



## 0 - DESCRIPCIÓN DE LOS DISPOSITIVOS INTRACRANEALES MÁS UTILIZADOS DESDE UN PUNTO DE VISTA RADIOLÓGICO

C. Gómez Vega, F. Jiménez Aragón, J.D. Guio Fernández, M. Villena Martín, V. Goic Ortiz y J. Vidal González

Hospital General Universitario de Ciudad Real, Ciudad Real, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Los dispositivos intracraneales son herramientas que tienen como función la prevención, el diagnóstico, la monitorización y el tratamiento de una gran variedad de patologías cerebrales. El objetivo de este trabajo es revisar los dispositivos intracraneales más utilizados en nuestro medio, analizando su utilidad, sus componentes, su posición y sus posibles complicaciones.

**Revisión del tema:** Debido a los avances tecnológicos, cada vez aparecen nuevos dispositivos, de mayor complejidad, y hay un mayor número de pacientes portadores de ellos, por lo que es más frecuente encontrarnos en nuestros estudios radiológicos con ellos. Es por tanto muy importante que los radiólogos conozcamos los diferentes tipos de dispositivos para entender así su aplicación y poder evaluar su correcto posicionamiento y sus posibles complicaciones. Revisaremos los tipos, entre ellos los catéteres de derivación ventricular (incluyendo las derivaciones ventrículo-peritoneal, ventrículo-atrial), los sensores de presión intracraneal, clips de aneurismas, coils, etc. Detallando su correcto posicionamiento y los controles de imagen que es preciso analizar tras su colocación para comprobar que su localización es correcta.

**Conclusiones:** Es fundamental el correcto conocimiento por parte del radiólogo de los dispositivos intracraneales para una mejor interpretación de la patología cerebral del paciente. Además identificar adecuadamente el dispositivo, nos permitirá entender su aplicación en cada caso, así como describir adecuadamente sus elementos y su localización detectando cualquier anormalidad en su posición. Conocer las posibles complicaciones de cada tipo de dispositivo intracraneal será útil para detectarlas con más facilidad.