

CELULAS MADRE DEL CORDON UMBILICAL

www.sevibe.es



· · · · · células madre

Seguridad
para la vida de tu bebé.

¿Por qué conservar las células madre de tu bebé?

“Las células madre del cordón umbilical de tu bebé pueden proteger su salud en el futuro”

La extracción de las células madre del cordón umbilical es una oportunidad única que sólo puede realizarse en el momento del parto. Es un proceso inocuo que no presenta ningún riesgo ni para el bebé ni para la madre, y tampoco supone ningún conflicto ético.



Sevibe Cells ofrece el servicio de conservación privada de las células madre de la Sangre del Cordón Umbilical (SCU) y del Tejido del Cordón Umbilical para su uso dentro del núcleo familiar.

Actualmente, las células madre de la SCU se utilizan como tratamiento estándar para más de 80 enfermedades relacionadas con el sistema hematológico e inmune y las células madre del Tejido constituyen la principal línea de investigación en la Medicina Regenerativa.

“Las células madre son la principal línea de investigación en biomedicina para el tratamiento de enfermedades en el futuro”

La conservación privada del cordón umbilical garantiza la disponibilidad inmediata de la muestra en caso de necesidad, para el propio bebé o para familiares directos. Las células madre almacenadas son 100% compatibles con el propio bebé y presentan una probabilidad de compatibilidad entre hermanos del 25%⁴. Éste es un factor fundamental para el éxito de un eventual trasplante.



Sigue la Actualidad
Biomédica en nuestro blog
www.sevibenews.es

Razones para confiar en Sevibe Cells

1 Laboratorio de procesamiento en España

Disponer de instalaciones en España garantiza la máxima calidad en la criopreservación para asegurar el uso futuro de las células madre procedentes del cordón umbilical.

El Laboratorio que está ubicado en el Parc Científic i Tecnològic de Girona nos permite realizar una logística de traslado de las muestras rápida y efectiva, garantizando los máximos niveles de calidad y viabilidad de las muestras.



Parc Científic i Tecnològic
Universitat de Girona



2 Asistencia personalizada

Ponemos a vuestra disposición nuestro equipo especializado que os ofrecerá asistencia personalizada durante todo el proceso, para garantizar las mejores condiciones y gestionar el traslado de la muestra hasta el laboratorio.



3 Kit de última generación

Para asegurar óptimas condiciones de transporte y la mayor viabilidad de la muestra, ofrecemos el kit más completo que incorpora una bolsa de recogida de sangre de 200 ml, geles termoprotectores, protección aislante, un sensor de temperatura y el material necesario para realizar la extracción de sangre materna y recogida de tejido del cordón umbilical.

Realizamos el servicio de recogida de la muestra los 365 días del año, asegurando un rápido transporte y procesamiento de la muestra.



4 Con la garantía del Grupo FamiCord

El grupo Europeo FamiCord, con experiencia desde el 2002 en la conservación de células madre del cordón umbilical, cuenta con la confianza de más de 50.000 familias de toda Europa y con 8 trasplantes de células madre de cordón umbilical realizados con éxito.



Posibilidad de elección de almacenamiento en los bancos:

- PBKM ubicado en Polonia
- Innova Stem ubicado en Alemania

5 Certificados de calidad

Acreditación AABB (Asociación Americana de Bancos de Sangre): seguimiento de los protocolos de calidad americanos en el procesamiento de las células madre en nuestro laboratorio ubicado en España.



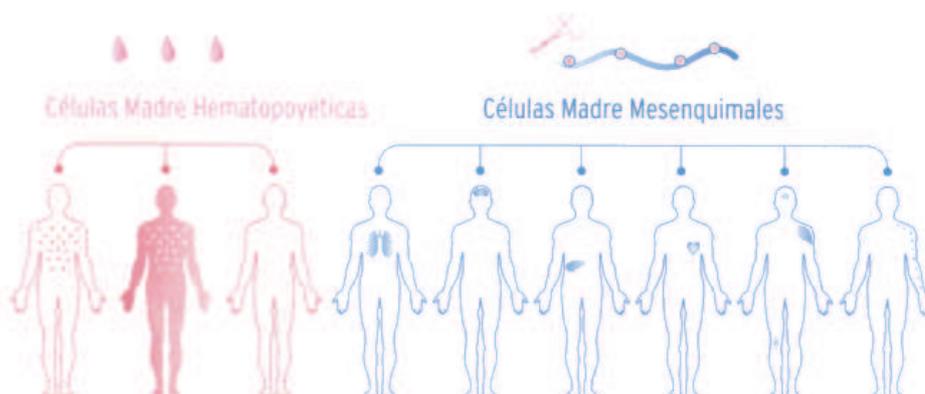
Certificación GMP (Good Manufacturing Practices): cumplimiento de los requerimientos GMP exigidos por la normativa de aplicación en España (RD 1301/2006).



6 Conservación de Sangre y Tejido del Cordón

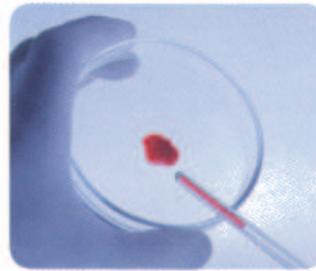
- **Sangre de cordón umbilical:** conservación de células madre hematopoyéticas utilizadas como **tratamiento de 1ª elección para más de 80 enfermedades** relacionadas con el sistema hematológico e inmune, como **Leucemias y Anemias**.

- **Tejido de cordón umbilical:** conservación de células madre mesenquimales para su **potencial uso futuro en terapias de Medicina Regenerativa**.



🔍 Células madre y cordón umbilical

Las células madre son capaces de convertirse en cualquier célula de nuestro organismo por su **capacidad de auto-renovación** (dividirse y generar células idénticas) y **diferenciación** (transformarse en un determinado tipo de célula).



El **cordón umbilical** es una **fuentes muy efectiva** de obtención de células madre debido a que su extracción es totalmente inocua y segura, y las células madre obtenidas son más jóvenes y plásticas, lo que **podría ayudar a que el tratamiento sea más efectivo**. Además, su uso conlleva un menor riesgo y gravedad de padecer la **Enfermedad Injerto contra Huésped**.^{1,2,3}

Las terapias con células madre se dividen en:

- ❖ 1. Tratamientos estándar
- ❖ 2. Ensayos clínicos
- ❖ 3. Líneas experimentales

1. Tratamientos estándar

Tratamientos de primera elección para **más de 80 enfermedades**⁴ relacionadas con el sistema sanguíneo e inmune, entre ellas Leucemias y Anemias.

2. Ensayos clínicos

Investigación de enfermedades en las que se han observado efectos beneficiosos con células madre pero aún no se ha consolidado un tratamiento. Entre los múltiples ensayos clínicos que existen con células madre se ha comenzado a explorar la eficacia de las infusiones de células madre del propio paciente para el tratamiento de la Diabetes tipo 1, Esclerosis Múltiple y lesiones cerebrales pediátricas.

3. Líneas de investigación

En laboratorio en el campo del sistema inmunológico y la Medicina Regenerativa.

1. Deuse T et al.: *Immunogenicity and immunomodulatory properties of umbilical cord lining mesenchymal stem cells*. Cell Transplant. 2010 Nov 5

2. Glukman E.: *Current status of umbilical cord blood hematopoietic stem cell transplantation*. Exp. Hematol. 2000; 28 (11):1197-1205

3. Koh LP: *Unrelated umbilical cord blood transplantation in children and adults*. Annals Academy of Medicine Singapore 2004;33:559-69

4. www.parentsguidecordblood.org

Garantías para las familias

- ❖ Devolución del importe íntegro en caso de que la muestra no se conserve.
- ❖ Servicio 360º: Sevibe os cuida ayuda de 6.000 € y asistencia integral en caso de utilización de la muestra.
- ❖ Máximas coberturas por contrato con transporte y procesamiento asegurado, incluyendo garantía de insolvencia.
- ❖ Posibilidad de financiación a 12 meses sin intereses.

“ Descuento hasta un 10% en las principales aseguradoras ”

 902 789 879
WWW.SEVIBE.ES
info@sevibe.es

Nuestras acreditaciones:



Parc Tecnològic del Vallès • Av. Parc Tecnològic, Nº 3
08290 Cerdanyola del Vallès • Barcelona