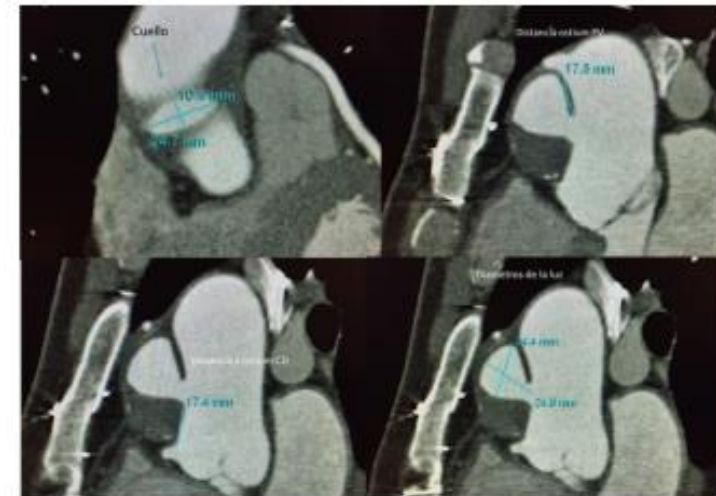
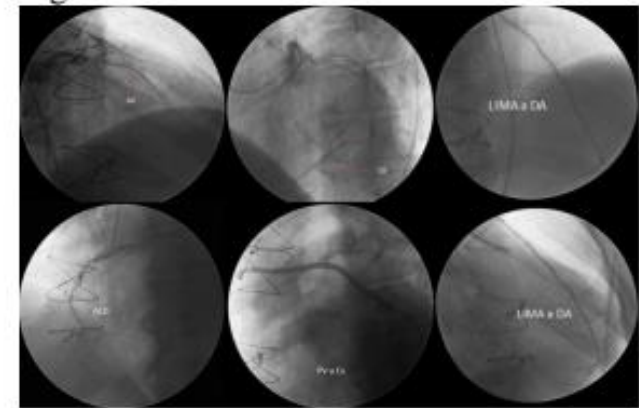
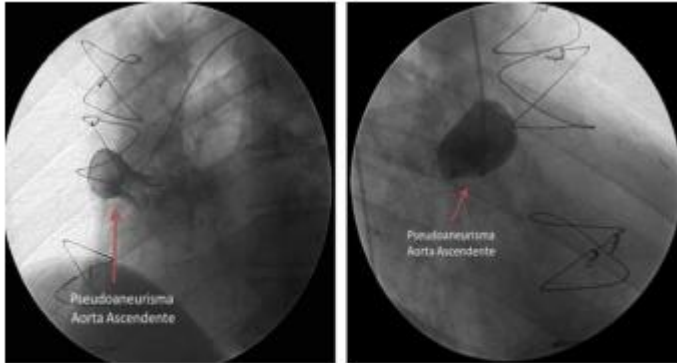


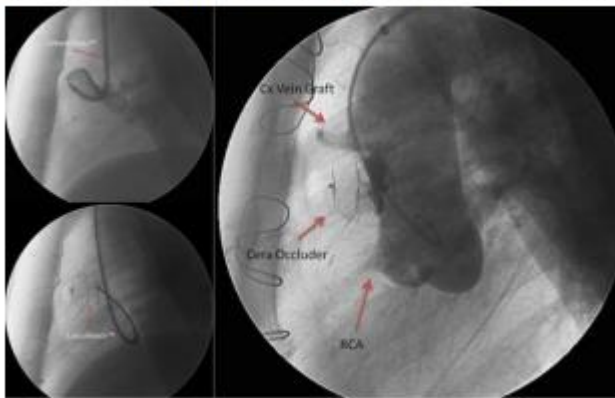
## Cierre percutáneo de cierre de Pseudoaneurisma de aorta ascendente con dispositivo de cierre de CIA por vía humeral derecha

- Paciente masculino de 64 años de edad con historia de HTA y CRM hace 10 años atrás (LIMA a DA, PV a CD y Cx)
- Consulta por dolor precordial atípico. Fue sometido a cinecoronariografía diagnóstica que informo la presencia de pseudoaneurisma de aorta ascendente de aspecto sacular, de 9mm de diámetro (en el cuello) y un diámetro máximo de 25mm (distalmente).
- Estaba localizado entre el bypass venoso a Circunfleja y la coronaria Derecha nativa (probablemente en el área correspondiente al by pass venoso a CD el cual estaba ocluido).
- Se realizo TAC multicorte que confirmo la presencia del pseudoaneurisma midiendo 10,4 x 24,7 mm.
- Se decide tratarlo con un dispositivo de cierre de CIA LifeTech®.
- Un primer intento fue realizado por vía Femoral derecha no fue exitoso debido a la angulación para alcanzar la lesión.
- se opto por acceso humeral derecho colocando vaina deflectora FuStar® larga de 9Fr, se avanzo dispositivo LifeTech® Cera® de 12mm, posicionandolo en el pseudoanerisma , con el correcto cierre del defecto. A 30 días un control de TAC multicorte que informo el correcto cierre del defecto. El paciente continua asintomático a 1 año de seguimiento





Se decide tratarlo con un dispositivo de cierre de CIA LifeTech®. Un primer intento fue realizado por vía Femoral derecha, el cual no fue exitoso debido a la angulación para alcanzar la lesión.



- Luego de 4 años el paciente continua asintomático realizando su vida normal, con controles cardiológicos anuales para sus factores de riesgo cardiovascular
- Se le realizo scan tomografico control mostrando dispositivo amplatzer, ubicado en el borde antero lateral derecho de aorta ascendente, a 30 mm de la unión sino tubular(Fig. 1) Además, se observa un tejido semisólido, rodeando externamente a este dispositivo, estimado en 16 x 48 mm, el cual pudiera corresponder a un trombo organizado a dicho nivel (Fig. 2 y 3).
- Resto de la aorta torácica de tamaño y conformación normales.

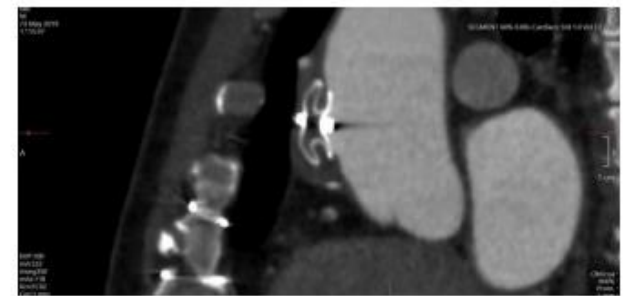


Fig 1

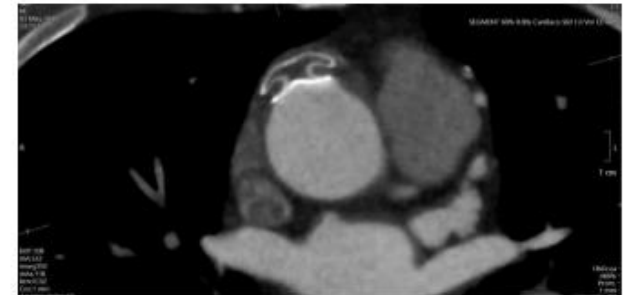


Fig .2



- Los pseudoaneurismas de aorta ascendente post quirúrgicos son poco frecuentes.
- Generalmente se observan como complicación de cirugías de reemplazo de aorta ascendente. Rara vez se ven como complicación alejada en pacientes sometidos a cirugía de By Pass aortocoronarios.
- El primer cierre exitoso de un pseudoaneurisma aórtico con un dispositivo Amplatzer® fue descrito en el año 2005.
- Los reportes posteriores de cierre percutáneo de este tipo de patología son escasos, y, en general se realizan por vía femoral.
- En nuestro caso el cierre de pseudoaneurisma de aorta torácica ascendente con dispositivo de cierre de CIA Lifetech® Cera® por vía humeral con vaina deflectora Lifetech® resulto exitoso y consideramos promisorio el uso de este tipo de dispositivos en el futuro, con el fin de resolver estos casos particularmente complejos.

