

1 febbraio 2002 15:01

- **GIAPPONE: Giappone. Riuscita la ricostruzione dell'anca con le cellule staminali**

Un gruppo di ricercatori della *Nara Medical University* e del *National Institute of Advanced Industrial Science and Technology* di Tokyo, e' riuscito a ricostruire in vitro l'articolazione dell'anca a partire da cellule staminali umane. Le cellule, prelevate dal midollo osseo di due pazienti affette da una grave degenerazione dell'anca, sono state coltivate su un supporto di ceramica in presenza di ormoni e minerali, che le hanno fatte differenziare in tessuto osseo. L'articolazione e' stata quindi trapiantata nelle due donne, che hanno ricominciato a camminare due settimane dopo l'operazione, circa la meta' del tempo impiegato dai pazienti trapiantati con protesi artificiali nello stesso centro.