

## CAMPAÑA DE DONACIÓN DE CORDÓN UMBILICAL GRATUITA

Cuando escuchamos hablar de tratamientos con células madre muchas veces pensamos en el futuro, en la ciencia ficción, en modificar nuestra genética y así nuestros rasgos físicos o curar enfermedades que ya tenemos. Hoy en Argentina contamos con un **banco público de células madre en el Hospital Garrahan**, que **gratuitamente** provee el material biológico necesario para el tratamiento de numerosas enfermedades en bebés que no pueden encontrar un donante de médula ósea. Si estás embarazada podés donar células del cordón umbilical de tu bebé mediante un procedimiento muy simple.

Donar sangre del cordón umbilical de tu bebé posibilita un tratamiento mucho más simple, efectivo y menos invasivo para muchas enfermedades en pacientes de todas las edades y todas partes del mundo.

Para obtener la sangre del cordón umbilical se efectúa una punción en la vena del cordón antes del alumbramiento o sea, mientras la placenta está todavía dentro del útero (pero una vez que el bebé ya nació). Esto no representa ningún peligro para el bebé ni para la madre. En ningún momento se toma ninguna muestra de sangre del recién nacido y todo el procedimiento es realizado por personal de salud previamente entrenado y avalado por el Hospital Garrahan.

Los trasplantes de médula ósea constituyen parte del tratamiento de numerosas enfermedades de la sangre, el metabolismo, distintos tipos de cáncer y trastornos del sistema inmune. Muchas de las personas que necesitan trasplantarse no pueden encontrar un donante y encuentran en la sangre del cordón umbilical una alternativa, debido a su alto contenido de células progenitoras. Estas células tienen la característica especial de ser “inmaduras” por lo que pueden dividirse y diferenciarse para dar origen a todos los tipos de células “maduras” presentes en la sangre: glóbulos rojos, glóbulos

Utilizar sangre del cordón umbilical presenta ventajas sobre el trasplante, tales como:

- ⇒ **Hasta hace unos años, tanto el cordón umbilical como la placenta eran desechados luego del parto. Actualmente, la sangre de cordón ha dejado de ser un descarte biológico para convertirse en la posibilidad de salvar una vida.**
- ⇒ **A diferencia de la recolección de médula ósea que requiere de un procedimiento quirúrgico, bajo anestesia, la colecta de sangre de cordón es una práctica sencilla y no invasiva para el donante.**
- ⇒ **La existencia de Bancos de Sangre de Cordón permite que las unidades sean almacenadas a muy baja temperatura (criopreservadas) inmediatamente luego de ser colectadas. Por lo tanto, su disponibilidad para trasplante es inmediata.**
- ⇒ **Debido a su "inmadurez", las células progenitoras contenidas en la sangre de cordón provocan menos reacciones inmunológicas (rechazo) en el receptor luego de ser trasplantadas.**
- ⇒ **La sangre de cordón umbilical tiene menor probabilidad de contener agentes infecciosos que pueden representar un riesgo de contagio para los pacientes trasplantados.**

La donación es **gratuita** y tenés que cumplir con las siguientes condiciones:

- ⇒ **Tener 18 años o más.**
- ⇒ **Tener una edad gestacional mínima de 34 semanas en el momento de la colecta**
- ⇒ **Estar cursando un embarazo simple (un solo bebé).**
- ⇒ **No tener historia médica de enfermedades neoplásicas (cáncer) y/o hematológicas (anemias hereditarias, por ejemplo), entre otras.**
- ⇒ **No poseer antecedentes o riesgo de padecer enfermedades infectocontagiosas (VIH, Hepatitis B, Hepatitis C, Chagas, Sífilis, etc.).**

**Si estás interesada en donar podés comunicarte con el Hospital Garrahan escribiendo a [bscu@garrahan.gov.ar](mailto:bscu@garrahan.gov.ar) y ellos te van a dar toda la información que necesitas para realizar la colecta.**