



## ***CÉLULAS PLURIPOTENTES EN SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL.***

***Pilar Sepúlveda.***

***Centro de Investigación Príncipe Felipe (Valencia).***

---

La sangre de cordón umbilical contiene precursores hematopoyéticos y endoteliales que se han utilizado fundamentalmente en el tratamiento de enfermedades hematológicas. Sin embargo, más recientemente se ha demostrado la capacidad de estas células para inducir neoangiogenesis durante el tratamiento de enfermedades asociadas a la isquemia tales como el infarto de miocardio o la falta de riego sanguíneo en las extremidades de pacientes con diabetes. En esta sesión se discutirán los métodos de obtención de dichos precursores, los mecanismos moleculares que se desencadenan tras su trasplante y los principales ensayos clínicos realizados o en marcha con este tipo de precursores en el tratamiento de las enfermedades provocadas por la isquemia.