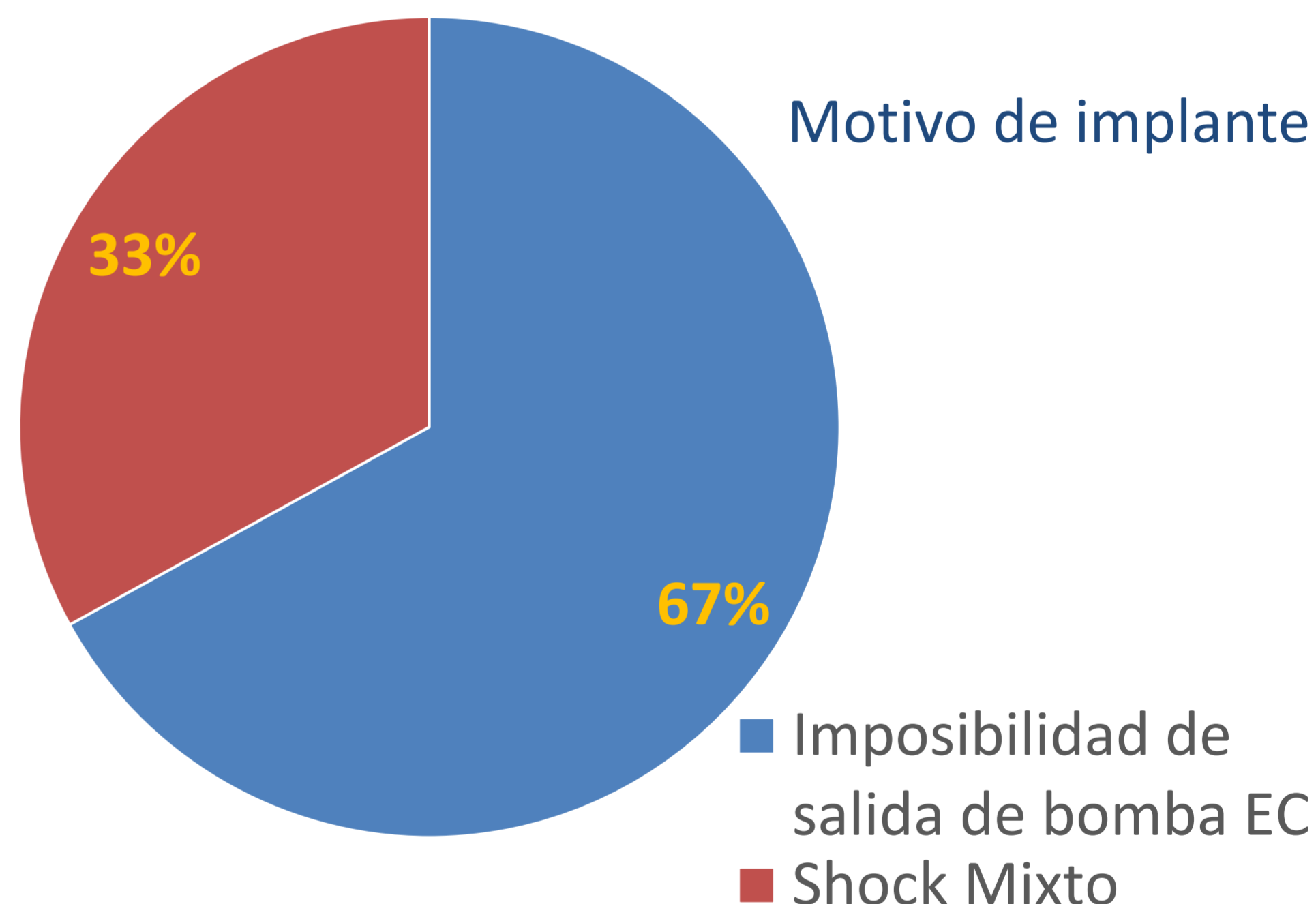
Justificación: La cirugía en la endocarditis infecciosa puede tener una mortalidad elevada. La terapia con la ECMO VA ofrece un soporte circulatorio mientras esperar la recuperación del paciente.

Métodos: Se analiza los pacientes que requirieron implante de la ECMO VA después de una cirugía de endocarditis infecciosa, desde el año 2010 a 2020 en un centro terciario.

Resultados: Se implantaron 12 sistemas ECMO VA. La edad media fue de 66,18 (10,6 DS) años y donde 10 (83,3%) eran varones. En todos los pacientes el implante se realizó como puente a la recuperación, consiguiéndose dicho objetivo en 4 (33,3%) pacientes y la supervivencia al alta hospitalaria fue encontrada en 3 (25%).



Es de resaltar que todos los pacientes tenían o una complicación local extensa por la endocarditis o presentaron complicaciones intraoperatorias (sangrado) lo cual prolongo los tiempos de isquemia y circulación extracorpórea con la aparición de shock mixto por la combinación del shock distributivo (92%), shock postcardiotomía (83%), shock cardiogénico (75%) y coagulopatía (58%). Cuando analizamos las variables entre supervivientes y exitus, no se encuentran diferencias estadísticamente significativas posiblemente debido al escaso tamaño de la muestra.



Pacientes con mayor mortalidad en el postoperatorio inmediato (primeras 24 horas) tenían el perfil:

- **Mayor de 80 años**
- **Cirugía emergente por ICC refractaria**
- **Shock mixto o coagulopatía antes del implante de la ECMO VA.**

Conclusiones: La ECMO VA es una terapia de soporte utilizada en el postoperatorio complicado de endocarditis infecciosa. Debido a la supervivencia del 25% en nuestra serie, la presencia de ciertas variables podría ayudar a la elección del paciente que realmente podría beneficiarse de esta terapia y evitar el ensañamiento terapéutico.