



### NOTA DE PRENSA

## **UN ESTUDIO DEL HOSPITAL DE CANARIAS SEÑALA QUE LA MONITORIZACIÓN DE LA FUNCIÓN CEREBRAL PUEDE AYUDAR A PREVENIR COMPLICACIONES NEUROLÓGICAS COMO EL ICTUS DURANTE EL TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE LA AORTA TORÁCICA (TEVAR)**

- Así lo sugiere una comunicación, realizada por especialistas del Hospital Universitario de Canarias, a partir del análisis nueve intervenciones endovasculares de aorta torácica realizadas entre junio de 2013 y julio de 2014
- La comunicación ha sido presentada en el IV Simposium Internacional de Cirugía Endovascular, el principal encuentro profesional sobre cirugía endovascular en España, que se celebra en Madrid hasta el 7 de noviembre

**7 de noviembre de 2014.-** Una comunicación realizada por especialistas del Hospital Universitario de Canarias concluye que el uso de la Monitorización Neurofisiológica Intraoperatoria (MNI), es decir el control de la actividad cerebral, puede ayudar a disminuir el número de complicaciones neurológicas durante el Tratamiento Endovascular de la Aorta Torácica (TEVAR), entre las más comunes de las cuales se encuentra el ictus. Se trata de complicaciones no habituales, pero revisten una importante gravedad.

El estudio llega a esta conclusión después de analizar nueve TEVAR programados por patología aneurismática de forma prospectiva bajo monitorización neurofisiológica entre junio de 2013 y julio de 2014. De los nueve casos, seis fueron varones y tres mujeres. En tres pacientes fue preciso realizar cobertura de subclavia izquierda. Se detectó un incidente con isquemia cerebral izquierda aguda que fue preciso solventar con bypass carótido carotideo y un episodio de isquemia medular manejada precozmente con drenaje de LCR, sin repercusión neurológica posterior.

Por ello, los autores concluyen que, “a pesar del escaso número de pacientes, parece que el uso del MNI puede ayudar a disminuir el número de complicaciones neurológicas durante el TEVAR”.

Esta comunicación ha sido presentada en el IV Simposium Internacional de Cirugía Endovascular, el principal encuentro profesional sobre cirugía endovascular en España, que se celebra en Madrid hasta el 7 de noviembre, y en el que se están analizando las últimas novedades en el tratamiento de la patología vascular (arterias y venas).

El 50% de la población mayor de 50 años sufre alguna de estas patologías, un dato que irá en aumento conforme la esperanza de vida de la población. De hecho, las enfermedades del aparato circulatorio son ya la principal causa de muerte en nuestro país en ambos sexos. No obstante, los expertos alertan también de un incremento de la prevalencia entre personas cada vez más jóvenes como consecuencia de estilos de vida poco saludables ligados a otras patologías como la diabetes, el colesterol o la hipertensión.

Las técnicas endovasculares representan el tratamiento más novedoso en las patologías vasculares. Dichas técnicas actúan sobre lesiones arteriales y venosas sin necesidad de realizar grandes incisiones, sino introduciendo catéteres en las arterias o venas afectadas.

La cirugía de la aorta abdominal y sobre todo torácica representa, de hecho, hoy por hoy el campo de aplicación más claro de las técnicas endovasculares. En estos casos, ya sólo se opera en abierto cuando hay dificultades anatómicas que impiden colocar la prótesis y cuando el paciente es demasiado joven. En estos casos, las nuevas técnicas han representado un gran avance de cara a la reducción de la mortalidad y de las complicaciones postoperatorias precoces de las intervenciones del aneurisma de aorta. Concretamente, el índice de fallecimiento del global de intervenciones por cirugía abierta se situaba alrededor de un 20%, mientras que con las nuevas técnicas ha pasado al entorno del 2%-3%, cayendo por tanto más de un 18%.

**Para más información:**

**Gabinete de comunicación del Simposium Internacional de Cirugía Endovascular:  
Tomás Muriel (95 462 27 27 / 605 603 382); Manuela Hernández (95 462 27 27 / 651 867 278)**