

ANSA 15:30 01-10-09

ZCZC0174/SXB

WNS40144

R CRO S0B S41 S04 INT QBXB

CHIRURGIA: PLASTICA; ORA PUNTA A STAMINALI DA GRASSO ESPANSE

(ANSA) - ROMA, 1 OTT - L'ultima evoluzione della chirurgia plastica e ricostruttiva punta alle potenzialita' offerte dall'espansione in laboratorio delle cellule staminali adulte estratte dal tessuto adiposo.

E' la novita' piu' importante emersa dal 58/o Congresso Nazionale della Sicpre, Societa' Italiana di Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica, conclusosi oggi a Sanremo.

Biotecnologie e cellule staminali hanno da tempo fatto il loro ingresso sperimentale nella chirurgia plastica ma ora, grazie a particolari metodiche, da un piccolo prelievo di tessuto adiposo e' possibile estrarre cellule staminali adulte, potenziate e moltiplicate in laboratorio, da cui ricavare tessuti di diversa natura utili a fini estetici e terapeutici.

Il grasso prelevato dal chirurgo mediante una micro-liposuzione, in anestesia locale, viene inviato alla Cell Factory Bioscience Institute dove le cellule staminali vengono estratte e isolate dalle altre componenti del tessuto adiposo per poi essere espanse e immediatamente impiantate oppure crioconservate per essere utilizzate in tempi successivi.

"Con questo sistema si ampliano enormemente le possibili utilizzazioni delle cellule staminali del tessuto adiposo", ha dichiarato Nicolo' Scuderi, direttore del dipartimento di chirurgia plastica e ricostruttiva dell'Universita' La Sapienza di Roma.(ANSA).

COM-PR

01-OTT-09 15:29 NNNN

ANSA REGIONALE 15:30 01-10-09
ZCZC0632/SXR
WNS40144
R CRO S0B S41 S04 INT QBXW
CHIRURGIA: PLASTICA; ORA PUNTA A STAMINALI DA GRASSO ESPANSE

(ANSA) - ROMA, 1 OTT - L'ultima evoluzione della chirurgia plastica e ricostruttiva punta alle potenzialita' offerte dall'espansione in laboratorio delle cellule staminali adulte estratte dal tessuto adiposo.

E' la novita' piu' importante emersa dal 58/o Congresso Nazionale della Sicpre, Societa' Italiana di Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica, conclusosi oggi a Sanremo.

Biotecnologie e cellule staminali hanno da tempo fatto il loro ingresso sperimentale nella chirurgia plastica ma ora, grazie a particolari metodiche, da un piccolo prelievo di tessuto adiposo e' possibile estrarre cellule staminali adulte, potenziate e moltiplicate in laboratorio, da cui ricavare tessuti di diversa natura utili a fini estetici e terapeutici.

Il grasso prelevato dal chirurgo mediante una micro-liposuzione, in anestesia locale, viene inviato alla Cell Factory Bioscience Institute dove le cellule staminali vengono estratte e isolate dalle altre componenti del tessuto adiposo per poi essere espanse e immediatamente impiantate oppure crioconservate per essere utilizzate in tempi successivi.

"Con questo sistema si ampliano enormemente le possibili utilizzazioni delle cellule staminali del tessuto adiposo", ha dichiarato Nicolo' Scuderi, direttore del dipartimento di chirurgia plastica e ricostruttiva dell'Universita' La Sapienza di Roma.(ANSA).

COM-PR
01-OTT-09 15:29 NNNN