

## **Sclerosi multipla: staminali su 15 pazienti**

SPERIMENTAZIONE CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA E ASSOCIAZIONE REVERT Conclusa la fase 1 con l'infusione di cellule cerebrali, si apre lo step successivo che riguarda anche la Sla. Due anni e mezzo dal ricovero del primo paziente, si è conclusa il 20 maggio la sperimentazione clinica di Fase 1, del trapianto di cellule staminali cerebrali umane in 15 pazienti affetti da Sclerosi multipla secondaria progressiva. Nessun paziente «ha manifestato effetti collaterali» sia nella «fase post-operatoria», sia nei «mesi seguenti». La Fase 1, in una scala che va fino alla 3, è quella che serve a valutare la sicurezza e la tollerabilità sull'uomo. L'attività di monitoraggio, per loro, andrà avanti per almeno un anno dopo l'intervento. La notizia è stata annunciata dalla Pontificia Accademia per la Vita assieme all'Associazione Revert Onlus e alla Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza di San Giovanni Rotondo (Foggia). Per la prima volta al mondo, spiegano gli estensori della ricerca, sono stati trattati tutti i pazienti reclutati in una sperimentazione per questo tipo di patologia. Si compie così «il primo passo verso lo sviluppo di un protocollo sperimentale». Il 'trial clinico' è patrocinato dalla Fondazione Cellule staminali di Terni, e realizzato anche grazie alla collaborazione dell'Azienda ospedaliera di Terni, dall'Università di Milano Bicocca e dall'Ospedale cantonale di Lugano. La sperimentazione, fanno sapere i ricercatori, è basata «su dati scientifici che hanno avuto risonanza mondiale e che sono stati pubblicati nel 2003 sulla rivista Nature». Questo studio rappresenta la terza tappa di un percorso iniziato 12 anni fa con la «creazione della banca mondiale di staminali del cervello umano, ancora oggi unica al mondo». Quindi, le ricerche sono proseguite «con il primo trapianto in 18 pazienti con Sla nel 2012, la cui sperimentazione si è conclusa con successo nel 2015 e che vedrà a breve l'avvio di una Fase II». Le staminali utilizzate sono derivate da gestazioni interrotte per cause naturali e prelevate attraverso biopsia cerebrale; la ricerca, così, «è scevra da qualunque problematica etica e morale». Dunque, il gruppo di lavoro guidato da Angelo Vescovi, direttore scientifico dell'Irccs Casa Sollievo della Sofferenza, presidente dell'advisory board di Revert Onlus e docente dell'Università Milano Bicocca, starebbe per ottenere il via libera alla sperimentazione di Fase 2 (che indaga l'attività terapeutica del potenziale farmaco, cioè la sua capacità di produrre gli effetti curativi desiderati) sia per la Sclerosi multipla (Sm), sia per la Sla. «Confermo - dice entusiasta monsignor Vincenzo Paglia, presidente della Pontificia Accademia della Vita -. L'Aifa ha dovuto fronteggiare la delicata situazione della pandemia, ma confido che in pochi mesi queste sperimentazioni potranno ottenere il via libera alla fase successiva». Non ci sono, al momento, pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali: «Ma le ricerche - aggiunge Paglia - non solo sono a disposizione della comunità scientifica mondiale ma vengono seguite passo passo dall'Aifa e dall'Istituto superiore di Sanità, oltre che dall'agenzia svizzera del farmaco, Swissmedic, e da quella europea. Inoltre, se anche le successive fasi daranno risultati, come spero, queste cellule potranno essere utilizzate da tutti, senza esclusioni, e gratuitamente. Anche perché - prosegue - la procedura utilizzata da Vescovi e dai suoi collaboratori, tutta italiana, e

monitorata da un gruppo internazionale di esperti, consente di ottenere da un frammento di tessuto cerebrale una quantità quasi illimitata di queste preziose cellule, sempre uguali negli anni per qualità e proprietà». Insomma, 'cellule-farmaco'. «Con una correttezza di impostazione prima di tutto morale - conclude l'arcivescovo -, la scienza, supportata dalla Chiesa, apre la strada ad una possibile soluzione ad alcune temibili ma-lattie neurodegenerative». Non solo Sm e Sla: Revert e Casa Sollievo guardano ora allo sviluppo di un progetto anche per il morbo di Parkinson, Huntington, Alzheimer e per le lesioni ischemiche. È inoltre in preparazione una sperimentazione clinica di Fase 1 sulle lesioni spinali croniche. RIPRODUZIONE RISERVATA Tutti i malati sono stati trattati, è la prima volta al mondo. Monsignor Paglia: «La scienza, supportata dalla Chiesa, apre possibilità contro alcune temibili malattie»

VITO SALINARO

IL CASO

Nel 2019 oltre ottomila bambini e ragazzi spinti i mezzi? Figlie di casa o dagli istituti per sottrarsi a situazioni di grave disagio, ma anche interventi dei genitori separati che usano i figli come forma di ricatto

IL TEMI

Una rete mondiale per i piccoli

Il dibattito organizzato a occasione della Giornata internazionale dei Bambini scomparsi e dei bambini senza patria, una realtà di emergenza, anche in un quadro di situazione internazionale che hanno permesso in questi ultimi anni di realizzare gli accordi internazionali che coinvolgono dal Tribunale Amministrativo di Stato (Tribunale Center for missing & exploited children, il Global missing children's network, Child e il Missing Children Europe.

Minori scomparsi raddoppiati Famiglie e società più fragili

LOGAN MOR

Sono stati presentati scoperte che sono in crescita. Il numero di casi è in costante crescita. I dati sono stati presentati da un gruppo di esperti che si sono riuniti a Roma per discutere della situazione dei minori scomparsi. I dati sono stati presentati da un gruppo di esperti che si sono riuniti a Roma per discutere della situazione dei minori scomparsi.



Il numero di minori scomparsi è raddoppiato in Italia dal 1974 al 2012. Oltre 44 mila non sono mai stati ritrovati. 55% dei bambini che vengono di casa o dagli istituti da genitori separati. 80 mila bambini scomparsi nel Regno Unito, circa 40 mila in Russia.

Un'emergenza che investe tutto l'Occidente

130.774 Bambini scomparsi in Italia dal 1974 al 2012. Oltre 44 mila non sono mai stati ritrovati.

55% Bambini che vengono di casa o dagli istituti da genitori separati.

80mila Bambini scomparsi nel Regno Unito, circa 40 mila in Russia.

SPERIMENTAZIONE CADA SOLEVOLO DELLA SOSTENIBILITÀ E ASSOCIAZIONE REVISI

Sclerosi multipla: staminali su 15 pazienti

Conclusa la fase 1 con l'infusione di cellule cerebrali, si apre lo step successivo che riguarda anche la Sla

DI MARIANO

Altre venti e passa del numero del primo paziente, il primo caso di Sclerosi multipla (Sla) in Italia, è stato sottoposto a un'operazione di infusione di cellule staminali. L'operazione è stata eseguita al Policlinico di Milano. Il paziente è stato sottoposto a un'operazione di infusione di cellule staminali.

Il numero di minori scomparsi è raddoppiato in Italia dal 1974 al 2012. Oltre 44 mila non sono mai stati ritrovati. 55% dei bambini che vengono di casa o dagli istituti da genitori separati.

Il numero di minori scomparsi è raddoppiato in Italia dal 1974 al 2012. Oltre 44 mila non sono mai stati ritrovati. 55% dei bambini che vengono di casa o dagli istituti da genitori separati.

Il numero di minori scomparsi è raddoppiato in Italia dal 1974 al 2012. Oltre 44 mila non sono mai stati ritrovati. 55% dei bambini che vengono di casa o dagli istituti da genitori separati.

Dall'Italia

ANPDI/ Giovane accoltellato muore in ospedale

È morto pochi minuti dopo l'arrivo in ospedale. Partito e coltellato all'ingresso e si trovava per un ragazzo di 17 anni. Il ragazzo è stato accoltellato all'ingresso del centro di accoglienza di Castelnuovo di Stabia. Il ragazzo è stato accoltellato all'ingresso del centro di accoglienza di Castelnuovo di Stabia.

AVVIA/ Velivolo nel Tevere, c'è un dispendio

Il velivolo dell'aeroporto di Ugento, è partito venerdì di un aereo che si è schiantato nel Tevere. Il velivolo è stato schiantato nel Tevere. Il velivolo è stato schiantato nel Tevere.

ROMA/ Tre arresti per Spida contro gli Spida

Tre arresti per Spida contro gli Spida. I tre arresti sono stati effettuati dalla polizia. I tre arresti sono stati effettuati dalla polizia.

I RISULTATI IN UNO STUDIO PRESENTATO DAL PROFESSOR FORESTA DELL'UNIVERSITÀ DI PADOVA

Quali danni provocano i Pfas alla salute? Una nuova ricerca ha dimostrato che i Pfas possono causare danni alla salute. I Pfas possono causare danni alla salute.

Pfas, ecco i danni alla salute (e i consigli su come evitarli)

Per molti lavoratori l'igiene è un problema. I Pfas possono causare danni alla salute. I Pfas possono causare danni alla salute.

LEA BORGHI

AGRIJOB Agricoltura, boom domanda

Per molti lavoratori l'igiene è un problema. I Pfas possono causare danni alla salute. I Pfas possono causare danni alla salute.

