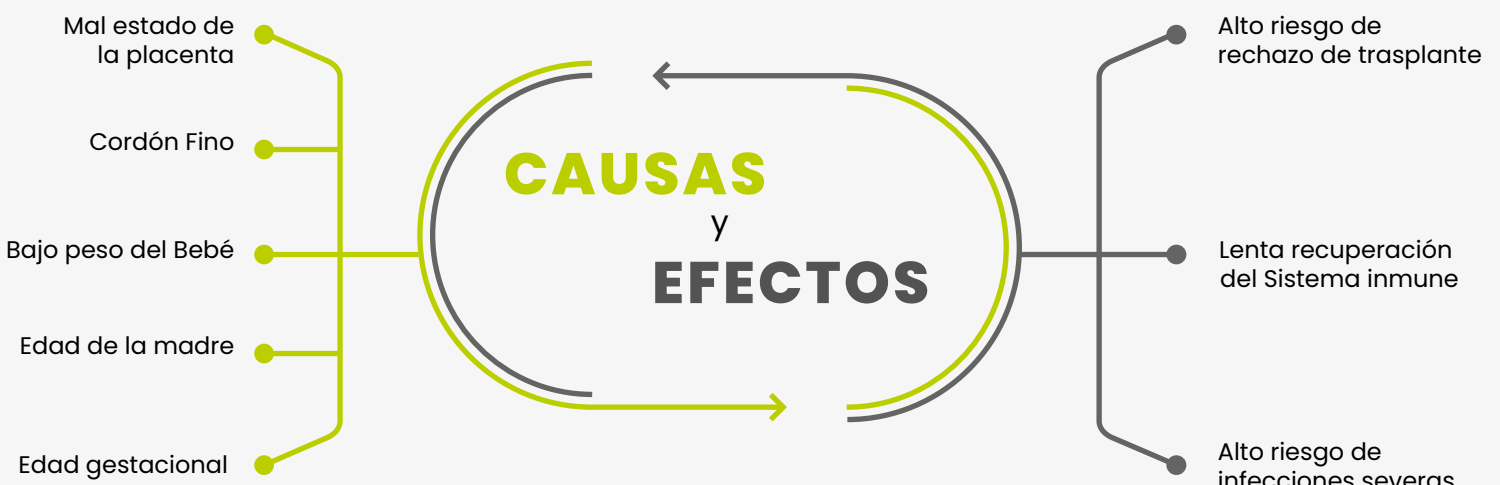




TRASPLANTE DE CÉLULAS MADRE SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL (SCU) EXPANDIDAS

BAJO NÚMERO DE CÉLULAS RECUPERADAS



PRODUCTO CELULAR



Financiado por ExCellThera Inc.
Células madre hematopoyéticas de SCU expandidas por influencia de Molécula UM171 (UM171-CB)

*expandidas: aumentan su número

ESTUDIO PRELIMINAR

FASE I/II

22 pacientes adultos.
Injerto rápido y duradero.
Baja tasa de mortalidad.

ESTUDIO ACTUAL

1 año post-trasplante:
Estudio comparativo

Paciente con (UM171-CB) vs
Pacientes con Células Madre
sin tratar.

RESULTADOS

En pacientes con células madre de SCU normale se observa:

- Reconstitución rápida y robusta del sistema inmune mediado por las células T.
- Aparición de distintos tipos de células T que permiten al paciente combatir infecciones.
- Bajo riesgo de infecciones severas.
- Ausencia de Enfermedad injerto contra huésped (GVHD).

CONCLUSIÓN

Este estudio apoya la posibilidad de que en un futuro se puedan utilizar unidades con bajo número de células, que en la actualidad se desechan, expandiéndolas para tratar enfermedades hematológicas con éxito.