



### **COM. 3. Primera donación en asistolia en nuestra unidad de cuidados intensivos pediátricos**

#### **AUTORES**

Venegas Sayago Esther (1), Venegas Esther (2), Nuñez Susana (2), Matamoros Maria Isabel (2), Martinez Cristina (2)

(1) Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos y Neonatales del Hospital Materno Infantil de Badajoz,

(2) UCIPYN Hospital Materno de Badajoz

#### **Contexto:**

Los programas de donación se han venido realizando tradicionalmente tras el diagnóstico de muerte encefálica del donante, pero en los últimos años se han desarrollado también programas de donación en asistolia, convirtiéndose en una opción vital para aumentar la disponibilidad de órganos para trasplante. Actualmente, en nuestro país, este tipo de donación en pediatría continúa siendo anecdótica. La relevancia de este caso viene dada por ser el primero en nuestra unidad, lo que representa un avance significativo en las estrategias de donación en la región.

#### **Presentación del caso:**

Paciente varón de 14 años, diagnosticado de parálisis cerebral espástica compleja progresiva por mutación en heterocigosis en el gen IRF2BPL con 10 años de evolución, que ingresa por neumonía con hipoxemia severa.

Debido a la tórpida evolución del proceso clínico actual, el equipo de pediatría de hospitalización y el de cuidados paliativos consensuan haber alcanzado el techo terapéutico. Al mismo tiempo el padre, como tutor legal, expresa su deseo de donar los órganos llegado el momento. Tras la identificación de criterios adecuados para la donación en asistolia controlada, se activa el protocolo. Gracias a la coordinación multidisciplinar del equipo de cuidados intensivos pediátricos y de trasplantes, se realizó la extracción de los órganos con éxito en un contexto ético y respetuoso con la familia.

#### **Conclusiones:**

Tras la primera donación en asistolia en nuestro hospital, destacamos la importancia del trabajo y la colaboración de los diferentes equipos en estos procedimientos complejos, siendo de vital importancia la existencia de protocolos de donación bien establecidos. Los profesionales de enfermería desarrollan un papel fundamental en los cuidados intensivos orientados a la donación. Siendo primordial la formación y actualización de conocimientos en este campo.

#### **Palabras clave:**

Obtención de tejidos y órganos, paro cardíaco, enfermeras pediátricas, cuidados críticos.