

**SALUTE**

Libertà di cura e di ricerca scientifica

SENZA IL TUO  
CONTRIBUTO  
NON POTREMO  
AIUTARTI

Login Registrati

salute.aduc.it

L'ASSOCIAZIONE

CANALI

DI' LA TUA

SOS ONLINE

NAVIGA

[Cellule Staminali](#) | [Comunicati](#) | [Articoli](#) | [Notizie](#) | [Lettere](#) | [Documenti](#) | [Normative](#)


CERCA

## NOTIZIE IN EVIDENZA

6 novembre 2009 12:41

[ITALIA - Scoperte staminali 'maligne' che possono causare il tumore ai polmoni](#)

6 novembre 2009 12:35


 [FRANCIA - Funziona la terapia genica italiana contro l'adrenoleucodistrofia](#)

6 novembre 2009 12:34


6 novembre 2009 12:34

ITALIA - Staminali contro le malattie reumatiche sistemiche


5 novembre 2009 12:35

 [ITALIA - Lazio, nasce la Rete trapianti di staminali emopoietiche](#)


5 novembre 2009 9:40

 [GRAN BRETAGNA - Staminali embrionali umane per riparare i polmoni](#)


4 novembre 2009 11:56

 [ITALIA - Staminali, al San Raffaele di Milano si combatte contro la sclerosi multipla](#)

3 novembre 2009 16:32

 [ITALIA - Roma, Convegno sulle staminali contro i tumori del sangue negli anziani](#)

3 novembre 2009 8:55

 [ITALIA - Anche i neurologi si dotano di comitato bioetico](#)

## TEMI CALDI

6 novembre 2009 (2 post)

[Referendum per estendere status di persona a cellule, ovociti e spermatozoi](#)


29 ottobre 2009 (1 post)

[Interrogazione Udc sui registri degli embrioni sovranumerari](#)

18 ottobre 2009 (3 post)

[MERCATO LEGALE DEGLI ORGANI UMANI. AUSPICABILE PER PORRE UN FRENO, MA OCCORRE INVESTIRE MASSICCIAMENTE NELLE STAMINALI SOPRATTUTTO EMBRIONALI](#)

11 ottobre 2009 (2 post)

[Elena Cattaneo: premiata col Nobel ricercatrice](#) **ITALIA - Staminali contro le malattie reumatiche sistemiche**

Notizia



Nelle malattie reumatiche sistemiche, come la sclerodermia e il lupus eritematoso sistemico, il trapianto di cellule staminali adulte e' un'opzione terapeutica efficace. Lo ha detto a Rimini, durante il 46/o congresso della Societa' Italiana di Reumatologia (Sir), **Alan Tyndall**, direttore del Dipartimento di reumatologia dell'Ospedale Universitario Felix Splatter di Basilea, presentando i dati di alcuni studi preliminari in cui sono state utilizzate sia cellule staminali ematopoietiche (cioe' un vero e proprio trapianto di midollo osseo come quello utilizzato per la cura dei tumori del sangue) sia cellule mesenchimali, componenti del sistema immunitario la cui funzione e' quella di regolare l'attivita' generale del sistema immunitario.

'Nel caso del trapianto di midollo si ottengono ottimi risultati perche' si annulla la 'memoria immunologica' del paziente quindi anche l'autoimmunita' - ha detto Tyndall -. Piu' interessanti ancora sono pero' le possibilita' offerte dalle cellule mesenchimali, ancora utilizzate solo in ambito sperimentale, perche' consentono di ottenere un controllo dell'eccessiva risposta immunitaria contro i tessuti dell'organismo tipico della malattie autoimmuni senza dover pero' annullare il sistema immunitario del paziente'.

Anche Franco Locatelli, della Clinica pediatrica dell'Universita' di Pavia, ha parlato delle ultime ricerche sulle cellule mesenchimali (ambito nel quale l'Italia e' all'avanguardia) in diversi modelli di malattie autoimmuni, confermandone le potenzialita' ma anche i limiti dovuti soprattutto al fatto che non tutti i meccanismi molecolari alla base della loro capacita' di riparare i tessuti malati sono noti e controllabili. 'Alcuni studi effettuati su pazienti pediatrici dimostrano la capacita' delle cellule mesenchimali di modulare alcuni aspetti del sistema immunitario, ma non altri. I dati sono incoraggianti ma si tratta di terapie che, prima di essere diffuse su larga scala, devono essere ancora studiate con attenzione'.