

---

**Juan Karlo Urrea Zapata, MD\***

*“Cierre percutáneo del foramen oval permeable en migraña con aura: sin beneficio”*

***PERCUTANEOUS CLOSURE OF PATENT FORAMEN OVALE IN MIGRAINE WITH AURA (PRIMA)***

Presented by Dr. David Hildick-Smith from the PRIMA trial at the Transcatheter Cardiovascular Therapeutics meeting (TCT 2014), Washington, DC, September 16, 2014

Este estudio paralelo aleatorizado buscaba evaluar si el cierre percutáneo del foramen oval permeable (FOP) con dispositivo AMPLATZER debería reducir los días de cefalea entre los pacientes de migraña con aura refractarios a la terapia médica comparado con el tratamiento médico estándar. Ya los resultados controversiales del MIST (Migraine Intervention With STARFlex Technology) no había logrado demostrar beneficio, ahora St Jude Medical con su dispositivo exploraba esta posibilidad. Se escogieron 107 pacientes (53 y 54 en cada brazo) con migraña antes de los 50 años, con más de 3 ataques de migraña al mes o 5 días de migraña por mes que fallan con el manejo de 2 o más medicaciones antimigrañosas y que tuvieran un FOP documentado por ECO transesofágico con SHUNT demostrable de derecha a izquierda. En un seguimiento medio de 12 meses no hubo una reducción en el desenlace primario de días totales de migraña comparado con el manejo médico estándar. Se espera los resultados del estudio PREMIUM (Prospective, Randomized Investigation to Evaluate Incidence of Headache Reduction in Subjects With Migraine and PFO Using the AMPLATZER PFO Occluder to Medical Management) para dar por terminada esta discusión.

**Referencia:**

Presentado por Dr. David Hildick-Smith en the Transcatheter Cardiovascular Therapeutics meeting (TCT 2014), Washington, DC, Septiembre 16, 2014

---