

## CONSERVAR LAS CÉLULAS MADRE DEL CORDÓN UMBILICAL

### ¿Qué son y para qué sirven?

El parto es un momento único para conservar un material biológico que vuestro bebé va a traer con él: las células madre del cordón umbilical. El potencial terapéutico de estas células madre es inmenso y representan uno de los máximos exponentes de la medicina regenerativa en el futuro.

El momento del nacimiento existe la posibilidad de extraer dos tipos de células: las de la sangre y las del tejido. Esta extracción no comporta ningún riesgo para la madre ni para el bebé y la realiza vuestro ginecólogo/a en el momento del corte del cordón umbilical.

### Células madre de la sangre

En la sangre del cordón umbilical encontramos las células madre hematopoyéticas. Estas se utilizan para tratar enfermedades graves de la sangre, como leucemias o linfomas. A día de hoy en todo el mundo se han tratado hasta 85 enfermedades distintas, en trasplantes alogénicos.

Asimismo, las células hematopoyéticas se están utilizando en centenares de ensayos clínicos en todo el mundo para evaluar su potencial terapéutico en enfermedades como la esclerosis, el cáncer, la diabetes tipo 1, entre muchas otras.

### Células madre del tejido

El tejido del cordón umbilical es una fuente de células mesenquimales. Este tipo de células son las responsables de la fabricación del tejido estructural y conectivo de nuestro organismo. A día de hoy, se están investigando en múltiples ensayos clínicos para tratar lesiones articulares, lesiones medulares, lesiones vasculares, distrofias, etc.

### ¿Con quién trabajamos?

En iDona solo trabajamos con los mejores bancos de células madre. Por este motivo, trabajamos con **Cellab**, una empresa de medicina regenerativa y banco de células madre ubicada en Andorra dedicada a cuidar la salud familiar con soluciones biológicas. Su laboratorio de última generación, dispone de más de 1.000m<sup>2</sup> de calidad farmacéutica para procesar y crio preservar las células madre de vuestro bebé y las vuestras propias. Asimismo, Cellab es la única empresa del mercado que a través de su centro propio, Celular Clinic Andorra, realiza tratamientos personalizados de medicina regenerativa con un equipo médico especializado.