

23 giugno 2005 19:20

USA: Usa. Create arterie artificiali con cellule umane

Una nuova tecnica sviluppata da un gruppo di scienziati statunitensi permette la creazione di arterie artificiali a partire da cellule umane. Secondo lo studio pubblicato su "The Lancet" nel giro dei prossimi 5 anni potrebbero essere utilizzate come ponte coronarico o come "by-pass".

Fino ad ora non era stato possibile perché le cellule delle persone malate, per lo più anziane, non sopravvivevano il tempo necessario in laboratorio per riuscire a divenire arterie utilizzabili. Il gruppo dell'Università Medica di Duke Durham (Carolina del Nord), guidato dalla dottoressa **Laura Niklason** ha scoperto la maniera per ringiovanire queste cellule perché resistano fino alla fine: una terapia genica, modificando il cromosoma responsabile dell'invecchiamento.