

Pet Scan y Ecocardiograma en el Diagnóstico de Endocarditis Infecciosa de Prótesis Valvular

Laise Antonia Bonfim Guimaraes, Guilherme de Carvalho Campos Neto, Claudio Henrique Fischer, Marcelo Luiz Campos Vieira, Samira Saady Morhy

Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Albert Einstein, São Paulo, SP - Brasil

Paciente de 81 años, masculino, internado por fiebre hay cinco días, presentaba antecedente de reemplazo valvular aórtico por prótesis biológica seis años antes, y hace un año, intervención vía percutánea para inserción de *plug* para corrección de insuficiencia aórtica periprotética residual de

grado moderado, sin éxito. El ecocardiograma transtorácico mostró importante compromiso ventricular izquierdo y prótesis aórtica engrosada con reflujo perivalvular moderado a importante (Figuras 1 y 2). El ecocardiograma transesofágico mostró engrosamiento irregular con área ecolucente mitroaórtica (Figura 3), semejante a exámenes anteriores. PET scan (después de dieta pobre en glucosa) mostró área de aumento de la captación de glucosa en la región mitroaórtica, compatible con proceso inflamatorio/infeccioso en anillo aórtico (Figura 4), mostrando la importante contribución de ese examen para el diagnóstico de endocarditis infecciosa en prótesis y sus complicaciones¹. El hemocultivo fue positivo para *Streptococcus mitis*, confirmando el diagnóstico. A pesar de la presencia de absceso periaórtico, el paciente fue tratado clínicamente en función de comorbilidades, presentando evolución satisfactoria.

Palabras Clave

Ecocardiografía; Válvula aórtica/fisiopatología; Endocarditis; Tomografía por emisión de positrones.

Correspondência: Laise Antônia Bonfim Guimarães •

Setor de Ecocardiografia
Av. Albert Einstein, 627/701, 05651 901, Morumbi, São Paulo, SP - Brasil
E-mail: lab.guimaraes@hotmail.com
Artículo recibido el 24/02/2014 ; revisado el 10/03/2014;
aceptado el 19/03/2014.

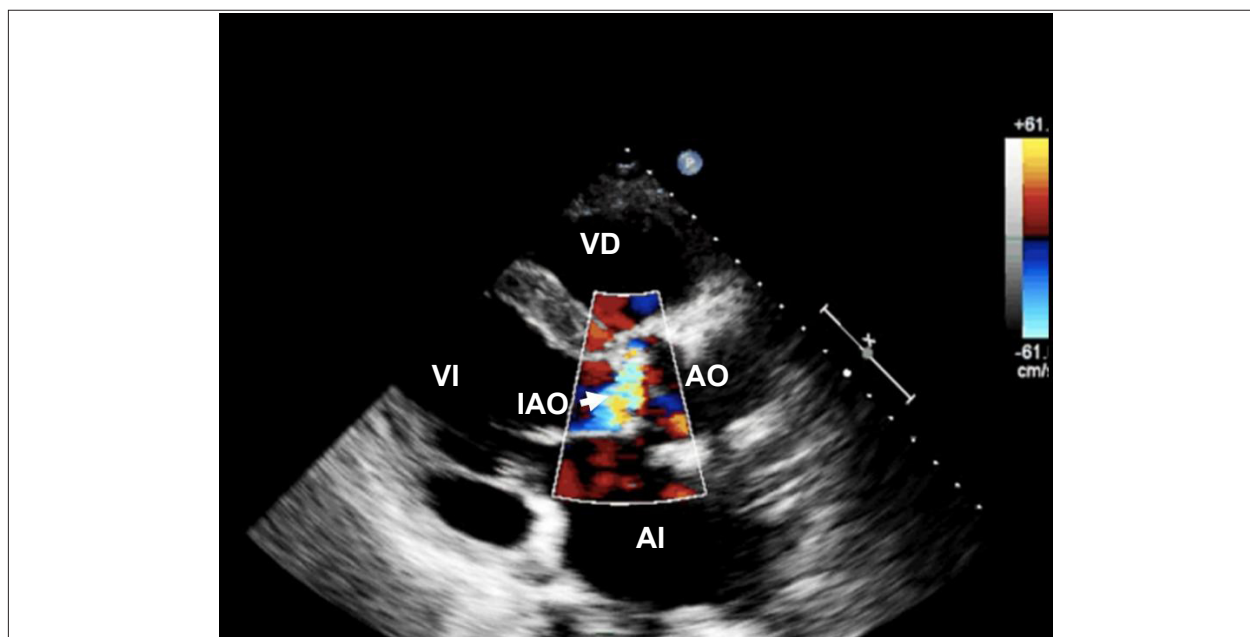


Figura 1 – Ecocardiograma transtorácico (corte transversal longitudinal) evidenciando la insuficiencia perivalvular aórtica. VD: ventrículo derecho; VI: ventrículo izquierdo; IAQ: insuficiencia aórtica; AI: atrio izquierdo; AO: aorta ascendente.

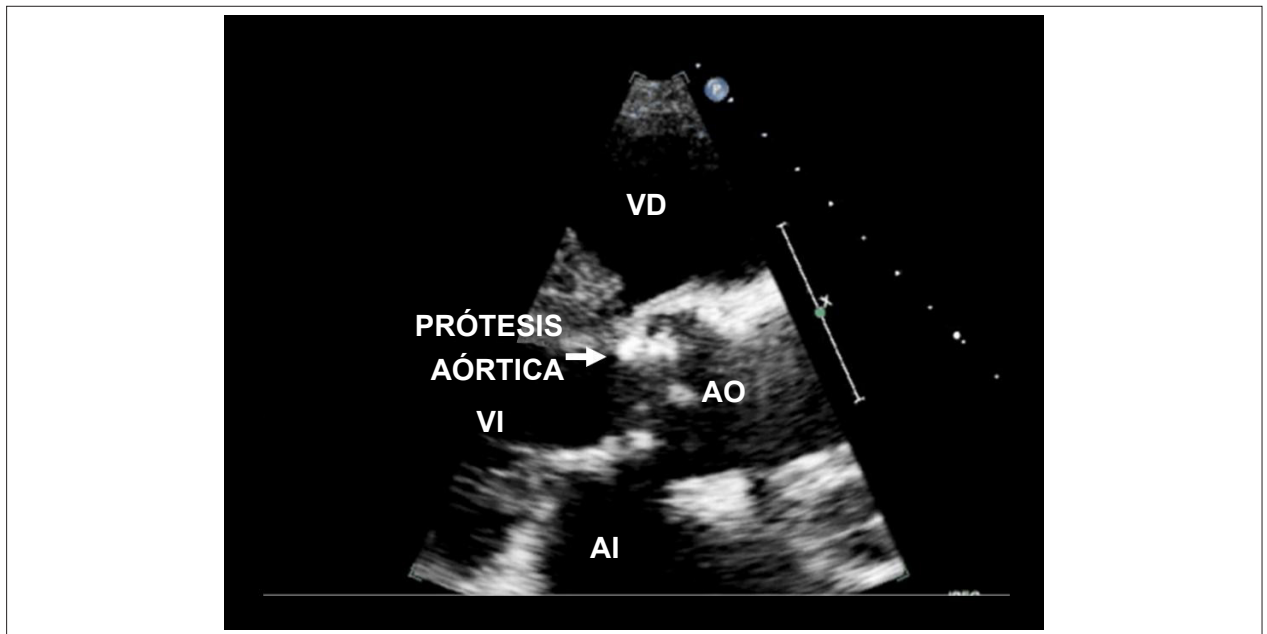


Figura 2 – Ecocardiograma transtorácico (corte transversal longitudinal) evidenciando la prótesis aórtica, se nota engrosamiento de la región mitroaórtica. VD: ventrículo derecho; VI: ventrículo izquierdo; AI: atrio izquierdo; AO: aorta ascendente.

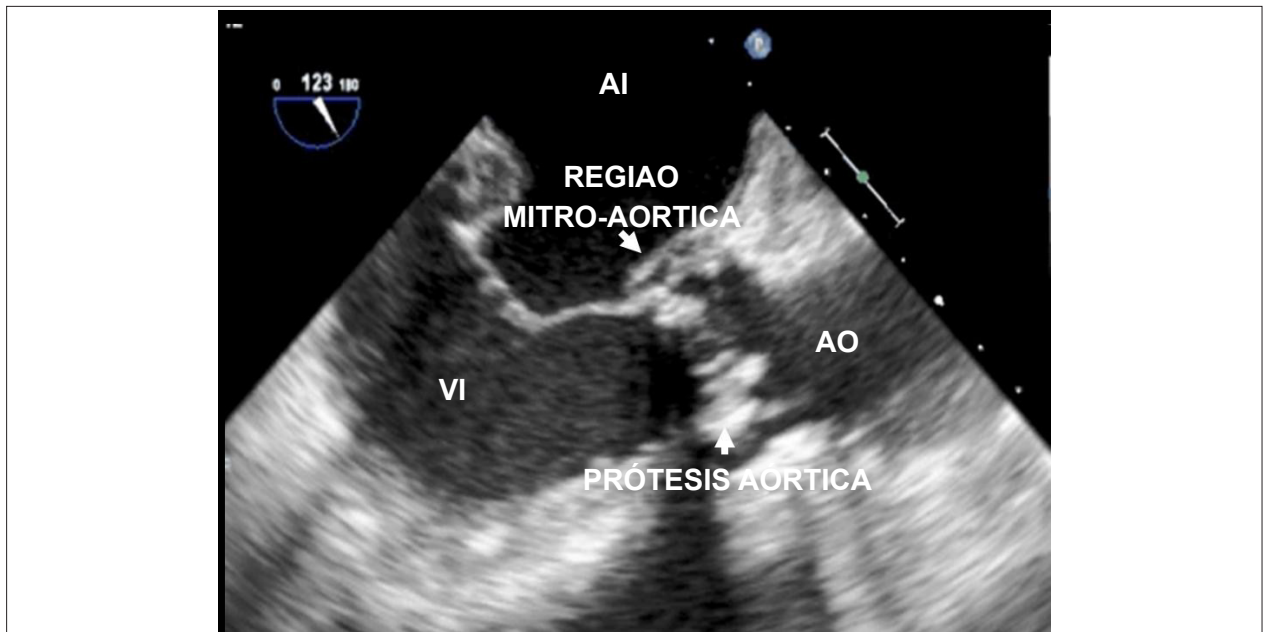


Figura 3 – Ecocardiograma transesofágico evidenciando engrosamiento de la región mitroaórtica. VI: ventrículo izquierdo; AI: atrio izquierdo; AO: aorta ascendente.

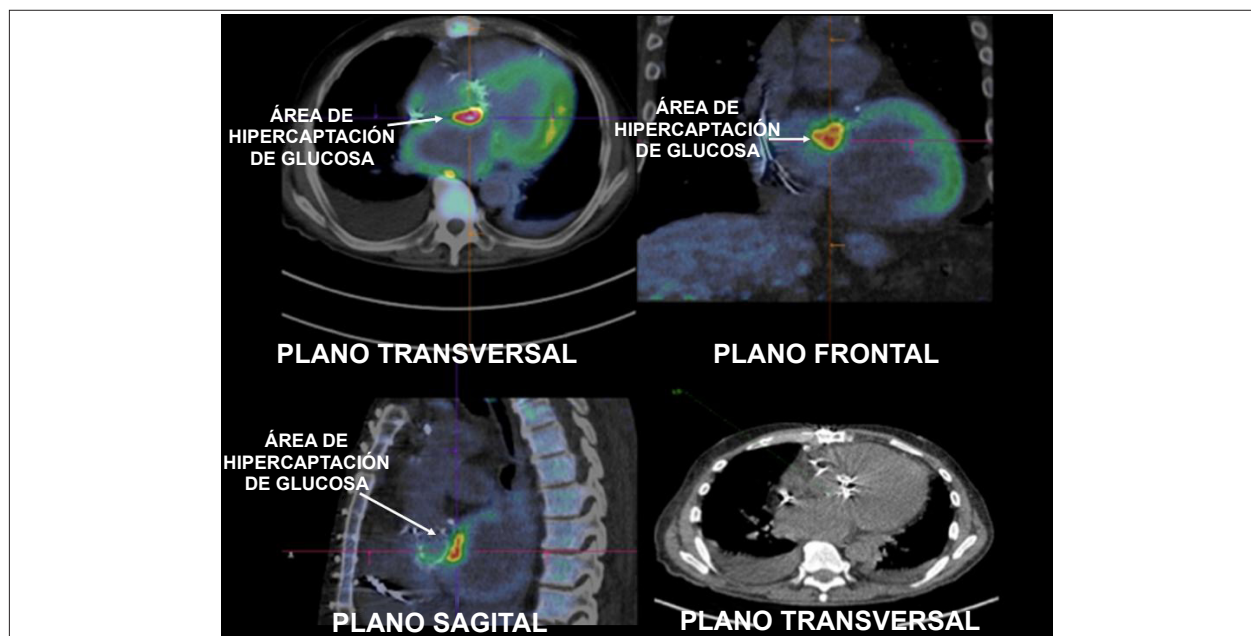


Figura 4 – Pet Scan en los planos transversal, frontal y sagital evidenciando área de hipercaptación de glucosa (flechas mostrando mosaico en amarillo y rojo).

Referencia

1. Saby L, Laas O, Habib G, Cammileri S, Mancini J, Tessonnur L, et al. Positron emission tomography/computed tomography for diagnosis of prosthetic valve endocarditis: increased valvular 18F-fluorodeoxyglucose uptake as a novel major criterion. *J Am Coll Cardiol*. 2013;61(23):2374-82.