

Link originale: <https://studimedicivercelli.it/cellule-staminali-cordonali-come-valorizzare-questo-patrimo#...>

CELLULE STAMINALI CORDONALI: COME VALORIZZARE QUESTO PATRIMONIO

STUDI MEDICI VERCELLI > NEWS > NEWS > CELLULE STAMINALI CORDONALI: COME VALORIZZARE QUESTO PATRIMONIO



Raccolta insufficiente e normative inadeguate: serve più tutela e innovazione

Le cellule staminali presenti nel sangue del cordone ombelicale rappresentano una risorsa biologica di inestimabile valore. Il loro utilizzo è supportato da oltre 1.700 trial clinici globali, di cui circa 300 in Europa, che ne dimostrano l'efficacia nel trattamento di numerose patologie. Grazie alla loro capacità di differenziarsi in diversi tipi cellulari, come neuroni, globuli bianchi o cellule cutanee, queste cellule sono una risorsa preziosa per la rigenerazione dei tessuti e il trattamento di malattie gravi come leucemie e tumori.

L'importanza della conservazione delle cellule staminali

Conservare le cellule staminali del cordone ombelicale è una scelta di prevenzione che può rivelarsi salvavita. Il Ministero della Salute italiano, con il decreto "Disposizioni in materia di conservazione di cellule staminali da sangue del cordone ombelicale per uso autologo-dedicato" del 2009 (aggiornato nel 2014), consente la conservazione per uso autologo-dedicato presso banche di sangue placentare accreditate.

Luana Piroli, Direttore generale di In Scientia Fides, sottolinea l'importanza della conservazione: "È un'assicurazione biologica per la famiglia, disponibile immediatamente e compatibile fino al secondo grado di parentela. La biobanca accreditata FACTNetCord garantisce la sicurezza e l'affidabilità della conservazione".

Vantaggi delle cellule staminali cordonali

Le cellule staminali autologhe presentano numerosi vantaggi:

- Nessun rischio di rigetto (GVHD)
- Minimo rischio di infezioni
- Disponibilità immediata
- Potenziale rigenerativo e immunomodulante

Ricerca e innovazione

Link originale: <https://studimedicivercelli.it/cellule-staminali-cordonali-come-valorizzare-questo-patrimo#...>

CELLULE STAMINALI CORDONALI: COME VALORIZZARE QUESTO PATRIMONIO - Studi Medici Vercelli

CELLULE STAMINALI CORDONALI: COME VALORIZZARE QUESTO PATRIMONIO - Studi Medici Vercelli Le cellule staminali presenti nel sangue del cordone ombelicale rappresentano una risorsa biologica di inestimabile valore. Il loro utilizzo è supportato da oltre 1.700 trial clinici globali, di cui circa 300 in Europa, che ne dimostrano l'efficacia nel trattamento di numerose patologie. Grazie alla loro capacità di differenziarsi in diversi tipi cellulari, come neuroni, globuli bianchi o cellule cutanee, queste cellule sono una risorsa preziosa per la rigenerazione dei tessuti e il trattamento di malattie gravi come leucemie e tumori.

L'importanza della conservazione delle cellule staminali

Conservare le cellule staminali del cordone ombelicale è una scelta di prevenzione che può rivelarsi salvavita. Il Ministero della Salute italiano, con il decreto "Disposizioni in materia di conservazione di cellule staminali da sangue del cordone ombelicale per uso autologo-dedicato" del 2009 (aggiornato nel 2014), consente la conservazione per uso autologo-dedicato presso banche di sangue

placentare accreditate.

Luana Piroli, Direttore generale di **In Scientia Fides**, sottolinea l'importanza della conservazione: "È un'assicurazione biologica per la famiglia, disponibile immediatamente e compatibile fino al secondo grado di parentela. La biobanca accreditata FACTNetCord garantisce la sicurezza e l'affidabilità della conservazione".

Vantaggi delle cellule staminali cordonali

Le cellule staminali autologhe presentano numerosi vantaggi:

Nessun rischio di rigetto (GVHD)

Minimo rischio di infezioni

Ricerca e innovazione

In Scientia Fides lavora per valorizzare il potenziale delle cellule staminali, collaborando con istituzioni internazionali come la Mayo Clinic di Phoenix, l'Università di Padova e la Banca dei tessuti di San Camillo Forlanini. Grazie all'accreditamento FACTNetCord, la biobanca può rilasciare campioni in tutto il mondo per trattamenti e studi clinici.

Articolo correlato