

Accesos venosos transhepáticos y translumbares para hemodiálisis, alternativa válida ante la disfunción/trombosis de FAV y agotamiento vascular.



Galoppo Franco – Paulazo, Carolina - Ovejero Marcelo

FAARDIT-SORDIC

No presenta conflicto de interés

Córdoba, Argentina

Objetivos:

- ✓ Mostrar accesos venosos alternativos para la colocación de catéteres de hemodiálisis, como transhepáticos y translumbares.

Revisión del tema:

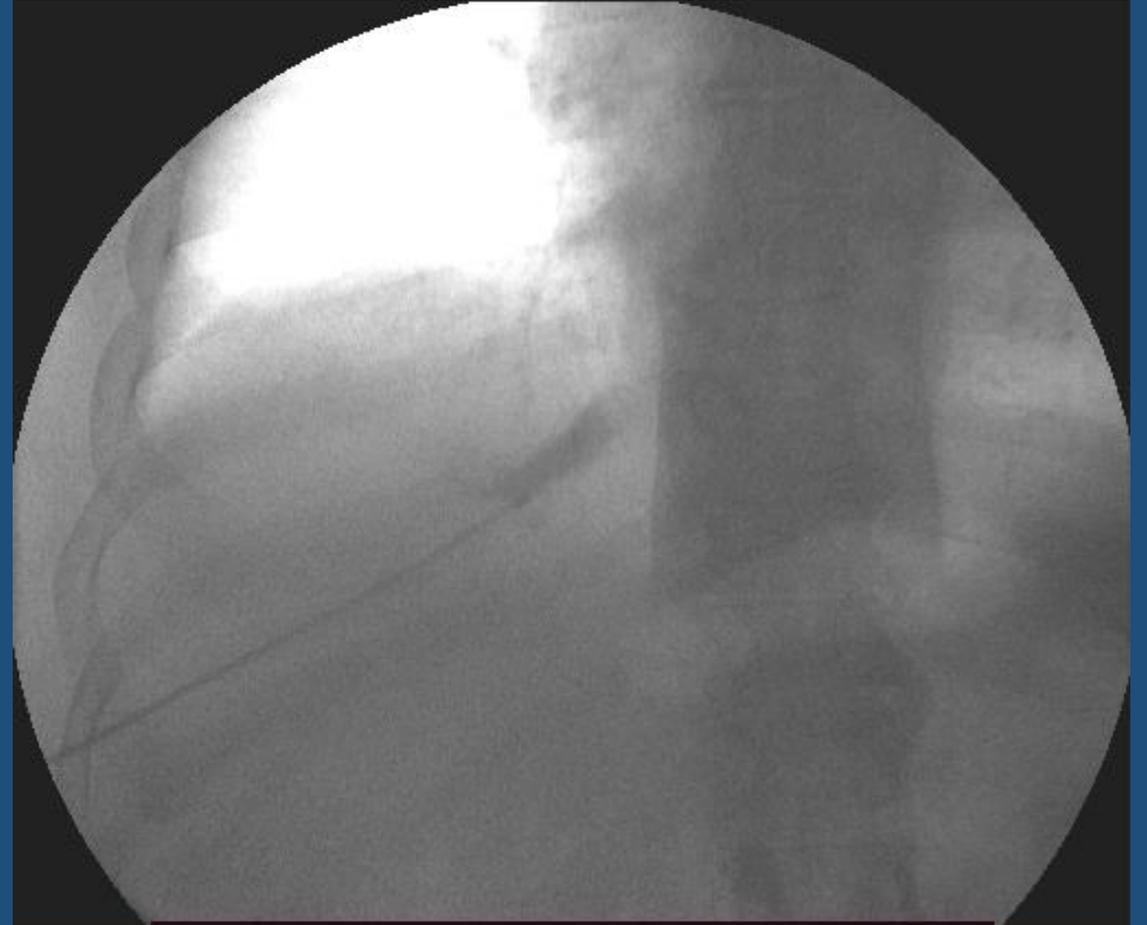
- ✓ En pacientes con IRC y en hemodiálisis crónica con fístulas arteriovenosas insuficientes y falla del injerto, las vías venosas centrales usadas presentan complicaciones debidos a intervenciones repetidas, como trombosis, estenosis u oclusiones crónicas que pueden dificultar su uso y agotar las opciones de acceso.
- ✓ Rutas alternativas en caso de complicaciones, acceso translumbar (II) y transhepático (I)
- ✓ Estas se posicionan como una alternativa para lograr tratamiento hemodialítico, como así también evitar la colocación de catéteres atriales, siendo este último acceso posible antes del agotamiento total.

Revisión del tema:

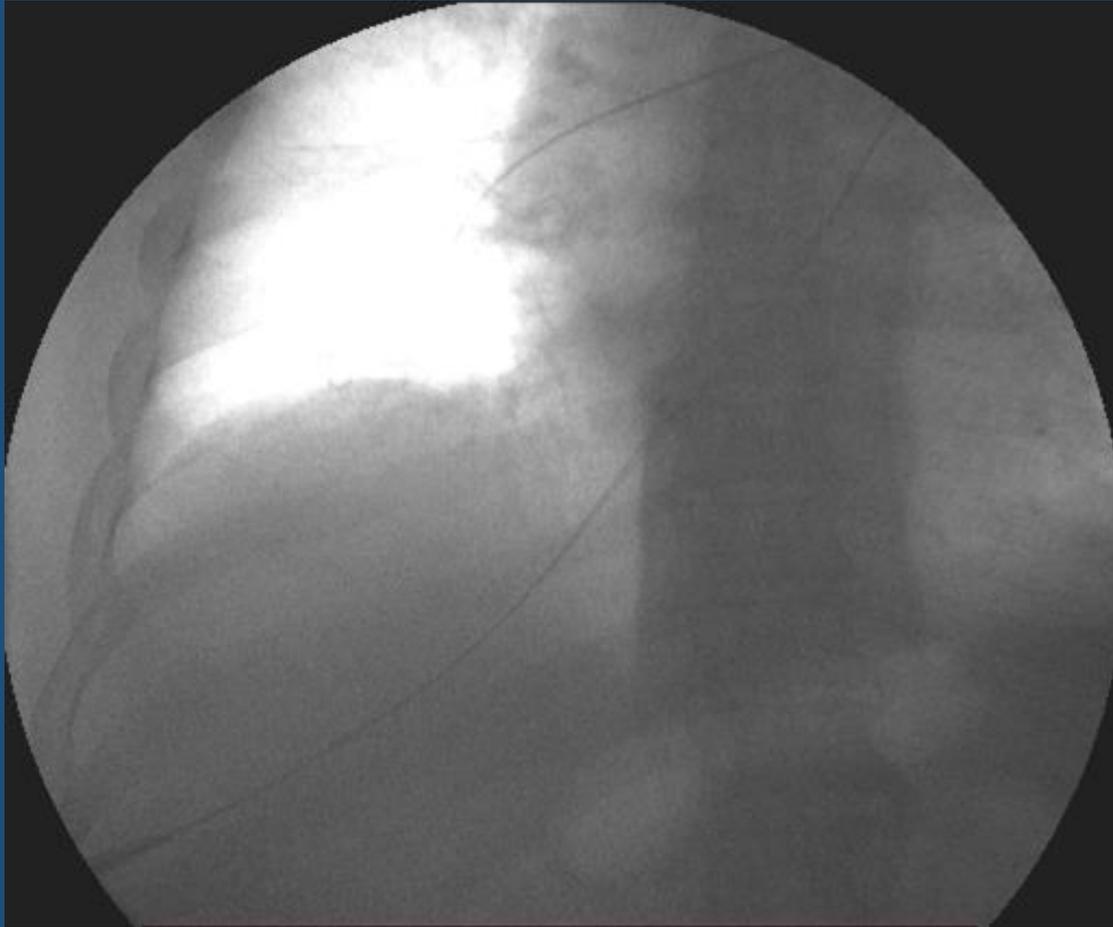
- Procedimiento (I y II):
- Sala de hemodinamia: Abordaje por lóbulo hepático derecho, bajo guía ecográfica, de rama tributaria de vena suprahepática homolateral (I) y vena cava inferior (II), con sistema de micropunción (Neff D'Agostino)
- Se progresa alambre guía "0,018 hasta aurícula derecha.
- Posteriormente se tuneliza el segmento correspondiente del catéter, se intercambia guía "0,018 por otra "0,035 y, mediante sistema peel away, se progresa catéter hasta la aurícula derecha.,
- Finalizado procedimiento, inmediatamente se traslada paciente a sala de hemodiálisis, comprobándose el adecuado funcionamiento del catéter.



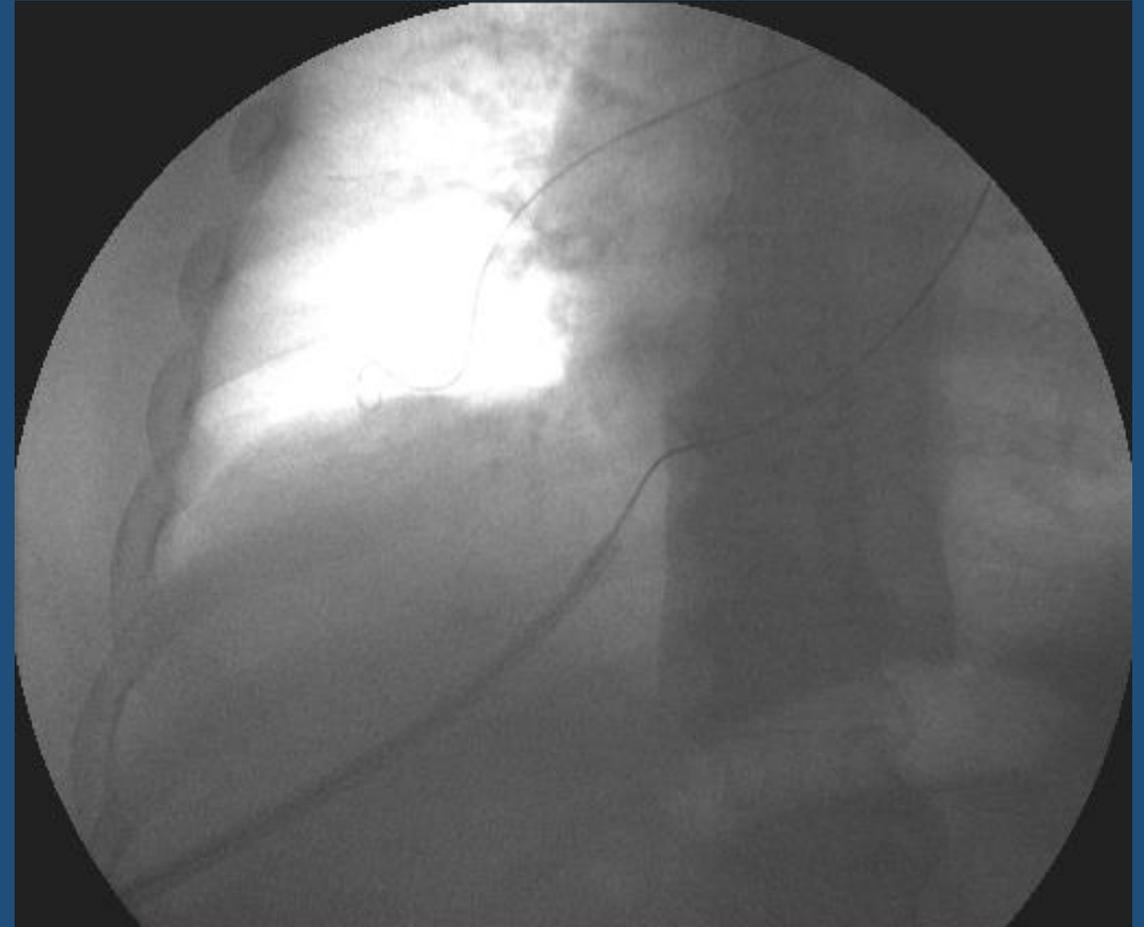
Sistema D'agostino montado sobre guía



Pasaje de contraste a través de sistema D'agostino



Pasaje de guía hasta aurícula derecha



Posterior al intercambio de guía 0,018' por guía 0,036'
se monta catéter sobre guía



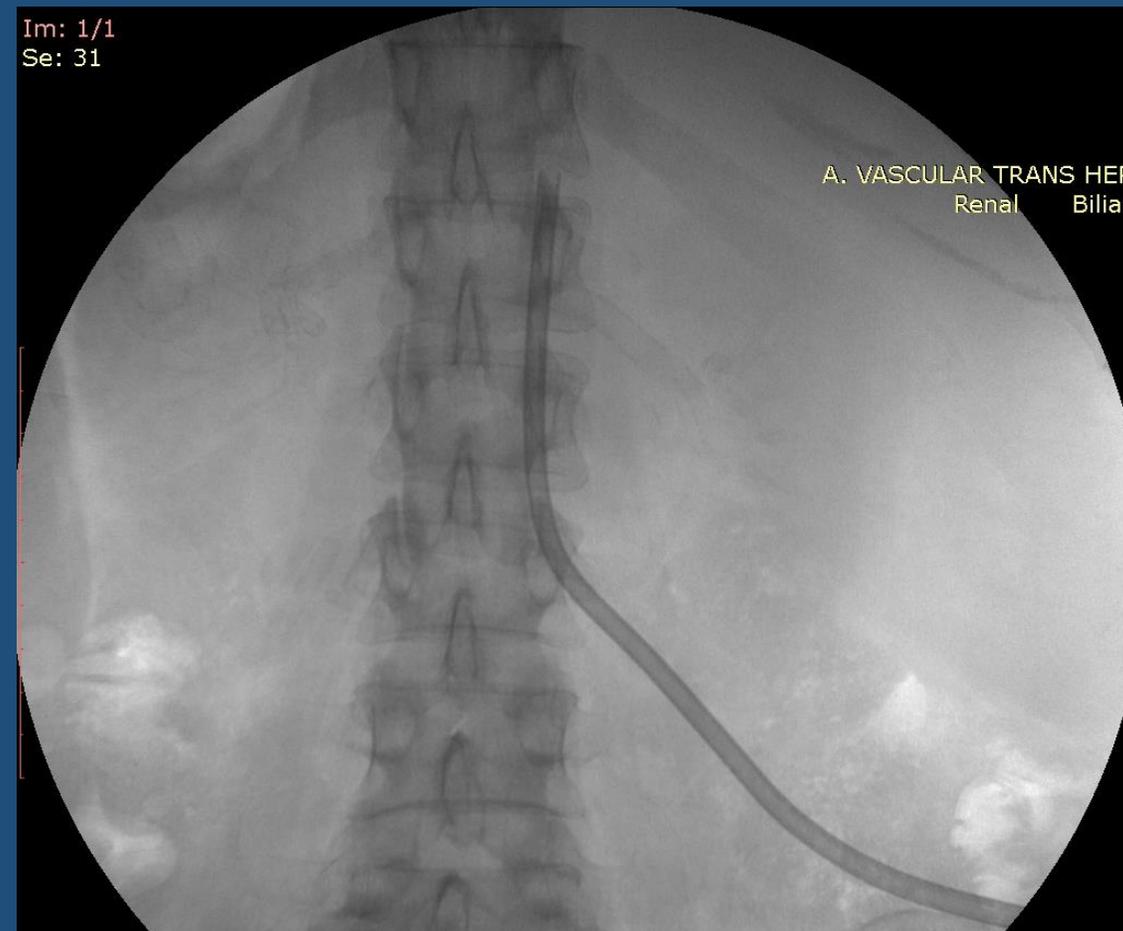
Orientación anatómica



Ingreso con aguja Chiba 22G



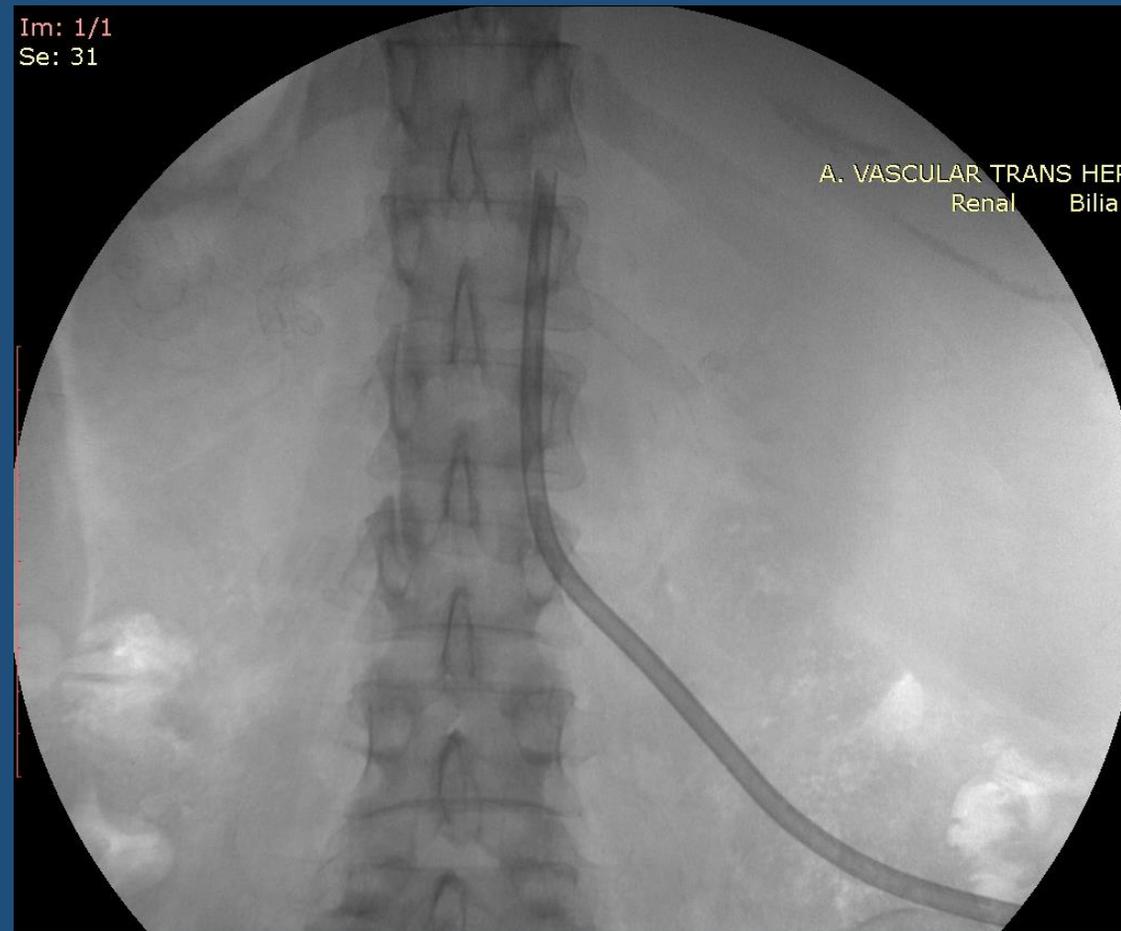
Pasaje de guía hasta aurícula



Posterior al intercambio de guía 0,018' por guía 0,036'
se monta catéter sobre guía



Control de catéter transhepático



Control de catéter translumbar

Conclusión:

- De esta manera, los accesos transhepáticos y translumbares, son vías alternativas seguras y funcionales en hemodiálisis crónica, en pacientes con agotamiento de los accesos venosos centrales.
- Mediante fluoroscopia como guía, el procedimiento se puede realizar con éxito técnico y, en nuestra experiencia, sin complicaciones.

Bibliografía:

- ❑ Bekir Şanal, Ömer Fatih Nas, Nurullah Doğan, Mehmet Korkmaz, Kadir Hacıkurt, Abdulmecid Yıldız, İrem İris Kan Aytaç, Bahattin Hakyemez, and Cüneyt Erdoğan. (2016). Safety and functionality of transhepatic hemodialysis catheters in chronic hemodialysis patients. 06 Noviembre, de National Library of Medicine Sitio web: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5098952/>
- ❑ Juan Rodriguez Mori , Jhony Ramirez Alguiar , Carla Postigo Oviedo , Piero Mora Munares , Manuel Llaro Sanchez , Max Caballero Linares , Manuel Castillo Zegarra . (2019). Translumbiar and transhepatic hemodialysis catheters: A viable option. enero 2019, de Pubmed.gov Sitio web: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29655494/>
- ❑ Houssam K Younes, Candace D Pettigrew, Javier E Anaya-Ayala, George Soltes, Wael E Saad, Mark G Davies, Alan B Lumsden, Eric K Peden. (2011). Houssam K Younes 1, Candace D Pettigrew, Javier E Anaya-Ayala, George Soltes, Wael E Saad, Mark G Davies, Alan B Lumsden, Eric K Peden. febrero 2011, de Pubmed Sitio web: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21276914>
- ❑ Rosa Haridian Sosa Barriosa, Víctor Burguera Viona, Antonio Gomis Coutob. (2021). Accesos Vasculares Percutáneos: Catéteres. 2021, de Sociedad Española de Nefrología Sitio web: <https://www.nefrologiaaldia.org/es-articulo-accesos-vasculares-percutaneos-cateteres-326>
- ❑ Juan Rodriguez Mori , Jhony Ramirez Alguiar, Carla Postigo Oviedo, Piero Mora Munares, Manuel Llaro Sanchez, Max Caballero Linares, Manuel Castillo Zegarra. (2021). Catéteres translumbares y transhepáticos para hemodiálisis: una opción viable. 2021, de Servicio de Nefrología Lima, Perú Sitio web: <https://www.revistanefrologia.com/es-cateteres-translumbares-transhepaticos-hemodialisis-una-articulo-S0211699518300353>