

Cordón Umbilical

Su pequeña gran reserva de salud.

 portalsaludsanitas.es

Tengas o no
un seguro
de Sanitas

Sanitas 

Parte de Bupa

¿Por qué elegir cordón umbilical?

A la hora de confiar en una empresa para conservar las células madre de tu bebé, es importante comprobar que todos los **procesos y protocolos conducen a la obtención del mayor número de células madre**, para conseguir el mejor resultado en caso de trasplante.

En Sanitas, empresa líder en salud, cuidamos cada detalle con el mayor rigor para ofrecerte la máxima calidad, confianza y seguridad:

- **Kit isotermo de la máxima calidad** que protege la muestra de los cambios bruscos de temperatura y de cualquier tipo de golpe durante el transporte.
- Envío de la muestra refrigerado y monitorizado con un **chip de registro de temperatura y un acumulador de frío**.
- **Procesamos la muestra todos los días del año** en nuestro laboratorio, garantizando un plazo máximo de 48 horas desde la recogida hasta el procesamiento.
- Únicamente procesamos y almacenamos muestras válidas para la aplicación terapéutica, con un **mínimo de 250 millones de células nucleadas**.
- Nuestra gran solidez financiera nos permite mantener el máximo compromiso con las familias durante los **35 años que dura la crioconservación**.
- Si fuera necesario utilizar la muestra de cordón umbilical para trasplantes **ponemos 20.000€ a disposición de la familia** (en los términos y condiciones establecidos en el contrato).

¿Qué son las células madre?

Las células madre asumen importantes funciones de reparación en caso de lesión o enfermedad, gracias a sus **capacidades proliferativas y regenerativas**.

La sangre del cordón umbilical es rica en células madre progenitoras hematopoyéticas, que tienen la propiedad de multiplicarse y generar las células que tiene la sangre. Las células madre alogénicas tienen **potencial de aplicación en más de 70 enfermedades hematológicas y otras sistémicas de base genética graves***.

Sus propiedades hacen que se las utilice para la realización de **trasplante autólogo⁽¹⁾** (actualmente muy poco probable) y **trasplante alogénico familiar y no emparentado⁽¹⁾**.

¿Por qué conservar las células madre del cordón umbilical?*

POR SU VALOR TERAPÉUTICO

Actualmente se ha comprobado su aplicación en trasplantes alogénicos, para tratar enfermedades hematológicas graves neoplásicas y no tumorales, como algunas leucemias, linfomas, anemias, hemoglobinopatías y enfermedades metabólicas.

POR SU POTENCIAL FUTURO

Potencial terapéutico reflejado en múltiples programas de investigación enfocados al tratamiento de enfermedades graves.

(1) En el trasplante autólogo el donante es el propio niño para sí mismo y en el trasplante alogénico el donante es otra persona distinta, no el propio paciente, pudiendo ser un familiar o bien una persona sin relación alguna (no emparentado).

¿Por qué conservar un fragmento del tejido de cordón umbilical?

A nuestro actual servicio hemos incorporado como novedad la posibilidad de conservar un fragmento del tejido de cordón umbilical⁽²⁾, que constituye una auténtica fuente de células madre mesenquimales (MSC).

Las MSC se caracterizan por su extraordinario potencial regenerativo, siendo capaces de dar lugar a otros tipos de células y tejidos gracias a su capacidad de diferenciación bajo condiciones de estimulación específicas.

Gracias a sus propiedades, en la actualidad existen indicaciones de uso de las mismas para el tratamiento de la Enfermedad Injerto contra huésped y de la Osteogénesis Imperfecta.

Potencial futuro de las células del tejido de cordón umbilical**

Además, actualmente se están llevando a cabo más de 3.000 ensayos clínicos donde se aplican las células mesenquimales (principalmente de médula ósea y tejido adiposo) con fines terapéuticos en los siguientes campos:

- Infarto de miocardio agudo.
- Regeneración de huesos, cartílago y de lesiones medulares.
- Diabetes Tipo 1
- Enfermedades neurológicas: parkinson, Alzheimer...
- Cirugía de reconstrucción: mamaria, piel...

(2) Servicio sujeto a disponibilidad hospitalaria.

¿En qué consiste el servicio?

1. Antes del parto

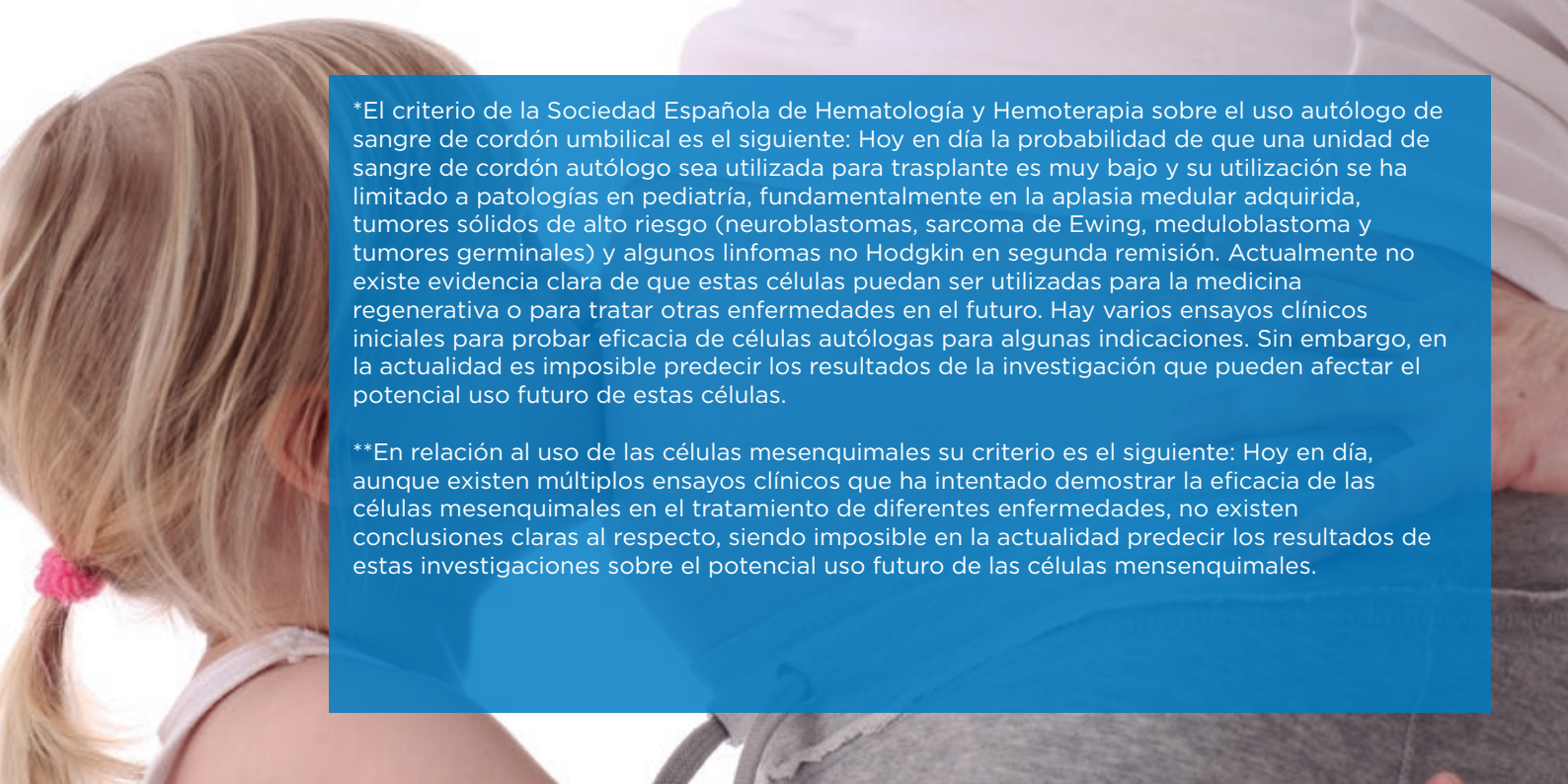
Al contratar el servicio, enviaremos a tu domicilio un kit de extracción con toda la documentación e información detallada sobre el proceso a seguir.

2. El parto

El día del parto deberás llevar el kit de extracción al hospital y entregárselo al equipo médico. La recogida de la muestra la realiza el ginecólogo que atiende el parto, una vez ha nacido el bebé y antes de que se desprenda la placenta. Es un procedimiento completamente indoloro.

3. Tras el parto

Una vez en la habitación, llámanos al teléfono que figura en el kit e iremos a recoger la muestra para llevarla a nuestro laboratorio y procesarla. Cuando se encuentre crio-preservada a -196° en nitrógeno líquido, enviaremos la muestra al banco del cordón umbilical, donde permanecerá almacenada por un periodo de 35 años.



*El criterio de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia sobre el uso autólogo de sangre de cordón umbilical es el siguiente: Hoy en día la probabilidad de que una unidad de sangre de cordón autólogo sea utilizada para trasplante es muy bajo y su utilización se ha limitado a patologías en pediatría, fundamentalmente en la aplasia medular adquirida, tumores sólidos de alto riesgo (neuroblastomas, sarcoma de Ewing, meduloblastoma y tumores germinales) y algunos linfomas no Hodgkin en segunda remisión. Actualmente no existe evidencia clara de que estas células puedan ser utilizadas para la medicina regenerativa o para tratar otras enfermedades en el futuro. Hay varios ensayos clínicos iniciales para probar eficacia de células autólogas para algunas indicaciones. Sin embargo, en la actualidad es imposible predecir los resultados de la investigación que pueden afectar el potencial uso futuro de estas células.

**En relación al uso de las células mesenquimales su criterio es el siguiente: Hoy en día, aunque existen múltiples ensayos clínicos que ha intentado demostrar la eficacia de las células mesenquimales en el tratamiento de diferentes enfermedades, no existen conclusiones claras al respecto, siendo imposible en la actualidad predecir los resultados de estas investigaciones sobre el potencial uso futuro de las células mesenquimales.

Ahora en Sanitas ponemos a tu disposición **Cordón Umbilical**, un servicio para la **conservación de las células madre de cordón umbilical** en un banco privado.

- Procesos y protocolos que conducen a la obtención del mayor número de células madre.
- Sin cuotas de mantenimiento.
- Condiciones especiales de financiación.

Para más información puedes contactar en el teléfono **682 419 000** o en el e-mail **gcdiverhulm@sanitas.es**

