13 giugno 2012 14:13

FRANCIA: Staminali sopravvivono in cadavere umano

Scoperto in un cadavere umano un tipo di cellule staminali che sopravvive per (almeno) 17 giorni. Lo studio degli scienziati dell'Istituto Pasteur di Parigi e' stato pubblicato sulla rivista 'Nature Comunications'. Gli scienziati hanno scoperto che i mioblasti, cellule staminali legati ai muscoli scheletrici, possono sopravvivere dopo che sia sopraggiunta la morte per un lungo periodo di tempo e in un ambiente con condizioni molto sfavorevoli: assenza di flusso di sangue, di ossigeno e di nutrienti.
Precedenti ricerche avevano mostrato che le cellule staminali potevano resistere un paio di giorni dopo la morte. Le cellule in questione sono state scoperte in uno stato 'dormiente', ossia con una attivita' metabolica straordinariamente ridotta. Secondo gli scienziati, questo tipo di fenomeno potrebbe essere dovuto al rilascio, in seguito al decesso, di alcune sostanze chimiche che consentono alle cellule di sopravvivere come in letargo per un certo periodo di tempo.