

16 febbraio 2002 23:01

USA: Usa. Legamenti del ginocchio rigenerati con le cellule staminali

Alcuni ricercatori della Tufts University di Dallas sono riusciti a ricostruire il legamento crociato anteriore del ginocchio utilizzando cellule staminali prelevate dal midollo osseo. La tecnica utilizzata, che si avvale di uno speciale contenitore contenete collagene ed una complessa matrice biodegradabile, e' stata brevettata ed uno dei ricercatori, Greg Altman, ha fondato una piccola azienda, la *Tissue Regeneration Inc.* per gestirne personalmente la commercializzazione. Una parte del capitale investito per avviare la *Tissue Regeneration* e' stato dato dall'NIH, l'agenzia federale per la ricerca medica.

La rottura del legamento crociato del ginocchio interessa poco meno di un milione di persone al mondo ogni anno con un costo per le strutture sanitarie variabile tra 20 e 50 milioni a paziente. Altman, la cui carriera di giocatore di football e' stata interrotta proprio dalla rottura del legamento crociato, spera di ottenere dalla Food and Drug Administration (FDA) l'autorizzazione al primo studio clinico con i legamenti ricostruiti utilizzando questa nuova tecnica.