

10 gennaio 2011 11:23

- **GIAPPONE: Staminali umane nei maiali per generare pancreas per il trapianto**



Un'équipe di ricercatori guidata dal professor Hiromitsu Nakauchi dell'Università di Tokyo e dal professor Hiroshi Nagashima dell'Università di Meiji, ha comunicato le proprie intenzioni di cominciare una ricerca per far nascere dei maiali dotati di un pancreas umano.

Attraverso una manipolazione genetica i ricercatori produrranno degli embrioni di maiali incapaci di produrre un pancreas nel corso del loro sviluppo. In seguito, in questi embrioni vi impianteranno delle cellule coltivate a partire dalle staminali umane iPS (capaci di emulare quelle embrionali pluripotenti). Infine verificheranno se un pancreas si è formato a partire dalle cellule impiantate.

L'obiettivo è di mettere a punto una tecnica che consenta di produrre organi per il trapianto.