

Home [Politica e Cronaca](#) [Spettacolo e Cultura](#) [Sport](#) [Enogastronomia](#)

[Arte](#) [Cinema](#) [Musica](#) [Letteratura](#) [Teatro e Danza](#)

mar, 06 maggio

Curare con le Staminali

«Conservare il sangue del cordone ombelicale in banche private». Questa la scommessa per curare più di 70 patologie gravi



Le cellule staminali hanno la capacità di rinnovarsi attraverso la divisione cellulare per un periodo indefinito di tempo. Non solo, esse possono anche trasformarsi in cellule specializzate di vari tessuti dell'organismo. Grazie a questa proprietà le cellule staminali, hanno la capacità di riparare organi danneggiati rimpiazzando cellule morte o non più funzionanti.

Le cellule staminali si trovano nell'embrione, in alcuni tessuti dell'adulto (ad esempio nel midollo osseo) e nel cordone ombelicale. A seconda della loro provenienza, le cellule staminali possono essere **totipotenti**, quando cioè danno origine a qualsiasi tipo di tessuto (sono le cellule staminali prelevate dalla blastocisti, l'embrione nei primi 3-5 giorni di sviluppo) e **multipotenti**, quando possono trasformarsi solo in alcuni tessuti (sono le cellule staminali adulte o le cellule residuo placentare o del cordone ombelicale).

Il sangue residuo della **placenta** e del **cordone ombelicale** costituisce una fonte di cellule staminali **emopoietiche adulte**: una sostanza ricca di cellule, che potrebbe combattere malattie del sangue molto gravi. Identiche a quelle del midollo osseo, tali cellule, la cui caratteristica consiste nel generare gli elementi fondamentali del sangue umano (globuli rossi, globuli bianchi e piastrine)

possono essere trapiantate nei pazienti affetti da leucemia, anemia, talassemia e curare circa una settantina di rare patologie.

gio, 13 settembre - Enogastronomia

[Flanghina Felix](#)

mar, 27 febbraio - Politica e Cronaca

[Ennesima domenica di sangue in Iraq](#)

lun, 04 febbraio - Spettacolo e Cultura

[Incontro con David Remnick](#)

mer, 28 febbraio - Altri Sport

[E? scomparso Giorgio Tosatti](#)

All'estero, soprattutto in Germania e in Inghilterra, esistono molte banche private che conservano a pagamento le staminali del sangue del cordone ombelicale. I prezzi si aggirano dai **1.000** ai **2.500** euro per l'invio di un kit per la raccolta del cordone che deve essere a sua volta rinviato alla banca nel giro di 20 ore dal prelievo, dove verrà congelato alla temperatura di circa 200 gradi celsius per una ventina di anni. Sono inclusi nel prezzo gli esami iniziali e i trattamenti per la conservazione.

Anche in Italia sarà possibile conservare o donare il sangue contenuto nel cordone ombelicale del proprio figlio al momento del parto. La pioniera della conservazione delle cellule staminali del cordone ombelicale in Italia è **Irene Martini**: biologa cellulare, la prima che ha aperto nel nostro paese una biobanca del cordone ombelicale, la **SmartBank**, consentendo alle mamme italiane di conservare le cellule staminali del cordone ombelicale del proprio figlio, dando così anche la possibilità di conservare per donare in caso di compatibilità con un ricevente che molto spesso può rientrare nell'ambito familiare.

«Il sangue cordonale ha un vantaggio» dichiara la dottoressa Martini «viene accettato meglio dal ricevente, è preferibile soprattutto in età pediatrica. Un terzo di persone che avrebbero bisogno di un trapianto non trova risposta. Un aspetto importante riguarda l'informazione sulle possibilità sia di donare che conservare. Il sangue cordonale è fonte di vita, è etico e buttarlo è davvero uno spreco imperdonabile».

Per saperne di più, dalle legislazioni in materia, a come fare per raccogliere il sangue cordonale, quali sono i tempi e le modalità, segnalo il Corso informativo gratuito per i futuri genitori:

LE CELLULE STAMINALI DEL CORDONE OMBELICALE

Prelievo - Conservazione - Utilità

Il corso, della durata di circa un'ora, si svolgerà in Via Alessandro Torlonia 16, Roma

nelle seguenti date:

Mercoledì 7 maggio

Mercoledì 21 maggio

Mercoledì 11 giugno

Mercoledì 25 giugno

alle ore 19.00

SmartBank Srl
BANK SMART

The Quality Family Banking

Via Alessandro Torlonia 16 - 00161 Roma - Tel. 06.44.24.33.28 - Fax 06.44.25.45.05

Info e prenotazioni:

info@smartbank.it - www.smartbank.it

Fonte immagine:

www.cordbloodyitaly.com

Cristina Leti

REDAZIONE - EUITALIA - PAGINEOK
© 2007 Euitalia Srl. Tutti i diritti sono riservati