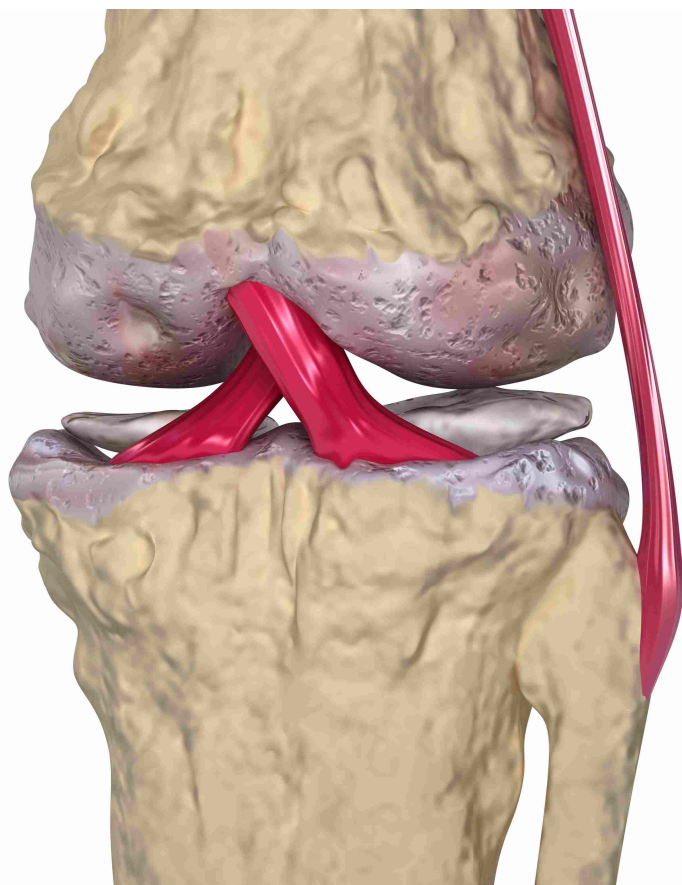


## Staminali: cellule del grasso per curare l'osteoartrite

L'osteoartrite si puo' curare con le cellule staminali del grasso isolate ed espanse, senza dunque ricorrere al bisturi

A cura di **Monia Sangermano** 24 maggio 2017 - 11:56

Mi piace 500 mila



L'osteoartrite si puo' curare con le cellule staminali del grasso isolate ed espanse, senza dunque ricorrere al bisturi. 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 Panfili, specialista in Ortopedia. "E' una innovazione - ha continuato - che porta il livello di trattamento*

al piano superiore e permetterà 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 attività 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.

A cura di **Monia Sangermano**

© 11:56 24.05.17

ARTICOLI CORRELATI

ALTRO DALL'AUTORE



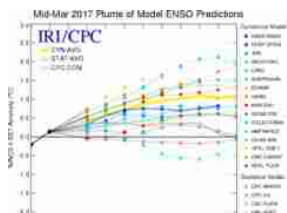
**Come si sentono gli italiani la domenica sera? PIÙ...**



**Tumori: le nuove sfide passano dall'innovazione, "svolta in 10...**



**Trapianti: donati gli organi della giovane atleta Julia Viellehner**



**Previsioni Meteo: le ultime novità sul Nifó**



**Filiera solida e buone prospettive: le rinnovabili in Italia...**



**Mobilità: un numero sempre crescente di clienti car2go utilizza...**



**PREVISIONI METEO E SCIENZE DEL CIELO E DELLA TERRA**  
 Giornale online di meteorologia e scienze del cielo e della terra  
 Reg. Tribunale RC, N° 12/2010

Editore **Socedit Srl**

Iscrizione al ROC N° 25929  
 P.IVA/CF 02901400800

Contattaci: [info@meteoweb.it](mailto:info@meteoweb.it)



**SITEMAP**

HOME

FOTO

• FOTO METEO

• FOTO ASTRONOMIA

• FOTO NATURA

• FOTO TECNOLOGIA

• FOTO CURIOSITA'

VIDEO

METEO

SATELLITI

SATELLITI ANIMATI

FULMINI E TEMPORALI

GEO-VULCANOLOGIA

ASTRONOMIA

MEDICINA E SALUTE

TECNOLOGIA

ALTRE SCIENZE

LE ONDE ELETTROMAGNETICHE

VIAGGI E TURISMO

OLTRE LA SCIENZA

ARCHEOLOGIA

GEOGRAFIA

ZOOLOGIA

IL CLIMA NEI PAESI DEL MONDO

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.