

8 giugno 2012 13:50

- **GIAPPONE: Staminali iPS creano fegato**



Alcuni ricercatori hanno creato un fegato a partire da cellule staminali pluripotenti umane (iPS), un risultato che potrebbe servire per la fabbricazione di organi artificiali per le persone in attesa di trapianto. Un'équipe di scienziati diretta dal professor Hideki Taniguchi dell'Università cittadina di Yokohama ha impiantato le cellule iPS nella test di un topo in modo da poter ottenere un notevole flusso di sangue. Programmate in cellule precursori del fegato ed associate ad altri tipi di cellule, esse hanno dato vita ad un fegato umano di 5 millimetri capace di produrre proteine e di scomporre farmaci.