



News in tempo reale GRATIS con ASCA



RSS	HOME	CHI SIAMO					
BREAKING NEWS	ECONOMIA	BORSE&MERCATI	POLITICA	ENTI LOCALI	SPORT	ATTUALITA'	FLASH

speciali [RICOSTRUZIONE ABRUZZO](#) | [CINEMA E SPETTACOLO](#) |

ultima ora

Accesso Ascachannel
Utente Registrato

nome utente password

non sei registrato [clicca qui](#)

economia
finanza
tecnologia
politica
sociale
esteri
archivio news
news@mail

ascachannel



attualità

[Torna al minisito "Salute Oggi"](#)

28-09-10

STAMINALI: SICURE LE TERAPIE CON CELLULE GRASSO ESPANSE

(ASCA) - Roma, 28 set - Non esistono rischi nell'uso delle proprie cellule staminali poiche' le terapie basate sul loro impiego sono sicure. E' quanto emerso dal serrato confronto scientifico che ha caratterizzato la giornata di studi su "La sicurezza nelle terapie avanzate" che si e' svolta a Roma presso la Sala del Cenacolo della Camera dei Deputati.

Di particolare rilievo l'illustrazione dello studio effettuato dall'IZSLER (Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna) per la verifica della sicurezza biologica nell'impiego di cellule staminali estratte da tessuto adiposo ed espanse presso i laboratori **Bioscience Institute**, polo biotecnologico con sede a San Marino.

Dai risultati delle valutazioni istologiche effettuate su topi sottoposti alla sperimentazione, e' emerso che le cellule espanse secondo i protocolli messi a punto nei laboratori **Bioscience Institute** risultavano biologicamente sicure. Cio' veniva dimostrato dal raffronto con il gruppo di topi (il c.d. gruppo di controllo) che invece manifestava diversi tipi di tumore.

Gli esiti della ricerca rendono concreta l'ipotesi che, laddove esistano le indicazioni per un uso terapeutico di cellule staminali prelevate dal paziente stesso, queste possano essere utilizzate in modo sicuro ed efficace per la cura di diverse patologie. Si aggiunge il dato rilevante che l'uso terapeutico di cellule autologhe, ovvero prelevate dal paziente stesso, risulta essere il piu' ecologico, in quanto privo effetti collaterali e reazioni avverse che potrebbero essere invece generate dall'uso di elementi estranei all'uomo (chimici, sintetici o fisici).

"La possibilita' di un ulteriore sviluppo delle terapie cellulari si gioca sul piano della sicurezza: e' indispensabile il rispetto di rigorosi standards di qualita' nella manipolazione delle cellule", ha osservato Giuseppe Mucci, amministratore delegato di **Bioscience Institute**, una delle cell factories piu' importanti d'Europa e promotore di questo confronto scientifico. Mucci ha aggiunto: "Questi standards devono incrociare l'impiego di procedure rigide, sotto il profilo della sicurezza biologica e della tracciabilita', applicate all'interno di ambienti in grado di garantire l'assoluta sterilita'. Le cellule, infatti, a differenza di altri prodotti usati in medicina, non sono sterilizzabili - perche' altrimenti morirebbero - pertanto, diventa imperativo il controllo della filiera di sterilita' che inizia gia' in sede di prelievo delle cellule da espandere".

Significativo l'intervento di Camillo Ricordi, ricercatore a livello mondiale nell'uso delle cellule staminali per la cura del diabete, per il quale "il futuro delle terapie basate sull'utilizzo delle proprie cellule espanse avra' un ruolo sempre piu' importante nella medicina ed ha come unico limite quello di poter disporre di cell factory con standard d'eccellenza dove per poter coltivare le cellule in un regime di estrema

notizie correlate

Nessuna notizia correlata

<< [Ritorno alla lista](#)

multimedia

salute oggi

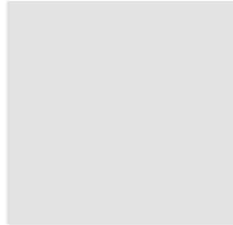
- | Home Page
- | Copertina
- | Focus
- | Speciali
- | CINEMA E SPETTACOLO
- | Ricostruzione Abruzzo
- | Abruzzo/la ripresa
- | Breaking News
- | Economia
- | Borse&Mercati
- | Politica
- | Enti Locali
- | Sport
- | Attualità
- | Energia e Mercati
- | Terzo Settore
- | Leggi&Regioni
- | Cooperazione decentrata
- | Vetrina italiana
- | Attività di Governo
- | Edizione Radiofonica
- | Governo.it
- | Governo.it focus
- | Governo.it estero
- | Autonomie Locali
- | Multimedia
- | Ambiente e turismo
- | Stampa estera
- | Famiglia
- | Energia e Petrolio

PARTNERS



qualita".

res-mpd/uda/rob



[stampa](#)

[manda ad un amico](#)

[torna su](#)

Web Design by Pixell - Copyright - Privacy - Asca S.p.A. P.IVA 01719281006