

Link originale: <https://noimamme.it/magazine/alimentazione-salute-fitness/cellule-staminali-del-cordone-om#...>



Magazine ▾

L'esperto risponde ▾

Mamma ▾

Bambino ▾

Blog

Forum

I migliori prodotti per neonati ▾

I Migliori prodotti per la casa e la famiglia ▾

I migliori prodotti per la gravidanza ▾

I migliori prodotti per bambini 2-12 anni ▾

I migliori prodotti per la salute della donna ▾

Cerca nel sito ...



## Cellule Staminali del Cordone Ombelicale: Un Patrimonio di Salute per la Vita

23 Gennaio 2025 di [Barbara Basso](#)

Quando un bambino nasce, il cordone ombelicale viene spesso considerato un semplice "scarto" del parto. Tuttavia, al suo interno si cela una risorsa straordinaria: le **cellule staminali** del cordone ombelicale. Queste cellule, in grado di differenziarsi in diversi tipi di cellule del sangue e dei tessuti, rappresentano una speranza concreta per il trattamento di oltre 70 patologie, rivoluzionando la medicina moderna.

### Che cosa sono le cellule staminali del cordone ombelicale?

Le cellule staminali cordonali sono principalmente di tipo **ematopoietico**, cioè capaci di generare nuovi globuli rossi, globuli bianchi e piastrine. La loro peculiarità sta nella versatilità: non essendo ancora specializzate, possono trasformarsi in vari tipi di cellule del nostro organismo, come neuroni, cellule della pelle o del cuore. Questa caratteristica le rende preziose per riparare tessuti danneggiati e combattere diverse malattie.

### Applicazioni terapeutiche

Dagli anni '80, quando per la prima volta furono utilizzate tra due fratelli, le cellule staminali del cordone ombelicale hanno cambiato il destino di migliaia di pazienti affetti da malattie gravi. I principali campi di applicazione includono:

- **Malattie del sangue:** leucemie, linfomi e altre condizioni che richiedono il ripristino del

Link originale: <https://noimamme.it/magazine/alimentazione-salute-fitness/cellule-staminali-del-cordone-om#...>

## Cellule Staminali del Cordone Ombelicale: Un Patrimonio di Salute per la Vita

Cellule Staminali Del Cordone Ombelicale: Un Patrimonio Di Salute Per La Vita | NoiMamme.it

Cellule Staminali del Cordone Ombelicale: Un Patrimonio di Salute per la Vita

Quando un bambino nasce, il cordone ombelicale viene spesso considerato un semplice "scarto" del parto. Tuttavia, al suo interno si cela una risorsa straordinaria: le cellule staminali del cordone ombelicale. Queste cellule, in grado di differenziarsi in diversi tipi di cellule del sangue e dei tessuti, rappresentano una speranza concreta per il trattamento di oltre 70 patologie, rivoluzionando la medicina moderna.

Che cosa sono le cellule staminali del cordone ombelicale?

Le cellule staminali cordonali sono principalmente di tipo ematopoietico, cioè capaci di generare nuovi globuli rossi, globuli bianchi e piastrine. La loro peculiarità sta nella versatilità: non essendo ancora specializzate, possono trasformarsi in vari tipi di cellule del nostro organismo, come neuroni, cellule della pelle o del cuore. Questa caratteristica le rende preziose per riparare tessuti danneggiati e combattere diverse malattie.

Applicazioni terapeutiche

Dagli anni '80, quando per la prima volta furono utilizzate tra due fratelli, le cellule staminali del cordone ombelicale hanno

cambiato il destino di migliaia di pazienti affetti da malattie gravi. I principali campi di applicazione includono:

Malattie del sangue: leucemie, linfomi e altre condizioni che richiedono il ripristino del midollo osseo.

Patologie neurologiche: paralisi cerebrale, lesioni spinali, morbo di Parkinson.

Malattie autoimmuni: diabete di tipo 1, sclerosi multipla.

Riparazione di tessuti: muscolo cardiaco post-infarto, tessuto pancreatico in pazienti diabetici.

Oltre 1.700 studi clinici in tutto il mondo stanno esplorando nuovi utilizzi di queste cellule, aprendo scenari sempre più promettenti.

Un procedimento semplice e sicuro

La raccolta delle cellule staminali del cordone ombelicale avviene subito dopo il parto ed è completamente non invasiva, senza alcun rischio per la madre o il neonato. La ginecologa Monica Calcagni, che ha scelto di conservare le staminali dei suoi tre figli, sottolinea: "Si tratta di un'assicurazione sulla salute. Sedici anni fa i campi di applicazione erano pochi, ma la scienza non si ferma mai e oggi le possibilità sono molte di più."

Conservazione: una scelta di prevenzione

In Italia, la conservazione del sangue cordonale per uso autologo o dedicato è regolamentata dal Ministero della Salute. Secondo il decreto ministeriale del 2009

(aggiornato nel 2014), è possibile depositare il materiale biologico presso biobanche autorizzate, rendendolo disponibile per il neonato o un consanguineo in caso di necessità.

**Luana Piroli**, Direttore Generale di **In Scientia Fides**, spiega: “Conservare le cellule staminali del cordone ombelicale è una forma di prevenzione per tutta la famiglia. Rappresentano una risorsa biologica immediatamente disponibile e una potenziale terapia per la vita.”

Verso nuove frontiere della medicina

Le cellule staminali mesenchimali del cordone ombelicale si stanno rivelando particolarmente promettenti anche per trattamenti inediti, come l'infertilità e l'insufficienza ovarica. La loro capacità di rigenerare i tessuti danneggiati apre la strada a soluzioni innovative per problemi complessi.

Una decisione consapevole

Ogni genitore dovrebbe essere informato sulle opportunità offerte dalla conservazione delle cellule staminali cordonali. “Troppo spesso il cordone ombelicale viene buttato, sprecando una risorsa preziosa”, ricorda la Dott.ssa Calcagni. Conoscere il potenziale terapeutico di queste cellule significa poter fare una scelta consapevole che potrebbe, un giorno, fare la differenza nella vita di un figlio o di un familiare.

La scienza continua a evolversi, e con essa le opportunità di utilizzare al meglio questa straordinaria risorsa naturale. Conservare le cellule staminali del cordone ombelicale significa investire nella salute futura della propria famiglia, trasformando un gesto semplice in un atto di grande prevenzione.

Devi essere connesso per inviare un commento.

Gli ultimi post

Amazon.it Equilibra Integratori Alimentari, Biotina Complex, Benessere di Capelli e Unghie, Integratore Altodosato a Base di Biotina, Zinco, Rame, Selenio, Estratti di... 51% - 24,27€ 11,90€ ▼12,37€ 3

Amazon.it Pampers Progressi Pannolini Micro, Taglia 0 (1-2.5 kg), 24 Pezzi 42% - 16,23€ 9,49€ ▼6,74€ 4

Amazon.it Roberto Cavalli Just Cavalli Man edt - Eau de toilette da uomo, 90 ml 33% - 46,99€ 31,59€ ▼15,40€ 5

Amazon.it Biotina Nutrimea | Capelli, Unghie e Pelle | Vitamina B8, Zinco, Selenio e Semi di Zucca | Trattamento 4 Mesi | 120 Capsule Vegane 31% - 19,90€ 13,90€ ▼6,00€ 6

Amazon.it Bebeconfort Calidoo Culla Neonato, Culla Co-Sleeping, 0 - 9 mesi, Culla Fianco Letto Reclinabile in Posizione Antirigurgito, Altezza Regolabile, Lettino da... 28% - 109,99€ 79,99€ ▼30,00€ 7

Amazon.it Tommy Hilfiger - Eau de Toilette Tommy 100 ml - Profumo Uomo - Fragranza Fougère - Note Agrumate e Fruttate - Flacone in Vetro Trasparente 26% - 49,30€ 36,90€ ▼12,40€ 8

Amazon.it ICEBERG Twice Gold - Eau de Toilette 125 ml, Profumo da Uomo Opulento dalle Note Legnose e Vellutate, Lussuoso Flacone Cilindrico Effetto Marmo, Per Gli... 25% - 25,43€ 19,11€ ▼6,32€ 9

Amazon.it HOMCOM Carrozzina da Neonato 2 in 1, Carrozzina per Bambini 0-36 Mesi Fino a 15kg, Passeggino Leggero Pieghevole e Regolabile, Grigio 24% - 124,95€ 94,97€ ▼29,98€ 10

Amazon.it MASSIGEN Daylyvit, Multivitaminico e Multiminerale per Gravidanza e Allattamento, 54 g, Compresse 21% - 12,60€ 10,04€ ▼2,56€

Meme divertenti per mamme e papà

© 2025 Noi Mamme • Creato con GeneratePress