

**María Sellés García**

**PREDICCIÓN DE RIESGO DE APARICIÓN DE  
ENDOFUGAS TIPO II EN PACIENTES INTERVENIDOS  
MEDIANTE REPARACIÓN ENDOVASCULAR DE  
AORTA INFRARRENAL (EVAR)**

**TRABAJO DE FINAL DE GRADO**

**Dirigido por el Dr. Raúl García Vidal**

**Co-tutorizado por el Dr. Bahaa Arefai Refai, Dra. Laura Costa Pérez**

**Grado en Medicina**



**UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI**

**Servicio de Cirugía y Angiología Vascular**

**Hospital Joan XXIII**

**Tarragona 2023**

## **PREDICCIÓN DE RIESGO DE APARICIÓN DE ENDOFUGAS TIPO II EN PACIENTES INTERVENIDOS MEDIANTE REPARACIÓN ENDOVASCULAR DE AORTA INFRARRENAL (EVAR).**

### **RESUMEN**

**Introducción:** Aunque el uso de endoprótesis en el tratamiento del aneurisma de aorta abdominal infrarrenal se ha convertido en tratamiento de primera línea, gracias a este enfoque se ha podido nivelar tanto la morbilidad como la mortalidad asociada al tratamiento clásico en esta patología. Pese a sus buenos resultados terapéuticos, no se encuentra exento de complicaciones. La aparición de endofugas tipo 2 se ha convertido en la complicación más frecuente en el EVAR, las cuales pueden llevar a crecimientos e incluso rupturas del saco aneurismático.

**Metodología:** Se ha planteado un estudio retrospectivo unicéntrico de 7 años de seguimiento realizado entre el 2014 y el 2020 en el cual se han incluido a un total de 207 pacientes del Hospital Joan XXIII de Tarragona.

Se evalúan las características demográficas y anatómicas preoperatorias de las arterias influyentes en la aparición de endofugas tipo II y su correlación en la aparición de éstas a lo largo del seguimiento.

Previamente se ha realizado un análisis descriptivo de la muestra para valorar el tamaño muestral necesario para observar las significancias de las características del estudio. Se realizaron análisis descriptivos de la muestra y posteriormente se realizó un análisis inferencial de regresión para evaluar el riesgo acumulado de aparición de endofugas según las características de nuestra N.

**Resultados:** Se objetiva que el 99.8% son varones de los cuáles un 30% son fumadores. Se aprecia una correlación estadísticamente significativa entre fumadores y una menor aparición de fugas tipo II. Se objetivó que en aquellos pacientes con un mayor número de ramas de arterias lumbares se observaba una mayor aparición de fugas tipo II.

**Conclusión:** El estudio muestra una tendencia de formación de endofugas tipo II a mayor número de arterias lumbares. Sería necesario una muestra mayor para poder hablar de resultados significativos.

**Palabras clave:** aneurisma abdominal, endofugas, cirugía endovascular.

Mail contacto: [mariasellesgarcia@gmail.com](mailto:mariasellesgarcia@gmail.com)