

**ANGIOTOMOGRAFIA DE AORTA
ABDOMINAL EN DONANTES RENALES
VIVOS Y SU CORRELACION CON LOS
HALLAZGOS INTRAQUIRURGICOS**



OBJETIVOS

- Identificar las variantes vasculares anatómicas de la aorta y arterias renales.
- Evaluar la correlación entre angiotomografía y los hallazgos intraquirúrgicos, debido a su importancia en una eventual planificación quirúrgica.

REVISIÓN DEL TEMA

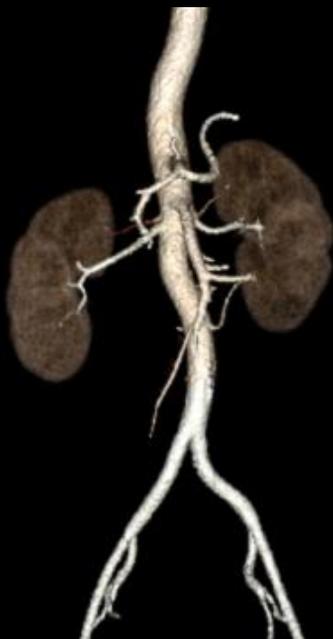
Hemos evaluado retrospectivamente 16 estudios, de potenciales donantes vivos renales, en un período comprendido entre marzo de 2017 y enero de 2018 y su correlación con los resultados en la cirugía. Los mismos fueron realizados en Tomógrafo de 320 filas Aquilion One, Toshiba Medical Systems, (Ohtawara, Japan).

Las reconstrucciones se han obtenido con MIP, técnica volumétrica y 3D.

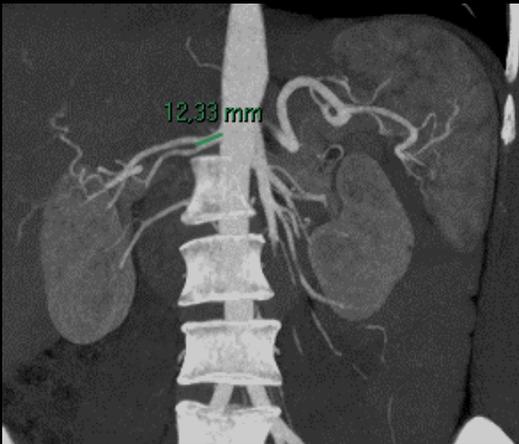
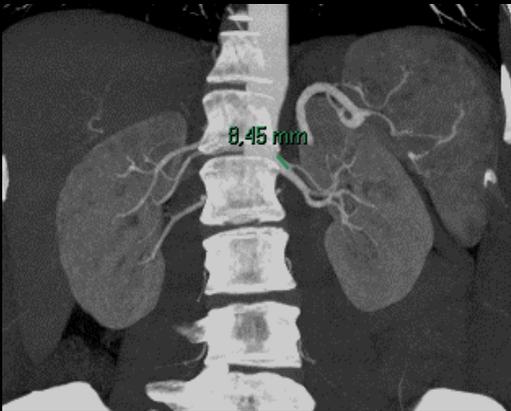
En los estudios observados del total de las revisiones de las variantes anatómicas arteriales, encontramos:

- ✓ Bifurcaciones prehiliares tempranas (n = 5)
 - ✓ Arterias accesorias hiliares (n = 3)
 - ✓ Arterias polares (n = 3)
 - ✓ Las otras 5 fueron informadas sin variantes.
-
- 14 casos mostraron una correlación imagen / cirugía positiva, correspondiente a 87.5%.
 - 2 estudios no demostraron correlación dado que las variantes anatómicas se observaron durante la cirugía y el imagenólogo las omitió, lo que equivale a una disociación del 12.5%.

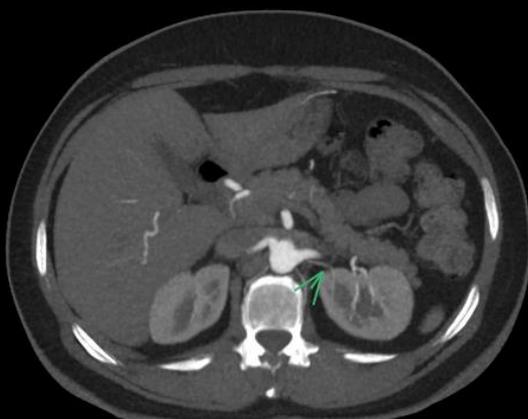
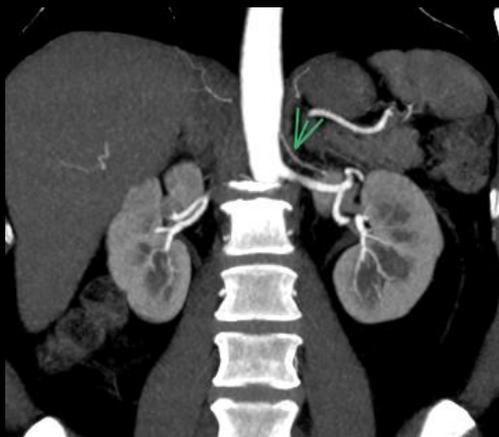
ARTERIA POLAR SUPERIOR BILATERAL
ARTERIA ACCESORIA HILIAR IZQUIERDA



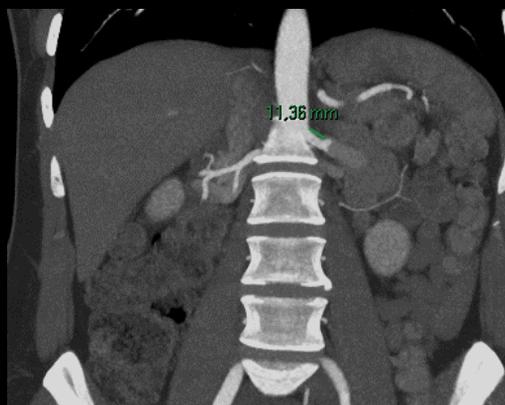
ARTERIA RENAL ACCESORIA DERECHA
BIFURCACION DE LA ARTERIA RENAL TEMPRANA:
Derecha a 12 mm del ostium e Izquierda a 8 mm del mismo.



ARTERIAS POLARES SUPERIORES BILATERAL



BIFURCACIÓN TEMPRANA DE LA ARTERIA RENAL IZQUIERDA (11 mm del ostium)



CONCLUSIÓN

La Angiotomografía es un método preciso para la evaluación preoperatoria de la anatomía renovascular en potenciales donantes vivos.

AUTORES

- ✓ Casalini Vaňek, Emilia
- ✓ Ramos, Paula Micaela
- ✓ Pomes, Felipe
- ✓ Escolar, Marceliano
- ✓ Rodríguez, Gina
- ✓ Eyheremendy, Eduardo P.