

MEDICINA: Le cellule muscolari del cuore possono rigenerarsi

Circa l'1% delle cellule muscolari cardiache vengono rimpiazzate ogni anno quando una persona è intorno ai 25 anni d'età, mentre la percentuale scende a meno dello 0,5% a 75 anni. La scoperta è di un team di ricercatori guidato da **Jonas Frisen**, del Karolinska Institute di Stoccolma, e viene presentata nell'ultimo numero della rivista Science. 'Penso si tratti di una delle ricerche più importanti presentate da anni nel campo della medicina cardiovascolare', ha detto al New York Times il cardiologo **Charles Murry**, dell'università di Washington a Seattle. Se il cuore ha la capacità di generare nuove cellule muscolari, secondo i ricercatori, si apre lo scenario di possibili nuovi farmaci capaci di accelerare il processo e permettere così per esempio di rimpiazzare cellule che vengono annientate da un attacco cardiaco. La scoperta sembra indicare che esiste la possibilità di trovare strade per ridurre in modo significativo in futuro la necessità di ricorrere a trapianti di cuore. Secondo il New York Times, che dedica ampio spazio alla scoperta nella propria edizione online, il lavoro dei ricercatori svedesi rappresenta anche una 'vendetta' per le tesi dello scienziato italiano Piero Anversa, direttore del laboratorio per la medicina rigenerativa alla Harvard Medical School, che è stato per anni una voce solitaria nel sostenere la possibilità di rigenerare cellule muscolari cardiache.