

Cmc

Chi potrebbe essere un donatore, il donatore è di solito una persona in una situazione di morte cerebrale, il suo cervello ha smesso di funzionare, ma il battito del cuore sono mantenuti artificialmente per le agenzie che saranno rtransplantados sono in perfette condizioni.

In alcuni tipi di trapianto da donatore può essere una persona viva. Así verifica nei casi in cui il tessuto richiede un non rinnovabile imprscindibile o9.

Legislazione spagnola:

Il estableciemto di morte cerebrale del singolo

Rispettare la volontà del defunto in mente o non donare i loro organi.

La necessità per la diagnosi di morte è fatta dai medici

Il carattere della donazione artruista

La garanzia di anonimato del donatore

L'applicazione di criteri medici per la distribuzione di oraganos disponibili

Transpalntes tipi:

Autotrapianto. Donatore e ricevente sono la stessa persona. Non vi è alcun rifiuto.

Isotransplante. Donatori Receptor e sono gemelli identici, non c'è rigetto.

Xenotrapianto. Donatore e ricevente sono di specie diverse. C'è il rischio di rigetto.

Allotrapianto. Individuops Dondor e il ricevente sono della stessa specie non sono geneticamente identici. Ci riskof e rifiuto

Il midollo osseo è una sostanza simile al sangue trovato dentro le ossa. Produrre tutti i tipi di cellule del sangue. Il suo trapianto in grado di curare gravi malattie.

Il midollo spinale è composto da tessuto nervoso e copre la colonna vertebrale.

Sviluppo embrionale

L'impianto dell'embrione in termini di efficienza endometrio. Existe bassa del processo riproduttivo, perché la gravidanza è un processo molto costoso e quindi l'evoluzione ha sviluppato meccanismi per garantire che solo i migliori sopravvivono

Avviare la formazione del sistema nervoso. L'embrione continua a crescere e svilupparsi.

Organi iniziare a lavorare. Con due mesi di sviluppo embrionale inizia fetal. Se periodo caratterizzato dalla crescita di queste strutture.

Riproduzione assistita:

Inseminazione artificiale, lo sperma viene inserito all'interno del tratto femminile.

Fecondazione in vitro e trasferimento dell'embrione (FIVET) comporta la concimazione l'uovo con il espermaatozoide laboratorio. Tecnica

a. - il prelievo degli ovociti

b. - Fecondazione

c-trasferimento di embrioni

Tipi di cellule staminali

Totipotenti. Queste sono cellule in grado di generare un individuo completo. esplosioni sono Toti.

Pluripotenti: possono causare un individuo completo, ma conservano la capacità di causare ognuno dei tipi di cellule che si formano.

Multipotenti. Anche negli adulti, ci sono alcune cellule che mantengono una certa capacità di origine, non tutti ma alcuni tipi di cellule, le cellule adulte hanno denoinan amdre, somatiche.

Medicina rigenerativa

Le cellule staminali embrionali Cé, da embrioni precoci sono quelli che più probabilmente perché sono pluripotenti e possono causare qualsiasi tipo di tessuto.

Le cellule staminali adulte. E 'in tutti i tessuti umani, ma non nella stessa quantità.

Cellule pluripotenti indotte. Anche se sono sotto indagine sono l'ultima speranza. Sono cellule

adulte specializzate e, dopo essere stato sottoposto a diversi trattamenti, dedifferentiate e trasformare di nuovo in cellule staminali embrionali pluripotenti.

Trasferimento nucleare.

Si alza una cellula differenziata del singolo che vuole clonare

Ha estratto un uovo da un donatore di sesso femminile.

Si tolse il nucleo dell'uovo

Ha trasferito il nucleo della cellula uovo senza un nucleo distinto.

. La cella viene coltivato in laboratorio.

Ha trasferito nell'utero in uno stato di morula.

-Dopo un periodo di gestación naca un nuovo individuo, che è un clone che ha fornito il nucleo, il infirmacion genetica.