



Celule obisnuite reprogramate pentru a actiona ca celulele stem embrionare pot ajuta la refacerea tesutului cardiac deteriorat la soareci, au raportat, luni, cercetatorii de la Clinica Mayo din Rochester, Minnesota,, intr-un studiu care arata un potential practic pentru utilizarea experimentală a celulelor, scrie Reuters.

Injectate in soarecii a caror inimi au fost afectate de un atac de cord, noile celule ajuta la imbunatatire structurii cat si a functiei inimii. Specialistii spera ca astfel bolnavi sa-si amelioreze sau sa-si vindece bolile de inima folosindu-si propriile celule.

Echipa a folosit un nou tip de embrioane promitatoare -ca celule stem, numit celule stem pluripotent induse, celule sau IPS, realizate din celule obisnuite.

Sursa: HotNews.ro