

29 luglio 2013 15:22

 **IRAN: Staminali contro danni al fegato**

Un team di ricercatori coordinati da Massoud Vosough del Pasteur Institute dell'Iran ha generato epatociti funzionali da cellule staminali umane e li ha trapiantati nei topi con danno epatico acuto, svelando la capacita' di queste cellule del fegato derivate dalle staminali di funzionare normalmente e aumentare i tassi di sopravvivenza degli animali trattati.

Si tratta di un progresso particolarmente promettente per lo sviluppo di terapie a base di staminali per il trattamento di insufficienza epatica. Lo studio "Generation of Functional Hepatocyte-Like Cells from Human Pluripotent Stem Cells in a Scalable Suspension Culture" e' stato pubblicato su 'Stem Cells and Development'. I ricercatori hanno creato un sistema per la produzione di massa di epatociti derivati da cellule staminali in numeri che potrebbero essere utili per l'applicazione clinica.