

02/02/2025

ID_090

immediatofin.org

Argomento: Si Parla di Noi

EAV: € 80

Utenti unici: 1.000

Link originale: <https://www.immediatofin.org/2025/02/02/cellule-staminali-il-futuro-della-medicina-e-gia-q#...>

Jan Feb 2025 08:57:41 AM

#finsubito
Agevolazioni
Finanziamenti

#FINSUBITO

Cellule staminali: il futuro della medicina è già qui



Di Adessonews

FEB 2, 2025 #Cellule, #della, #futuro, #già, #Medicina, #Qui, #staminali



Effettua la tua ricerca

Prestito condominio

Richiedi Maggiori Informazioni!

per lavori di ristrutturazione

eXtrapola Srl e P-Review Srl sono IMMRS (imprese di media monitoring e rassegna stampa) che svolgono servizi di rassegna stampa con licenze autorizzate dagli Editori per riprodurre anche i contenuti protetti dalle norme sul Diritto d'Autore (Dlgs 177/2021) secondo l'uso previsto dalle norme vigenti. Tutti i contenuti e le notizie riprodotte nei servizi di media monitoring sono ad uso esclusivo dei fruitori autorizzati del servizio. Ogni altro utilizzo e diffusione di tali contenuti in contrasto con norme vigenti sul Diritto d'Autore, è vietato.

Link originale: <https://www.immediatofin.org/2025/02/02/cellule-staminali-il-futuro-della-medicina-e-gia-q#...>

Cellule staminali: il futuro della medicina è già qui

More results...

Le cellule staminali rappresentano una risorsa fondamentale per la medicina moderna grazie alla loro capacità di rigenerare tessuti danneggiati e ripristinare le funzioni corporee compromesse. Tra gli sviluppi più promettenti vi è il trapianto autologo di cellule staminali ematopoietiche (AHSCT), una terapia innovativa che sta rivoluzionando il trattamento di malattie autoimmuni complesse come la sclerosi multipla (SM).

Questa procedura avanzata, praticata con successo in centri di eccellenza come il Colorado Blood Cancer Institute, sta restituendo speranza a pazienti che lottano contro patologie debilitanti, aprendo nuove possibilità per una vita migliore.

Il trapianto autologo di cellule staminali ematopoietiche si basa su un protocollo che combina la chemioterapia e il recupero cellulare. Il processo prevede:

1. Chemioterapia mirata, per eliminare le cellule immunitarie danneggiate.
2. Raccolta e congelamento delle cellule staminali ematopoietiche prelevate dal sangue periferico del paziente.
3. Reintroduzione delle cellule staminali, dopo una seconda fase di chemioterapia ad alte dosi.

Queste cellule, una volta reinserite nel corpo, rigenerano il sistema immunitario e

favoriscono il recupero delle cellule del sangue, aiutando il paziente a combattere la malattia e a recuperare una migliore qualità di vita.

“Le cellule staminali permettono la rigenerazione del sangue e avviano il processo di guarigione che sarebbe impossibile senza il trapianto,” spiega il Dr. Richard Nash, direttore del programma presso il Colorado Blood Cancer Institute.

Vickie Villegas, una madre di due figli, ha ricevuto la diagnosi di sclerosi multipla nel 2017. Nonostante i trattamenti tradizionali, i sintomi della malattia continuavano a peggiorare, compromettendo la sua capacità di vivere una vita normale. Paralisi facciale, problemi di equilibrio e altre limitazioni fisiche rendevano difficili anche le attività quotidiane. Determinata a migliorare per i suoi figli, Vickie si è affidata al Colorado Blood Cancer Institute. Dopo il trattamento, i miglioramenti sono stati straordinari: ha ripreso a partecipare ad attività familiari, a fare escursioni e persino a campeggiare in spiaggia.

“Volevo tornare a essere una madre attiva, presente nella vita dei miei figli,” racconta Vickie. “Il trattamento mi ha restituito speranza e possibilità che non credevo fossero più accessibili.”

La storia di Vickie sottolinea l'importanza delle cellule staminali non solo per trattare malattie autoimmuni, ma anche per il loro

potenziale nella medicina rigenerativa. Conservare le cellule staminali, ad esempio quelle raccolte dal cordone ombelicale alla nascita, rappresenta un'opportunità unica per garantire una risorsa preziosa per eventuali terapie future. In particolare le cellule staminali da cordone ombelicale raccolte al momento della nascita hanno il vantaggio di essere pure e immediatamente disponibili in caso di bisogno. Una assicurazione biologica molto importante

- **Trattamenti innovativi:** le cellule staminali conservate possono essere utilizzate per trattare malattie autoimmuni, tumori del sangue e alcune patologie genetiche.

- **Lunga durata:** grazie alla crioconservazione, i campioni possono essere conservati per decenni, rendendoli disponibili in caso di necessità.

- **Sicurezza garantita:** affidarsi a biobanche certificate, come Fact Net Cord, assicura standard di qualità elevati e tracciabilità del materiale biologico.

Con il progresso della medicina, la domanda di cellule staminali è destinata a crescere, rendendo la conservazione un investimento prezioso per la salute futura.

Il trapianto autologo di cellule staminali ematopoietiche rappresenta una svolta nella medicina moderna, offrendo a pazienti come Vickie nuove prospettive di guarigione e qualità della vita. Investire nella ricerca, nello sviluppo di nuove terapie e nella conservazione delle cellule staminali è essenziale per costruire un futuro in cui sempre più persone possano beneficiare di cure innovative ed efficaci.

Vuoi saperne di più sul potenziale delle cellule staminali e su come proteggerle per il futuro? Scopri tutto su [InscientiaFides](#).

Fonte: denver7.com/news/local-news/colorado-blood-cancer-institute-using-patients-stem-cells-to-treat-their-autoimmune-diseases#google_vignette