

Argomento: Si Parla di Noi

Link originale: <https://www1.ordinemediciroma.it/newsletter-dire/33472-sclerosi-multipla-grazie-a-cellule-staminali-#...>

Contatti Domande Frequenti

[Home](#) [Ordine](#) [News](#) [Formazione](#) [Normative](#) [Offerte di Lavoro](#) [Convenzioni](#) [Consulenze](#) [Odontoiatri](#) [Amministrazione Trasparente](#)
Sei qui: [Home](#) | [Archivio Newsletter Dire](#) | [Sclerosi multipla, grazie a cellule staminali rallentamento malattia](#)

Sclerosi multipla, grazie a cellule staminali rallentamento malattia

Creato: 27 Giugno 2023

Roma, 27 giu. - La sclerosi multipla (SM) è una malattia neurodegenerativa che colpisce nel mondo circa 2,8 milioni di persone, di cui 1.200.000 in Europa e circa 133.000 in Italia, con una incidenza tre volte superiore nelle donne e solitamente diagnosticata negli adulti tra i 20 e 40 anni. La principale caratteristica della SM è una reazione anomala delle difese immunitarie le quali "impazziscono" e attaccano alcuni componenti del sistema nervoso centrale scambiandoli per agenti estranei, rientrando dunque nelle patologie autoimmuni.

Si tratta di una malattia cronica per la quale al momento non esiste una cura definitiva, ma sono disponibili numerose terapie che modificano il suo andamento, rallentandone la progressione.

Un recentissimo studio italiano di un team di ricercatori guidati dalla prof.ssa Matilde Inglese, responsabile del Centro sclerosi multipla dell'Università di Genova e dell'IRCCS Ospedale San Martino pubblicato a Marzo 2023 sulla rivista scientifica internazionale "Neurology" che ha dimostrato come il trapianto di staminali ematopoietiche ha evidenziato un rallentamento nella progressione della disabilità nelle persone con sclerosi multipla (SM) rispetto all'immunoterapia standard.

"L'infiammazione scatenata dal sistema immunitario, può danneggiare sia la mielina (guaina che circonda le fibre nervose) sia le cellule specializzate nella sua produzione (oligodendrociti) che le fibre nervose stesse spiega la Dott.ssa Stefania Fumarola, biologa e responsabile scientifica di In Scientia Fides- Questo processo, detto demielinizzazione, può provocare lesioni della mielina, definite placche, che possono presentarsi ovunque nel sistema nervoso centrale, in particolare nei nervi ottici, cervelletto e midollo spinale. Le placche possono evolvere da una fase infiammatoria iniziale a una fase cronica, in cui assumono caratteristiche simili a cicatrici (dette sclerosi)". Da tempo ormai le staminali ematopoietiche sono oggetto di studio per il trattamento delle forme di sclerosi multipla refrattarie ai trattamenti. Grazie alle cellule staminali è possibile ricostituire il sistema immunitario ed eliminare le cellule "impazzite" che tendono ad attaccare l'organismo.

Nello studio retrospettivo, i ricercatori guidati dalla prof.ssa Matilde Inglese hanno confrontato l'andamento della SM in alcune persone che avevano ricevuto il trapianto di staminali ematopoietiche autologhe (79 persone) con altre in trattamento con diverse terapie modificanti la malattia (1975 persone). Ne è emerso che il trapianto di staminali sembra ritardare la progressione della disabilità rispetto ai pazienti in trattamento farmacologico. Tuttavia saranno necessari ulteriori studi, su un numero molto più ampio di pazienti, per capire il reale potenziale della strategia, soprattutto per le forme più progressive. Risultati del tutto analoghi sono stati ottenuti da un altro team di ricercatori i quali hanno pubblicato sulla rivista internazionale "JAMA Neurology" a Maggio 2023 i risultati di uno studio multicentrico dimostrando, anche in questo caso, che il trapianto autologo di cellule staminali ematopoietiche risulti più efficace rispetto ad altre terapie modificanti la malattia.

"Se si riesce a fermare abbastanza precocemente l'infiammazione che agisce da driver di questa malattia, i pazienti hanno la capacità di riparare il danno mielinico" sottolineano i ricercatori, coordinati da Mark Freedman, professore di neurologia presso l'Università di Ottawa (Canada) e con primo autore Tomas Kalincik, direttore dell'unità di ricerca sugli esiti clinici dell'Università di Melbourne (Australia). In effetti, una volta che il sistema immunitario è ricostituito (dopo immunosoppressione), può esso stesso contribuire al processo di guarigione. Il trapianto con cellule staminali ematopoietiche autologhe offre quindi la possibilità di un miglioramento nella SM, i trattamenti farmacologici attualmente in uso richiedono un uso continuato e potrebbero inibire tale processo. - (Red)

Content Original Link:

<http://direnl.dire.it/odm/anno/2023/giugno/27/?news=N03>[← Indietro](#)[Avanti ▶](#)

Tassa di iscrizione

[FAQ - Tassa annuale](#)
[FAQ - PagoPA](#)
[Paga online](#)

Newsletter

[Newsletter](#)
[Consiglio Direttivo](#)
[Iniziative e progetti del Consiglio](#)
[Rivista](#)

Comunicati Stampa

- Mercoledì, 01 Febbraio 2023 IL CANDIDATO PRESIDENTE ROCCA INCONTRA L'OMCEO DI ROMA MAGI: "CHIESTO UN IMPEGNO SUL CAPITALE UMANO"**
- Lunedì, 09 Gennaio 2023 CS - Medico aggredito al S. Andrea. La solidarietà al collega e la condanna del gesto ignobile**
- Martedì, 29 Novembre 2022 Medici e psicologi del Lazio, un protocollo per favorire l'integrazione professionale**
- Giovedì, 24 Novembre 2022 25 Novembre. Omceo Roma a sostegno delle Donne nella giornata contro il femminicidio**
- Lunedì, 03 Ottobre 2022 Aggressioni al personale sanitario del San Carlo di Nancy e del Santo Spirito**
- Mercoledì, 21 Settembre 2022 Aggressione Ospedale San Camillo. L'Ordine dei Medici e l'Ordine degli infermieri della Capitale chiedono il ripristino dei presidi di pubblica sicurezza nei pronto soccorso a tutela degli operatori sanitari e dei cittadini**

[More in Comunicati stampa](#)

Ordine Provinciale di Roma dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri
Via Giovanni Battista De Rossi 9
00161 Roma

Tel: 064417121 - Fax: 0644234665
email: info@ordinemediciroma.it
pec: protocollo@pec.omceoroma.it

SCARICA L'APP GRATUITA

[Orari di apertura](#)[Privacy Policy WEB](#)

Sclerosi multipla, grazie a cellule staminali rallentamento malattiaOrdine dei M

Sclerosi multipla, grazie a cellule staminali rallentamento malattiaCreato: 27 Giugno 2023

Roma, 27 giu. - La sclerosi multipla (SM) è una malattia neurodegenerativa che colpisce nel mondo circa 2,8 milioni di persone, di cui 1.200.000 in Europa e circa 133.000 in Italia, con una incidenza tre volte superiore nelle donne e solitamente diagnosticata negli adulti tra i 20 e 40 anni. La principale caratteristica della SM è una reazione anomala delle difese immunitarie le quali "impazziscono" e attaccano alcuni componenti del sistema nervoso centrale scambiandoli per agenti estranei, rientrando dunque nelle patologie autoimmuni.

Si tratta di una malattia cronica per la quale al momento non esiste una cura definitiva, ma sono disponibili numerose terapie che modificano il suo andamento, rallentandone la progressione.

Un recentissimo studio italiano di un team di ricercatori guidati dalla prof.ssa Matilde Inglese, responsabile del Centro sclerosi multipla dell'Università di Genova e dell'IRCCS Ospedale San Martino pubblicato a Marzo 2023 sulla rivista scientifica internazionale "Neurology" che ha dimostrato come il trapianto di staminali ematopoietiche ha evidenziato un rallentamento nella progressione della disabilità nelle persone con sclerosi multipla (SM) rispetto all'immunoterapia standard.

"L'infiammazione scatenata dal sistema immunitario, può danneggiare sia la mielina

(guaina che circonda le fibre nervose) sia le cellule specializzate nella sua produzione (oligodendrociti) che le fibre nervose stesse" spiega la Dott.ssa Stefania Fumarola, biologa e responsabile scientifica di **In Scientia Fides**. Questo processo, detto demielinizzazione, può provocare lesioni della mielina, definite placche, che possono presentarsi ovunque nel sistema nervoso centrale, in particolare nei nervi ottici, cervelletto e midollo spinale. Le placche possono evolvere da una fase infiammatoria iniziale a una fase cronica, in cui assumono caratteristiche simili a cicatrici (dette sclerosi)". Da tempo ormai le staminali ematopoietiche sono oggetto di studio per il trattamento delle forme di sclerosi multipla refrattarie ai trattamenti. Grazie alle cellule staminali è possibile ricostituire il sistema immunitario ed eliminare le cellule "impazzite" che tendono ad attaccare l'organismo.

Nello studio retrospettivo, i ricercatori guidati dalla prof.ssa Matilde Inglese hanno confrontato l'andamento della SM in alcune persone che avevano ricevuto il trapianto di staminali ematopoietiche autologhe (79 persone) con altre in trattamento con diverse terapie modificanti la malattia (1975 persone). Ne è emerso che il trapianto di staminali sembra ritardare la progressione della disabilità rispetto ai pazienti in trattamento farmacologico. Tuttavia saranno necessari ulteriori studi, su un numero molto più ampio di pazienti, per capire il reale potenziale della strategia, soprattutto per le forme più

progressive. Risultati del tutto analoghi sono stati ottenuti da un altro team di ricercatori i quali hanno pubblicato sulla rivista internazionale "JAMA Neurology" a Maggio 2023 i risultati di uno studio multicentrico dimostrando, anche in questo caso, che il trapianto autologo di cellule staminali ematopoietiche risulti più efficace rispetto ad altre terapie modificanti la malattia.

"Se si riesce a fermare abbastanza precocemente l'infiammazione che agisce da driver di questa malattia, i pazienti hanno la capacità di riparare il danno mielinico" sottolineano i ricercatori, coordinati da Mark Freedman, professore di neurologia presso l'Università di Ottawa (Canada) e con primo autore Tomas Kalincik, direttore dell'unità di ricerca sugli esiti clinici dell'Università di

Melbourne (Australia). In effetti, una volta che il sistema immunitario è ricostituito (dopo immunosoppressione), può esso stesso contribuire al processo di guarigione. Il trapianto con cellule staminali ematopoietiche autologhe offre quindi la possibilità di un miglioramento nella SM, i trattamenti farmacologici attualmente in uso richiedono un uso continuato e potrebbero inibire tale processo. - (Red)

Content Original Link:

Comunicati Stampa

Ordine Provinciale di Roma dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri Via Giovanni Battista De Rossi 9 00161 Roma

Tel: 064417121 - Fax: 0644234665 email:

info@ordinemediciroma.it

pec:

protocollo@pec.omceoroma.it