



menu naviga

Chi siamo | Le sedi | Statuto | I numeri | Network legale | Agenda | Indice

Hai bisogno di **AIUTO?** [CONTATTACI](#)Le nostre **GUIDE**Fai una **DONAZIONE**

ITALIA - Staminali per curare osteoartrite

Notizia

24 maggio 2017 10:40

Addio bisturi. Oggi l'osteoartrite si puo' curare con le cellule staminali del grasso isolate ed espanse. Una metanalisi pubblicata su Plos One, che ha preso in esame diversi studi clinici, ha confermato che questo nuovo trattamento e' in grado di migliorare i sintomi percepiti e misurati con tecniche di imaging diagnostico, con valori incoraggianti: miglioramento del 44 per cento dei sintomi a 6 mesi e del 59 per cento a 12 mesi. L'osteoartrite e' un processo degenerativo che interessa circa il 15 per cento della popolazione mondiale e colpisce prevalentemente individui in eta' adulta oppure giovani che sollecitano in modo eccessivo le articolazioni come gli sportivi professionisti e gli obesi. L'artrosi all'anca e al ginocchio e' considerata l'undicesima causa globale di disabilita' in quanto il dolore articolare determina un handicap che condiziona le attivita' quotidiane dell'individuo con serie ripercussioni nell'ambito socio sanitario. "L'ortopedico posera' il bisturi e prendera' la siringa, per prelevare le cellule adipose del paziente, estrarne le staminali e riutilizzarle localmente nelle zone colpite da osteoartrite", ha detto Adolfo Panfilì, specialista in Ortopedia. "E' una innovazione - ha continuato - che porta il livello di trattamento al piano superiore e permettera' di dire addio degenerazione articolare e il suo corollario di dolore, spesso invalidante a schiena, spalle, ginocchio. Attualmente tra le varie alternative studiate, le cellule piu' efficaci sono le ADSCs ossia le staminali prelevate dal tessuto adiposo. Si tratta di cellule mesenchimali (quelle che formano tessuto connettivo), destinato a creare impalcature solide ma flessibili. Proprio queste hanno mostrato una speciale e specifica attivita' rigenerativa proprio nei confronti del tessuto cartilagineo". [Bioscience Institute](#), presso la cell factory di San Marino e Dubai, segue questo innovativo protocollo. La procedura beneficia di tutte le evidenze di sicurezza ed efficacia che sono state espresse da un precedente studio finanziato dalla UE.

Please enable JavaScript to view the comments powered by Disqus.

[Visualizza archivio commenti \(0\)](#)

NOTIZIE IN EVIDENZA

24 maggio 2017 10:40

ITALIA - Staminali per curare osteoartrite

23 maggio 2017 15:02

ITALIA - Cibo. I giovani preferiscono quello che costa meno. Ricerca

23 maggio 2017 14:55

U.E. - Siti balneazione. Aea: 85% ok, Italia peggiore

22 maggio 2017 8:44

SVIZZERA - Energia nucleare. Referendum: si' al progressivo abbandono

21 maggio 2017 12:40

ITALIA - Cannabis terapeutica. Congresso Circa

20 maggio 2017 9:29

ITALIA - Cannabis terapeutica. Multa di 8mila euro a sei farmacie

20 maggio 2017 8:03

ITALIA - Rifiuti. Discariche non conformi. Italia di fronte a Corte Ue

18 maggio 2017 18:05

ITALIA - Agricoltura. Della Vedova: diversificare produzione per combattere fame nel mondo

18 maggio 2017 18:03

ITALIA - Pillola giorno dopo. Plauso ostetrici a nota AIFA

18 maggio 2017 17:58

USA - Staminali. Passi vanti per produzione sangue in laboratorio

TEMI CALDI

23 marzo 2017 (2 post)

L'intelligenza artificiale nei nostri piatti

23 marzo 2017 (2 post)

Cancro femminile. Gli effetti benefici della pillola contraccettiva. Studio

22 marzo 2017 (3 post)

Clima. Il 2016 ha battuto il record di calore, il Pianeta entra in un 'territorio sconosciuto'

22 marzo 2017 (3 post)