

Terapia cu celule stem

Terapia cu celule stem cunoscuta sub numele de medicina regenerativa, consta in utilizarea de celule stem pentru a trata sau preveni o boala sau afectiune. Celulele stem cultivate in laborator sunt manipulate pentru a se specializa in anumite tipuri de celule, cum ar fi celulele musculare cardiace, celulele sanguine sau celulele nervoase. Celulele specializate pot fi apoi implantate intr-o persoana. De exemplu, in cazul in care persoana are o boala de inima, celulele pot fi injectate in muschiul cardiac deteriorat. Celulele sanatoase transplantate ar putea contribui apoi la repararea muschiului cardiac afectat.