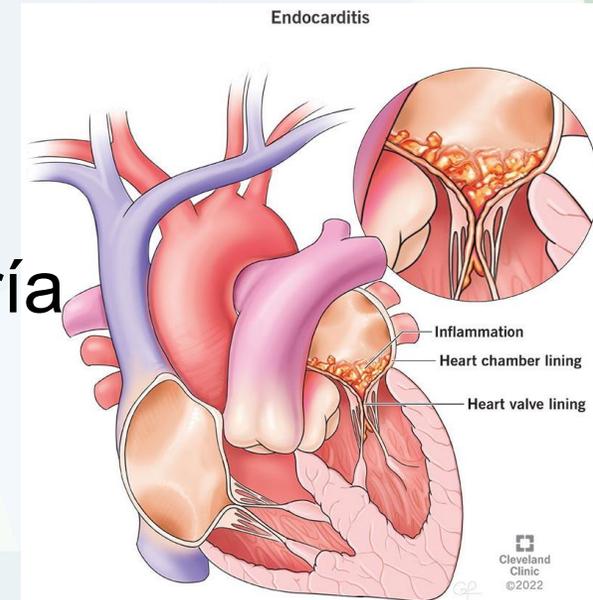
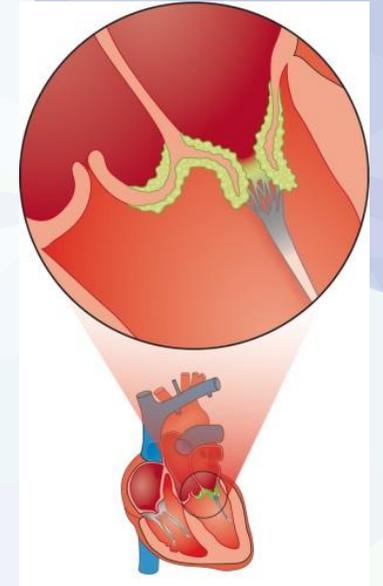


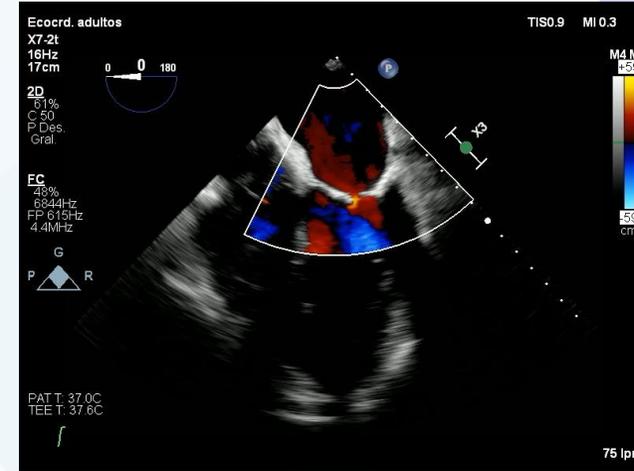
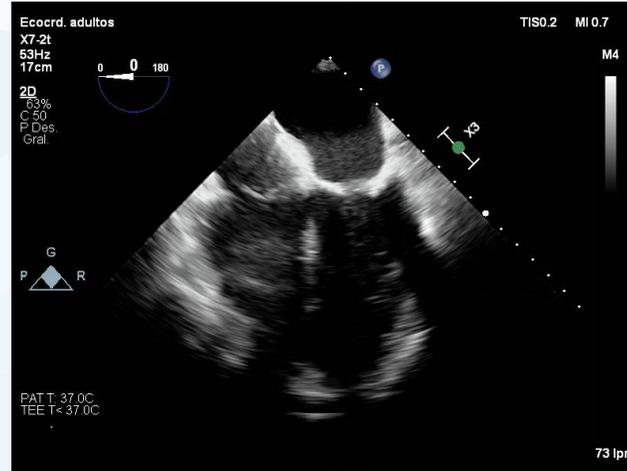
Extracción percutánea de vegetación sobre velo posterior de válvula mitral nativa: A propósito de un caso.

V. Rubio, J.M. Alvarez, J.M. Latorre,
J.P. Benítez, M. Benito, T. Rodríguez, D. Lorenzo.
Unidad de Hemodinámica
H.U.G.C. Dr. Negrín

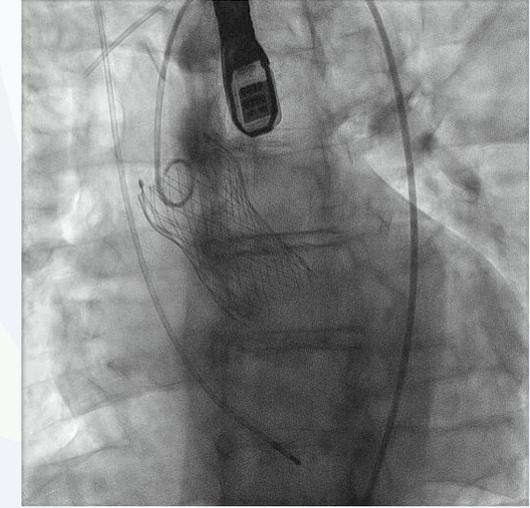
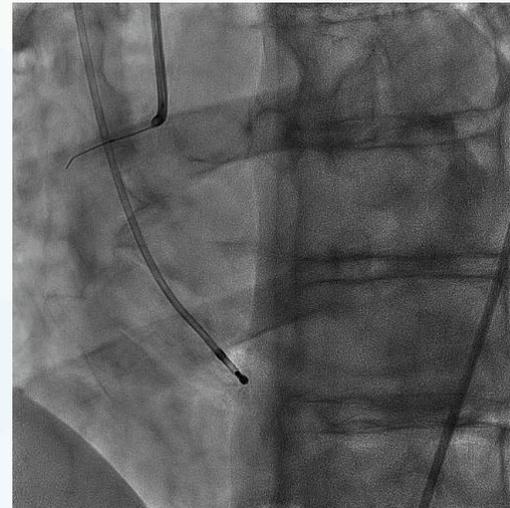
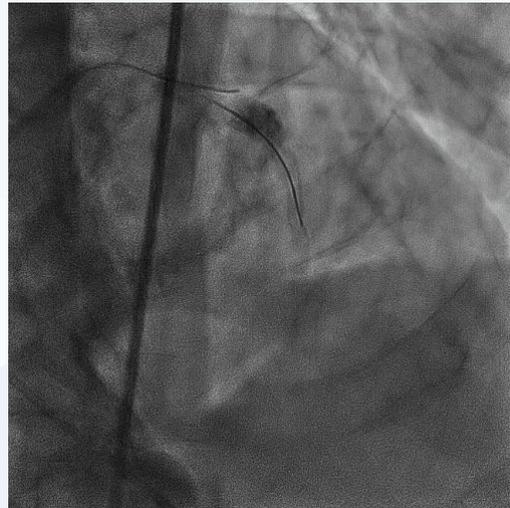
- La endocarditis infecciosa puede causar vegetaciones endocárdicas y complicaciones mecánicas de las válvulas que puede comprometer la función miocárdica.
- Para su tratamiento, junto con la administración antibiótica, puede ser necesaria la reparación o reemplazo valvular quirúrgico.
- Sin embargo, en pacientes de alto riesgo la opción quirúrgica puede ser desestimada.
- El objetivo del caso es describir la atención de enfermería en un procedimiento de extracción percutánea de vegetación endocárdica.



- Paciente ♂ de 81 años, HTA, hepatopatía, Covid



- Stent en CD y DA, implante de TAVI



14/0

EAP + SCASEST +
Infección Covid

19/0

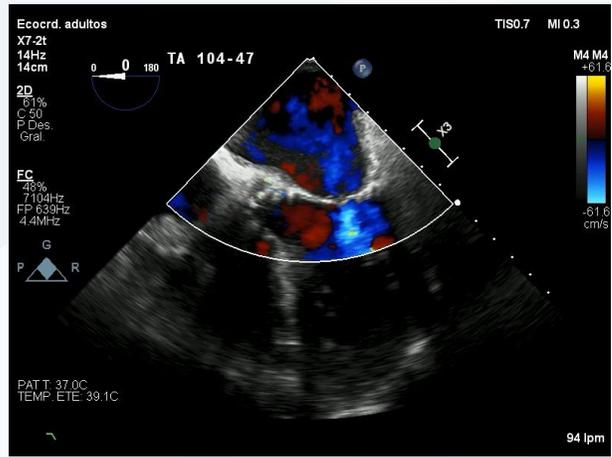
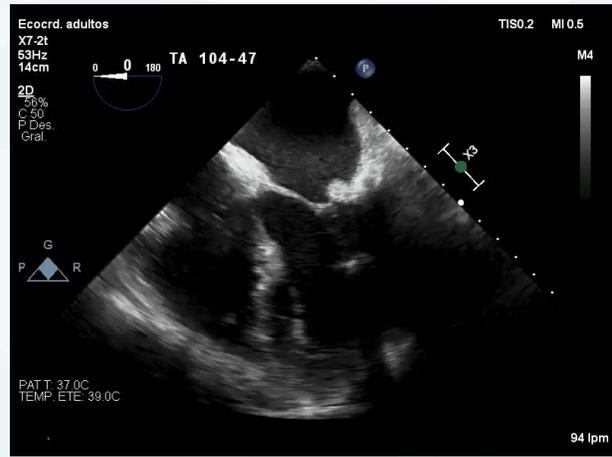
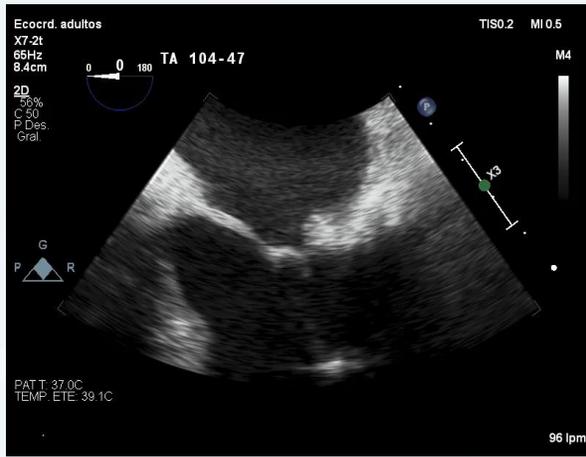
7
Traslado a
Cardiología

07/0

TAVI +
Revascularización

08/0

8
Fiebre + Hcx2
positivos



**Riesgo elevado quirúrgico:
Score STS (8,12%) + Euroscore II (8,42%)**

Original article
Adult cardiac
Percutaneous Mechanical Aspiration vs Valve Surgery for Tricuspid Valve Endocarditis in People Who Inject Drugs
Michael P. Veve PharmD, MPH ^{a,b}, Yasir Akhtar MD ^c, Peter P. McKeown MD ^d, Morgan K. Morelli MD ^e, Mahmoud A. Shorman MD ^{e,f}

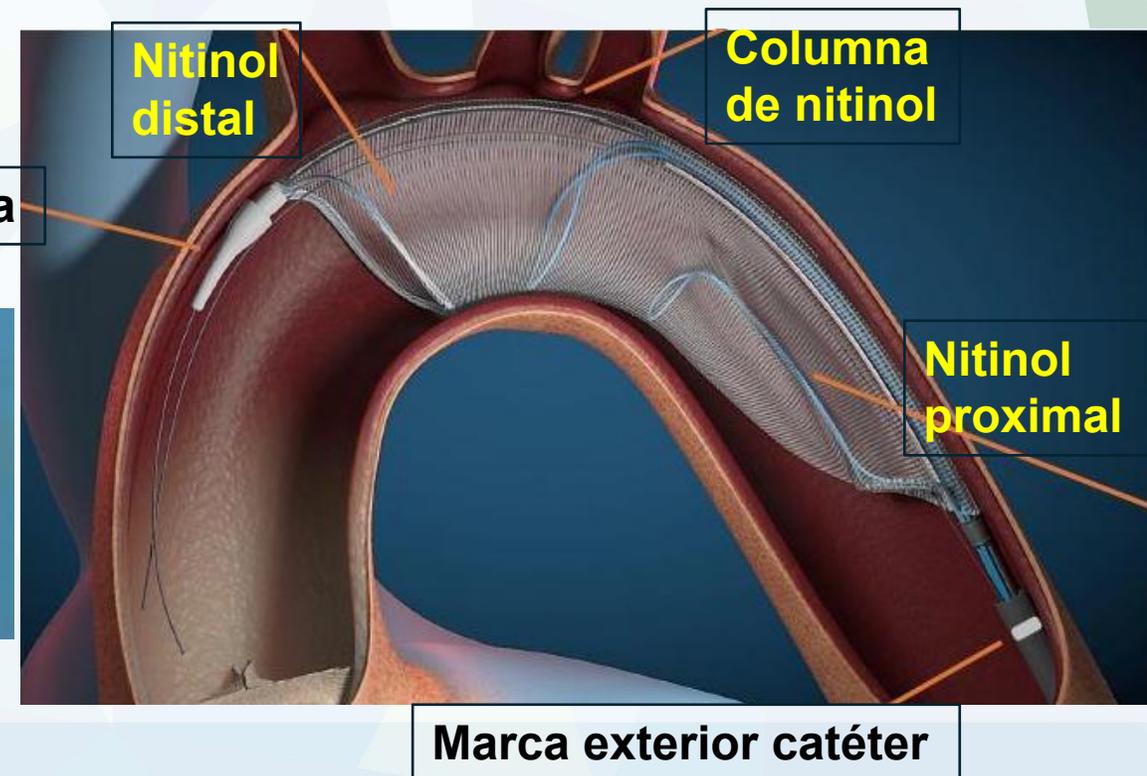
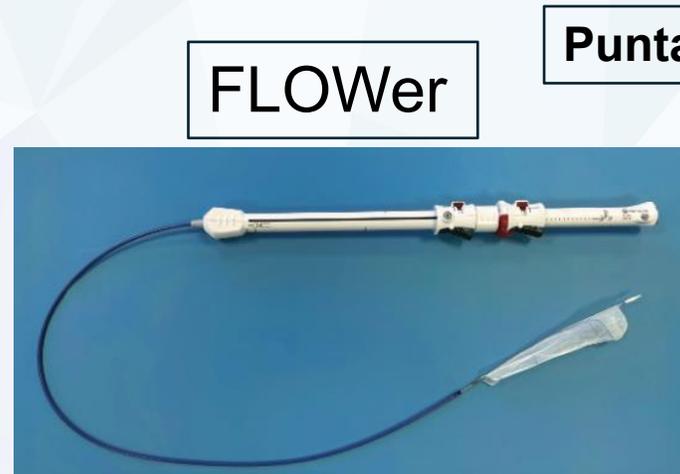
[Show more](#)

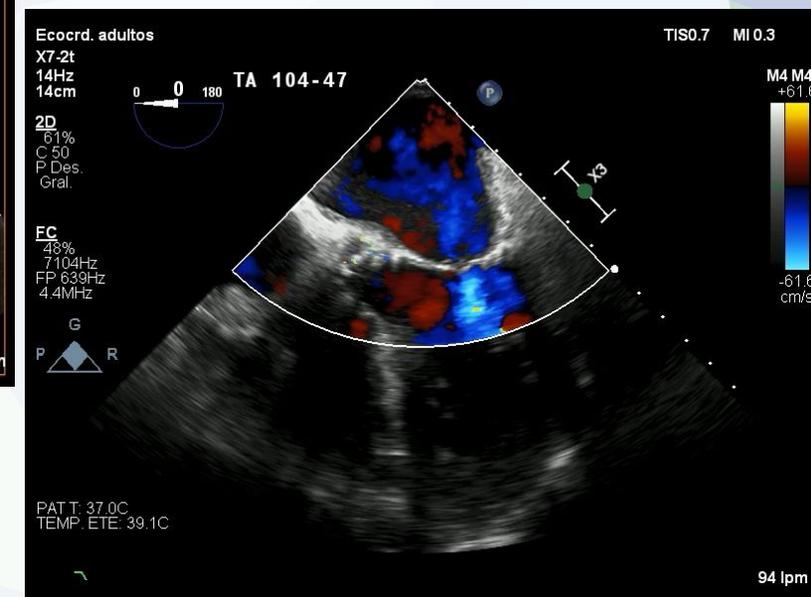
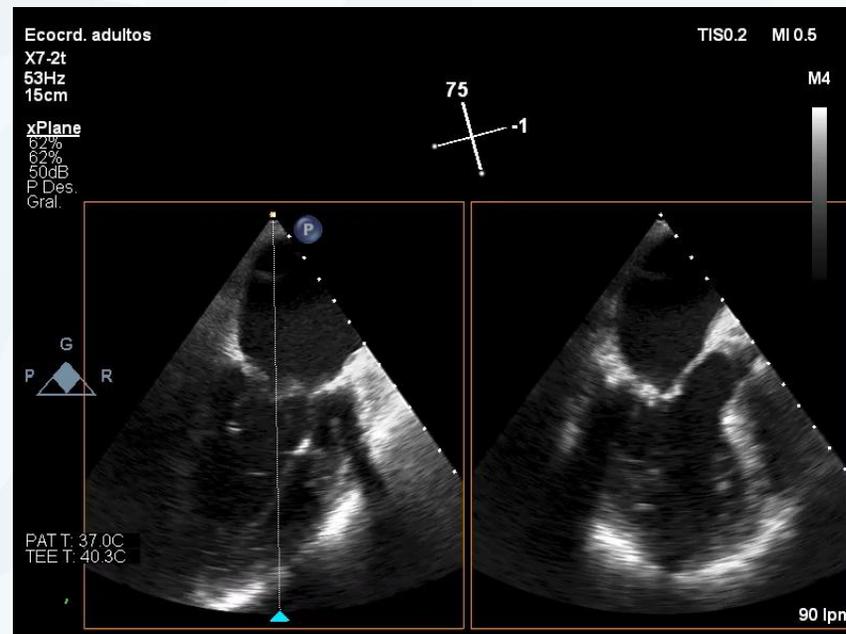
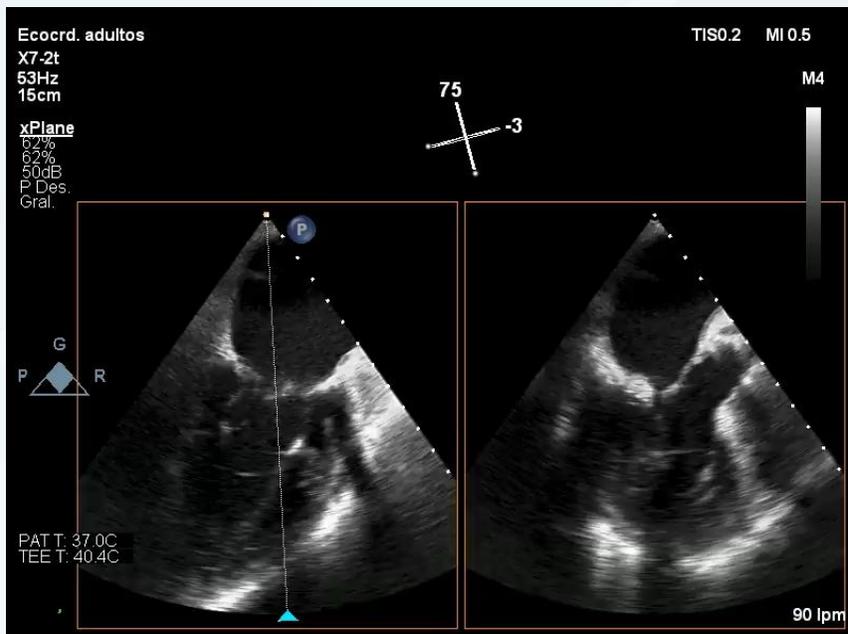
Aspiración de trombo auricular mediante sistema AngioVac: una alternativa cuando ni la cirugía ni la anticoagulación son una opción
Atrial thrombus aspiration through the AngioVac system: an alternative when surgery and anticoagulation are not an option
María Josefa Azpiroz-Franch, Pau Rello-Sabaté, Gerard Oristrell-Santamaría, Teresa González-Alujas, Gerard Martí-Aguasca, Toni Soriano-Colomé
Departamento de Cardiología, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España

JACC: Case Reports
Volume 4, Issue 9, 4 May 2022, Pages 523-528
Case Report
Clinical Case Series
Case Series of Percutaneous Mechanical Aspiration of Mitral Valve Endocarditis
Yasir N. Akhtar MBBS ^a Neil Barry IV DO ^a, Malcolm T. Foster MD ^a, Shade Adigun FNP-BC, PhD ^a, Gary Smith RCDS ^a, William A. Walker MD ^a, Darryl S. Weiman JD, MD ^b

Poca literatura opción percutánea: Más experiencia en VT/escenario VM más complejo

- Tratamiento percutáneo para extracción de vegetación con dispositivo de trombectomía pulmonar (Triever[®] 20F)
- Dispositivo de protección embólica tipo FLOWer[®]: evitar la migración de material hacia la circulación cerebral y sistémica.





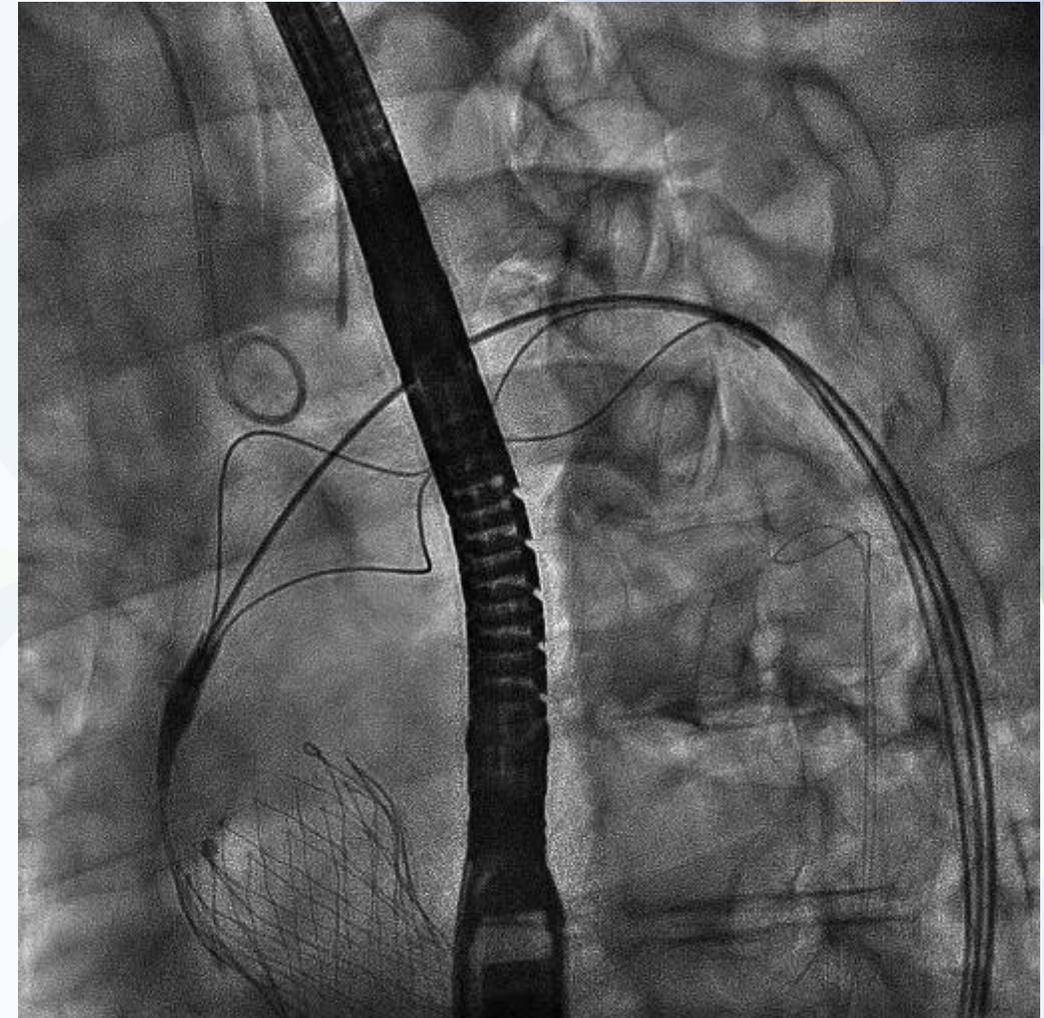
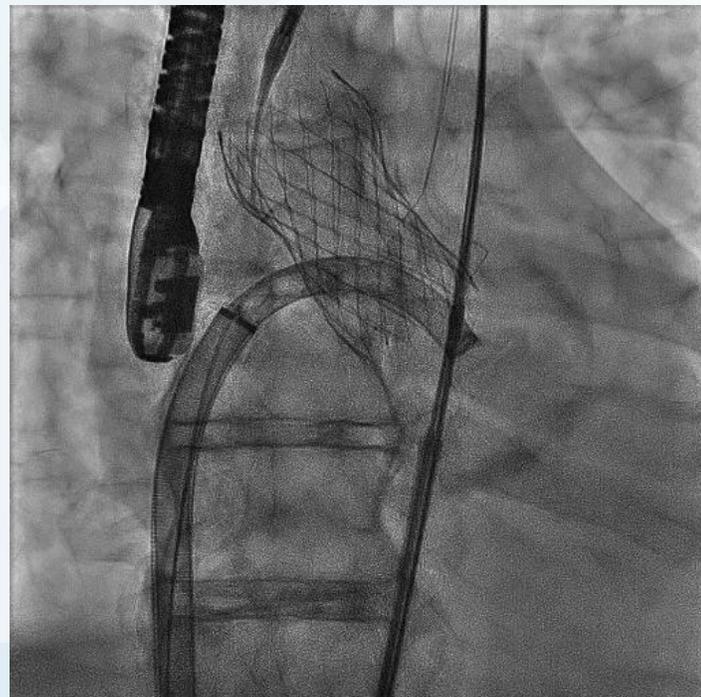
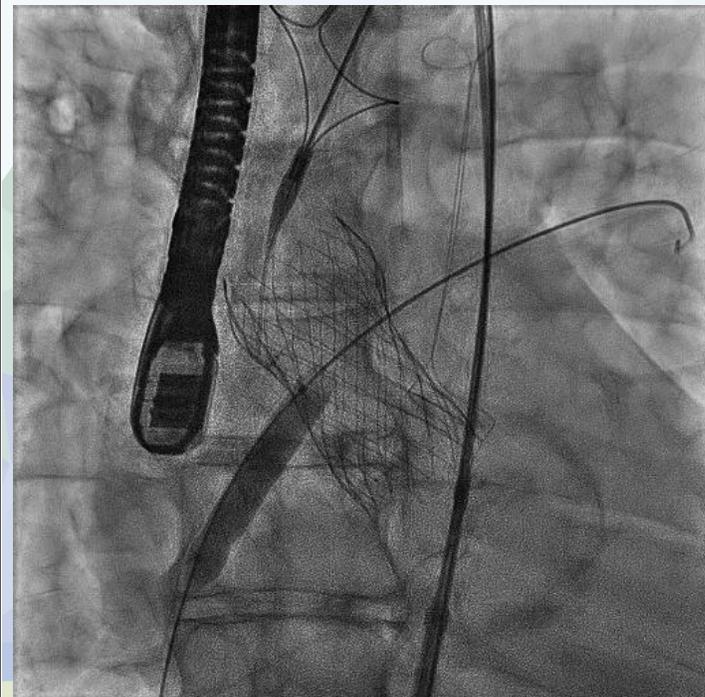
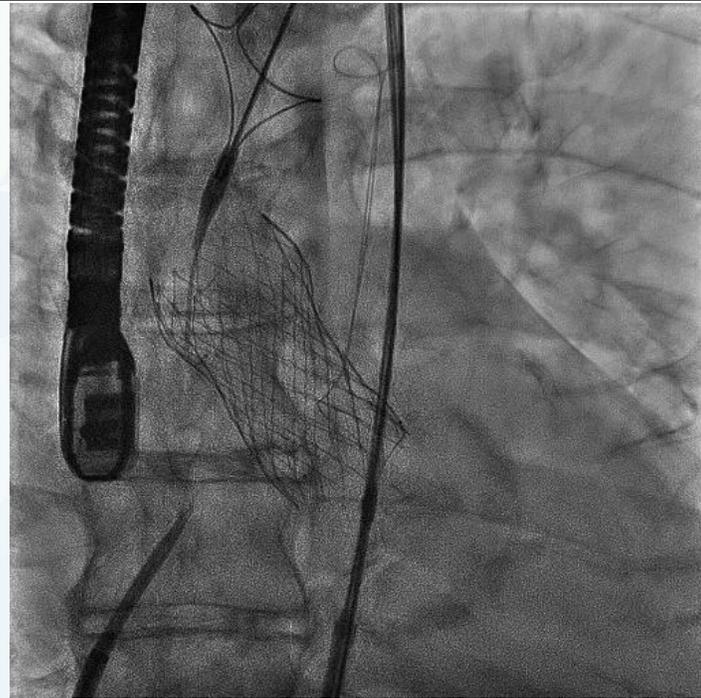
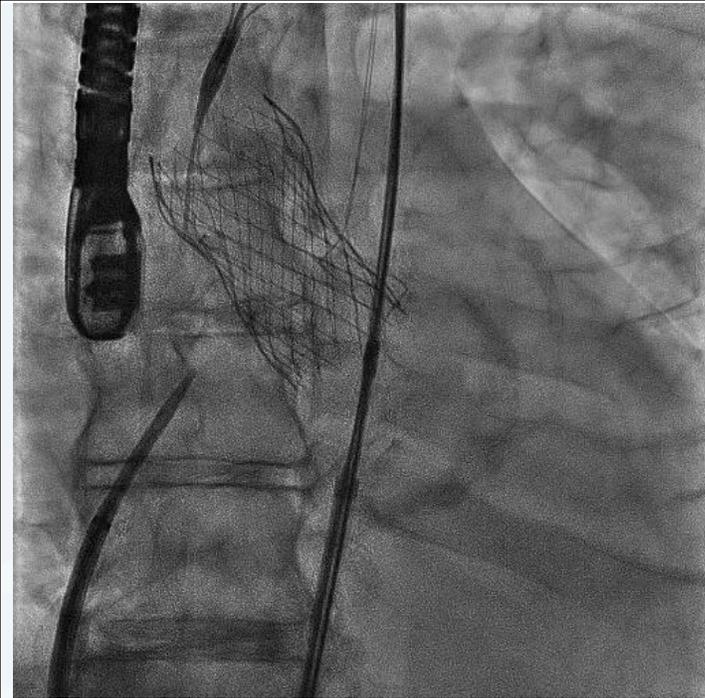
Presencia de imagen nodular de 1.1x1.5 cm en cara auricular del velo posterior mitral sugestiva de vegetación

Señal de IM significativa con dos jet excéntricos condicionados por la situación central de la vegetación

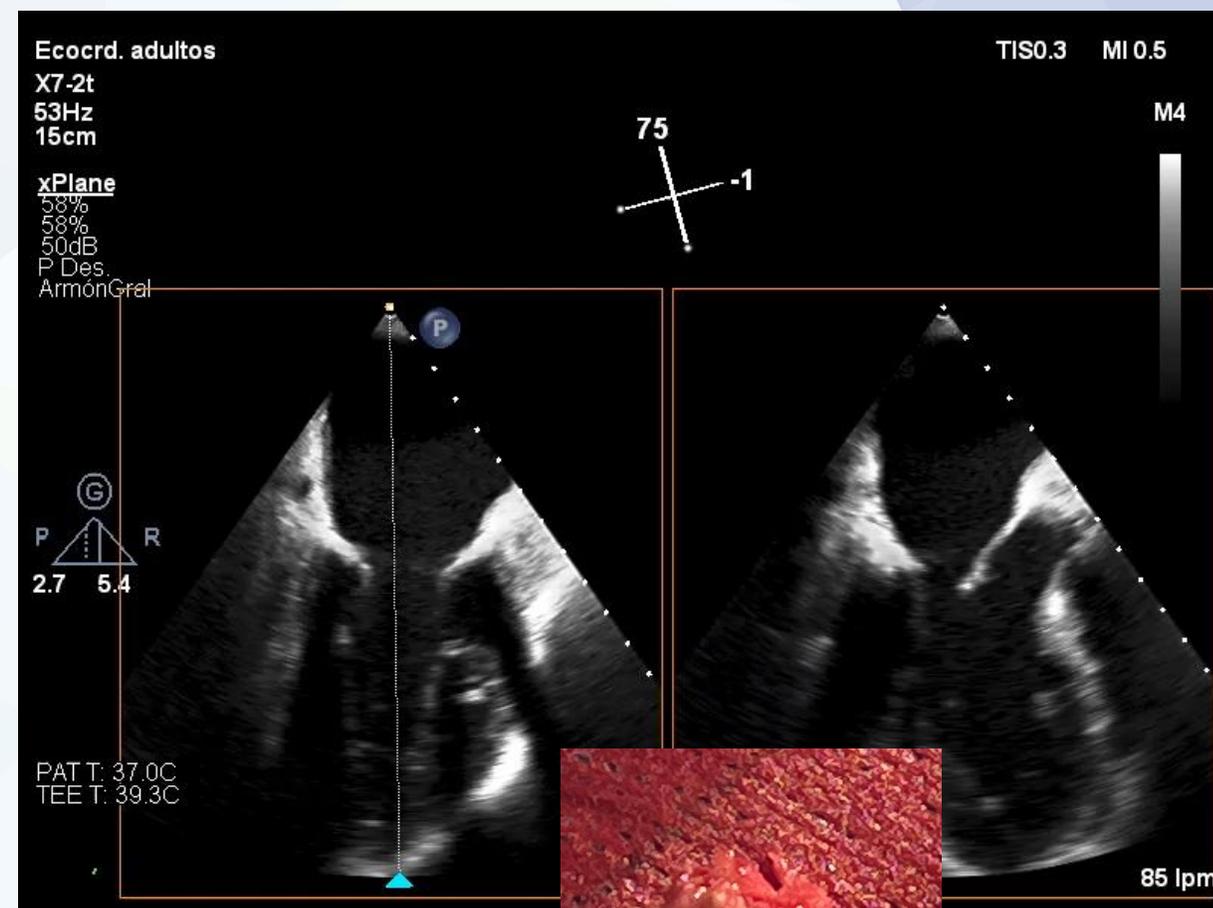
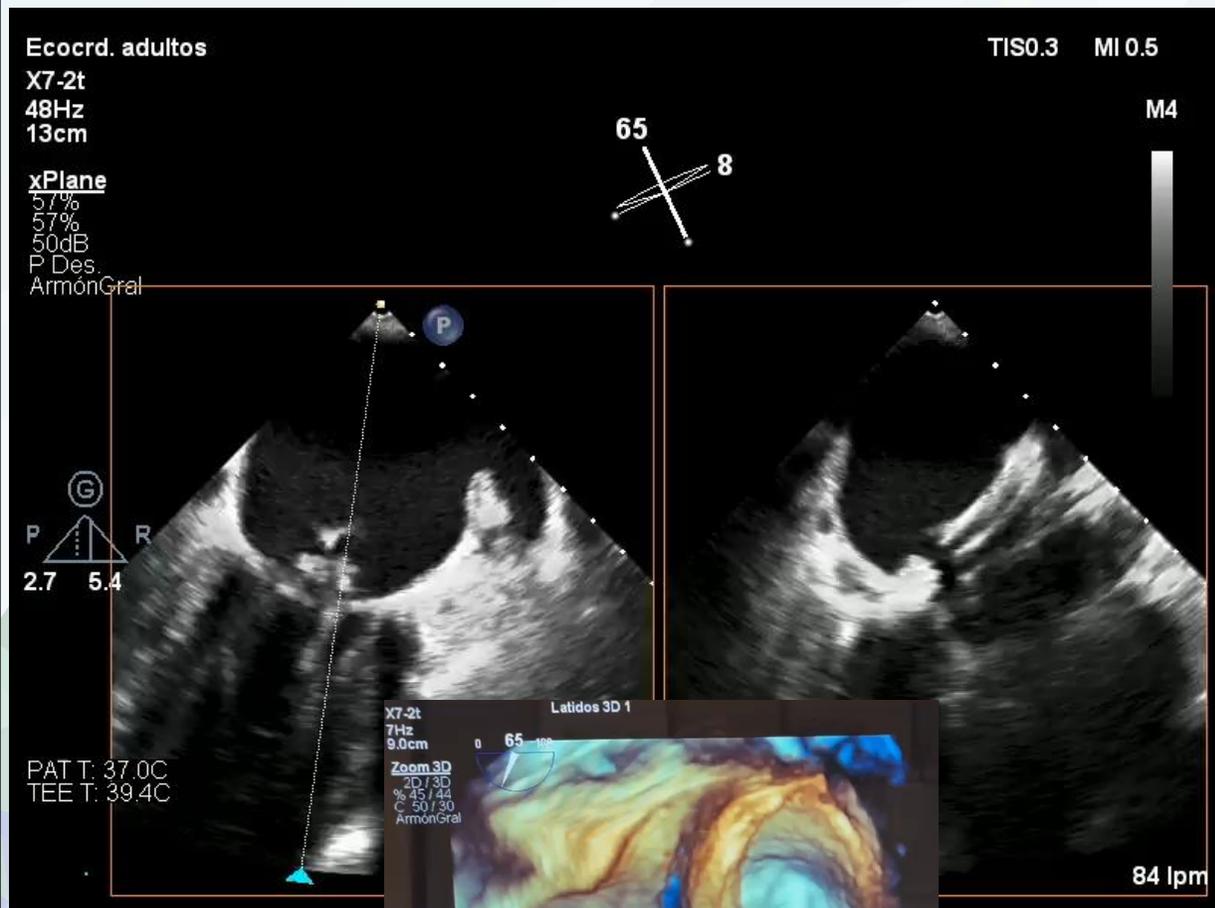
PROCEDIMIENTO

10 ANIVERSARIO

6, 7 y 8 NOVIEMBRE
HOTEL RIU PLAZA DE ESPAÑA



Queda con mínima vegetación residual y mejoría ligera de la IM



ASPIRACIÓN GRAN CANTIDAD DE TEJIDO

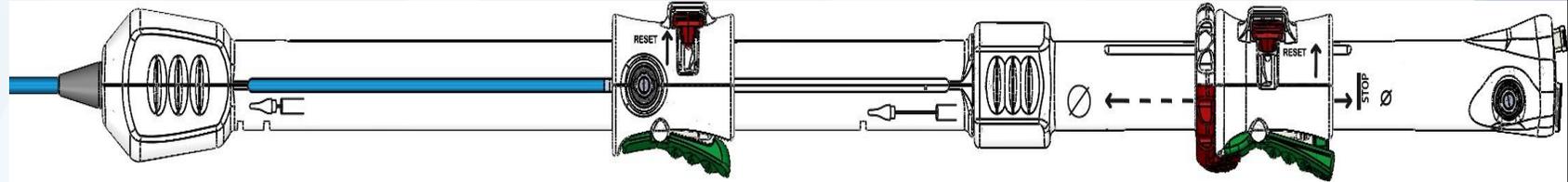
- Alteración patrones M.Gordon 1,2,4,5,7
- Paciente acude laboratorio estable pero con cierto temor y deterioro estado general, verbaliza estar sin fuerzas.
- Check list, información pertinente, presentación equipo.
- Procedimiento con anestesia general.

Diagnósticos de enfermería, NOC y NIC

- 00200 riesgo de disminución de la perfusión tisular r/c taponamiento
 - NOC 0400, efectividad bomba cardiaca, NOC 0401 estado circulatorio (RI 5/ RO 5 – escala b)
 - NIC 4046 Monitorizar estado CV
- 00201 riesgo perfusión cerebral ineficaz r/c aspiración vegetación
 - NOC Estado neurológico (RI 5/ RO 5 – escala a)
 - NIC Monitorización neurológica

- 00004 riesgo de infección r/c procedimiento invasivo
 - NOC 1902 control del riesgo (RI 4/ RO 5 – escala a)
 - NIC 6550 protección contra infecciones
- 00046 riesgo de la integridad cutánea
 - NOC 1101 integridad tisular (RI 5/ RO 5 – escala a)
 - NIC 3590 vigilancia piel, NIC 3660 cuidado heridas, NIC 3440 cuidado lugar incisión
- 00206 riesgo de sangrado r/c accesos vasculares
 - NOC 1101 integridad tisular (RI 3/ RO 5 – escala a), NOC 0401 estado circulatorio (RI 5/ RO 5 - escala a), NOC 0409 coagulación (RI 3/ RO 5 – escala a)
 - NIC 4010 prevención hemorragia
 - NIC 4020 monitorizar signos vitales

- 00033 deterioro ventilación espontánea r/c anestesia general
 - NOC 0410 estado respiratorio (RI 4/ RO 5 – escala a)
 - NIC 3160 aspiración vía aérea, NIC 3180 manejo de la vía aérea artificial



- Problema colaboración.

Uso correcto del equipo y dispositivos técnicos

- NIC 7880 manejo de la tecnología

Algunas actividades:

- arreglar el equipo que no funcione
- mantener el equipo en buenas condiciones
- conocer el equipo y conocer su uso
- comprobar la eficacia de la tecnología en los resultados del paciente

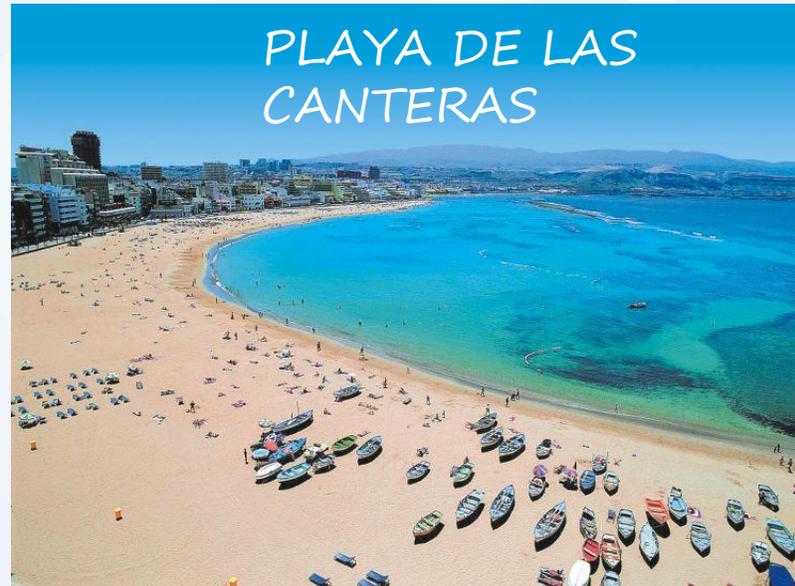


- Fase diagnóstica: más relevantes riesgo de disminución de la perfusión tisular, riesgo perfusión cerebral ineficaz y problema de colaboración, anestesia general y aspectos técnicos.
- Fase planificación: se presenta resultados esperados con actividades de NIC elegidos. Escala Likert (a y b)
- Fase ejecución: procedimiento sin incidencias, con montaje y preparación del sistema de protección de forma correcta. Se extuba al paciente que presenta estabilidad hemodinámica, respiratoria y neurológica.
- Fase evaluación: el paciente se traslada a Rea (24 h) y es alta a los 8 días. Paciente más animado, come bien, camina con ayuda y descansa mejor.



Reflexión

- La enfermedad estructural cardiaca representa gran parte de la etiología de la IC y el intervencionismo estructural corrige lesiones anatómicas que alivian dicho problema.
- La novedad de este caso fue la aspiración de vegetación en la v.mitral con la utilización de un dispositivo de trombectomía pulmonar y la utilización de un sistema de protección embólica que puede atrapar y eliminar los residuos.
- Los continuos avances en la tecnología transcatéter hacen que se añadan nuevos procedimientos que precisan de la rápida actualización del personal incluso sobre la marcha.
- Debería ser fijo el NIC 7880 manejo de la tecnología, en los planes de cuidados de los pacientes que tratamos en hemodinámica.



Escala Likert de resultados NOC

Código/ puntuación	1	2	3	4	5
a	Gravemente comprometido	Sustancialmente comprometido	Moderadamente comprometido	Levemente comprometido	No comprometido
b	Desviación grave del rango normal	Desviación sustancial del rango normal	Desviación moderada del rango normal	Desviación leve del rango normal	Sin desviación del rango normal
f	Inadecuado	Ligeramente adecuado	Moderadamente adecuado	Sustancialmente adecuado	Completamente adecuado
g	Mayor de 10	7-9	4-6	1-3	Ninguno
h	Extenso	Sustancial	Moderado	Escaso	Ninguno
i	Ninguno	Escaso	Moderado	Sustancial	Extenso
k	Nunca positivo	Raramente positivo	A veces positivo	Frecuentemente positivo	Siempre positivo
l	Muy débil	Débil	Moderado	Intenso	Muy intenso
m	Nunca demostrado	Raramente demostrado	A veces demostrado	Frecuentemente demostrado	Siempre demostrado
n	Grave	Sustancial	Moderado	Leve	Ninguno
r	Escasa	Justa	Buena	Muy buena	Excelente
s	No del todo satisfecho	Algo satisfecho	Moderadamente satisfecho	Muy satisfecho	Completamente satisfecho
t	demostrado	demostrado	demostrado	demostrado	demostrado

Patrón 1 – Percepción/Manejo de la salud: describa estado salud

Patrón 2 – Nutricional/Metabólico: estado nutrición adecuado

Patrón 3 – Eliminación: intestinal, urinaria (frecuencia, carácter)

Patrón 4 – Actividad/Ejercicio: actividad cotidiana, capacidad
higiene

Patrón 5 – Sueño/Descanso: calidad, cantidad, ayudas para dormir

Patrón 6 – Cognitivo/Perceptivo: escolarización, consciencia, orienta.

Patrón 7 – Autopercepción/Autoconcepto: conforme, desesperanza,..

Patrón 8 – Rol/Relaciones: estructura familiar, hijos, amigos

Patrón 9 – Sexualidad/Reproducción: si procede por edad

Patrón 10 – Adaptación/Tolerancia estrés: cambios, crisis, afrontar

Patrón 11 – Valores/Creencias: jerarquía valores, importancia
religión