

Células madre embrionarias

En el organismo embrionario humano existen células madre altamente multipotenciales o pluripotenciales una vez que se desarrollan las membranas para la implantación (blastocito). Estas células madre pluripotenciales tienen una potencialidad mayor que las células madre adultas. Sin embargo su obtención lleva consigo la destrucción o muerte del embrión humano.

Con respecto a su posible uso, mal llamado terapéutico, conviene resaltar que su enorme potencial puede ser una ventaja (todavía no se conocen células madre adultas para todos los tejidos aunque es razonable que se encuentren en ellos) pero también un inconveniente pues pueden producir tumores.

Debido a que se obtendrían de individuos distintos a los que se va a aplicar la "terapéutica" aparecerían fenómenos de rechazo inmunológico si se implantaran en ellos.

Más