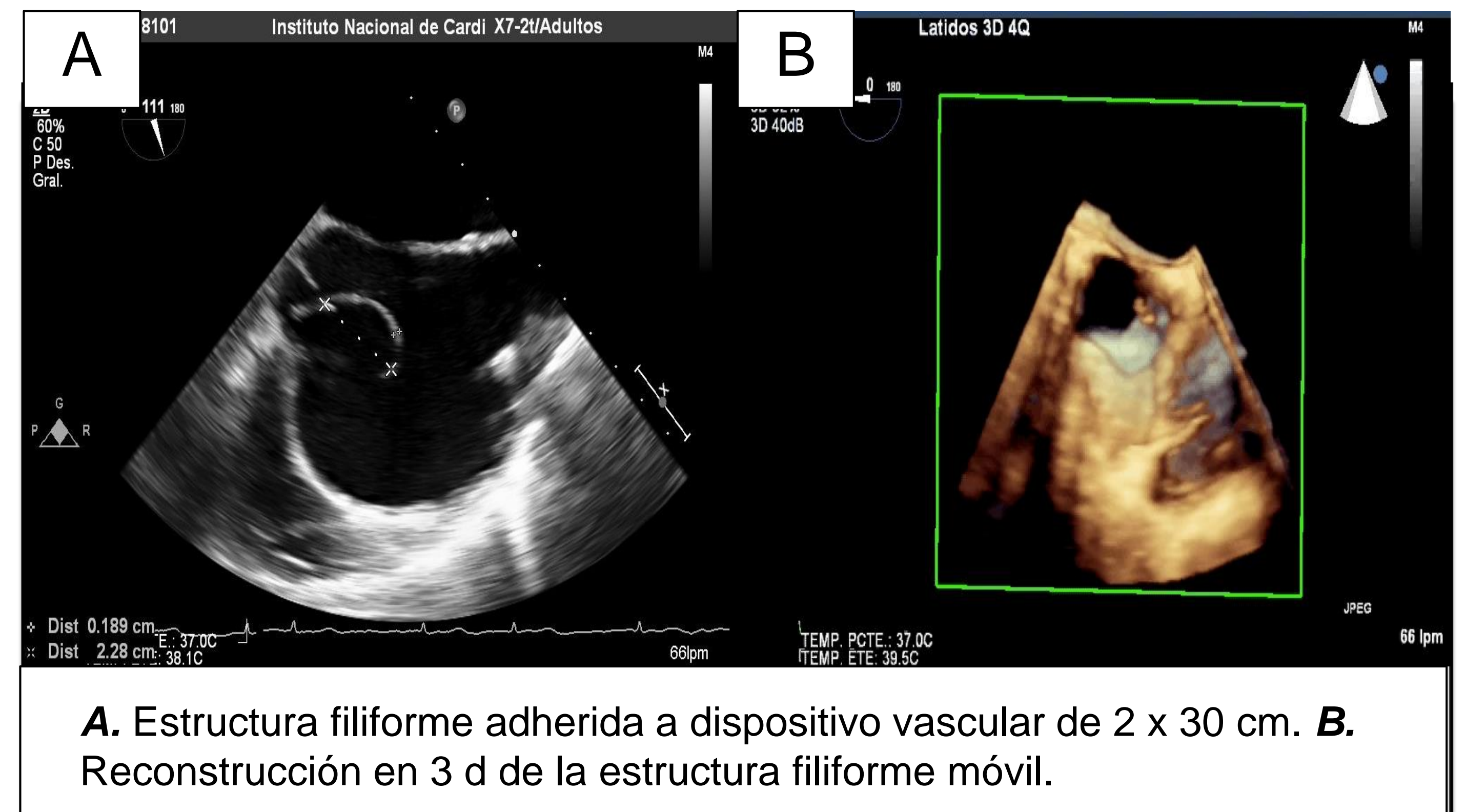


# ENDOCARDITIS INFECCIOSA POR STREPTOCOCCUS GALLOLYTICUS. REPORTE DE CASO

Carazo-Vargas E<sup>1</sup>, Raymundo-Martínez G<sup>2</sup>, Carazo-Vargas G<sup>2</sup>, Ortiz-Solis W<sup>2</sup>, Torres-Ruiz J<sup>1</sup>, Lara Sierra Martínez JD<sup>2</sup>,  
1 Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, 2 Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

**Introducción.** La incidencia de endocarditis infecciosa (EI) a nivel mundial es de 3-9 casos por cada 100,000 habitantes/año y aunque en México se desconoce la incidencia real, se estima de 3-10 casos por 100,000 habitantes/año. El agente etiológico (AE) más reportado es *S. viridans* (24.3%), seguido por *S. aureus* (21.2%), mientras que el *S. gallolyticus* (anteriormente *S. bovis*) se reporta en el 2-3%. El abordaje diagnóstico, pronóstico y tratamiento de la EI ocasionada por *S. gallolyticus* difiere con el de otros microorganismos, por lo que es imprescindible reconocer esta entidad.

**Resumen clínico.** Hombre de 77 años, campesino, diabético e hipertenso, que por doble lesión mitral de etiología reumática se le realizó cambio valvular mitral con prótesis mecánica hace 30 años. Inició su padecimiento con astenia, adinamia y malestar general, se agregó diaforesis nocturna y fiebre por lo que acudió a valoración médica donde se encontró estable, sin datos de falla cardíaca; ante la alta sospecha de endocarditis, ingresó el paciente. El ecocardiograma transtorácico mostró FEVI conservada, prótesis normofuncionante, sin vegetaciones ni datos sugestivos de endocarditis, sin embargo los hemocultivos se reportaron positivos para *S. bovis*. El ecocardiograma transesofágico mostró imagen filiforme de 2 x 30 mm adherido a catéter central, resto sin cambios con respecto a estudio previo. Se le indicó tratamiento con Penicilina G por 14 días presentando mejoría clínica y los hemocultivos se negativizaron. En su internamiento se realizó colonoscopia que no mostró alteraciones. El paciente se egresó a domicilio con tratamiento antibiótico a base de amoxicilina/clavulanato por otras dos semanas con seguimiento por consulta externa.



**Discusión.** La EI causada por *S. Gallolyticus* es una entidad rara con alta mortalidad, cuya vía de adquisición es oral. El complejo *Streptococcus bovis* / *Streptococcus equinus* representa 6% de los casos de endocarditis a nivel mundial, mientras que en México es de 4.6%.

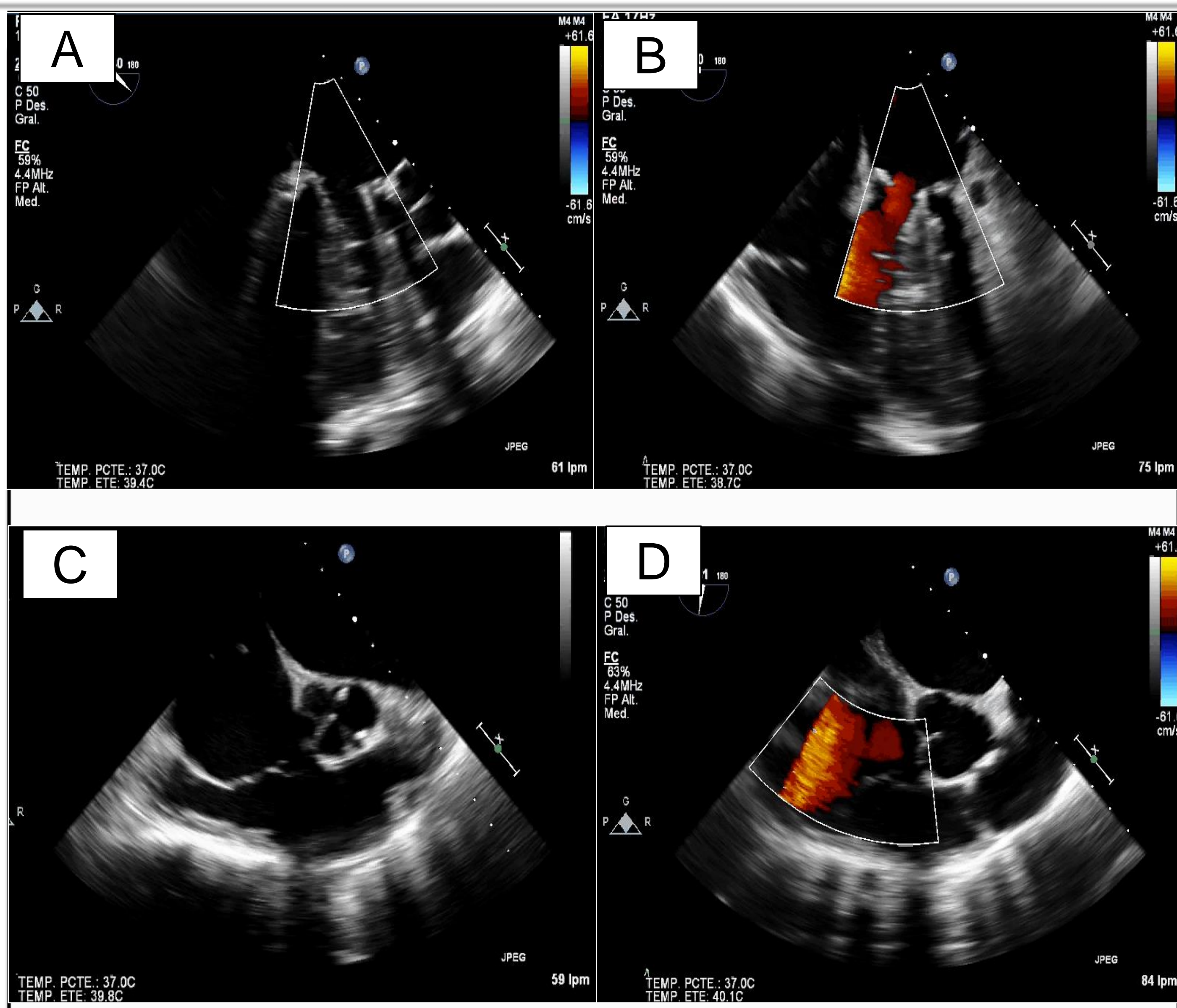
Los pacientes afectados son de mayor edad que lo observado con otros AE (59-67 vs 46-59 años) y no suelen tener factores predisponentes para EI, como el uso de drogas intravenosas o enfermedades cardíacas estructurales.

Aunque el *S. Gallolyticus* ocasiona menos episodios embólicos en comparación con los otros AE, el daño valvular es mayor y por lo general más de una válvula está afectada, produciendo importante deterioro de la función cardíaca y mayor necesidad de cirugía; por tanto, el pronóstico de estos pacientes es peor, con tasas de mortalidad hasta del 30-40%.

El *S. gallolyticus* se asocia a neoplasia colónica en el 30% de los casos, por lo que, el crecimiento de este AE en los hemocultivos justifica la realización de colonoscopia y si esta resultase negativa, debe repetirse en 4-6 meses. En nuestro paciente no fue posible realizar un segundo estudio endoscópico por cuestiones no médicas.

El tratamiento médico es a base de antibióticos beta lactámicos, se reporta alta tasa de resistencia a los macrólidos, tetraciclinas y fluoroquinolonas. Las indicaciones de tratamiento quirúrgico no difieren respecto a otros grupos etiológicos.

**Conclusión.** La EI por *S. gallolyticus* es rara, teniendo como sello distintivo la afectación intestinal y por ende la necesidad imperiosa de colonoscopia al ingreso y en el seguimiento de los pacientes.



**A.** Proyección para válvula mitral, TSVI, no hay fugas paravalvulares, IAo ligera. **B.** Prótesis mitral normofuncionante. **C y D.** Eje corto para válvulas tricuspide, aortica y pulmonar. IT moderada. Aorta trivalva. AD con imagen filiforme.

