

Thérapie à base de cellules souches

La thérapie à base de cellules souches, également connue sous le nom de médecine régénérative, signifie l'utilisation de cellules souches pour traiter ou prévenir une maladie ou un état pathologique. Des cellules souches cultivées en laboratoire sont manipulées pour se spécialiser en certains types de cellules telles que les cellules du muscle cardiaque, les cellules sanguines ou les cellules nerveuses. Les cellules spécialisées peuvent ensuite être implantées dans l'organisme d'une personne. Par exemple, si une personne est atteinte d'une maladie cardiaque, des cellules pourraient être injectées dans le muscle cardiaque abîmé. Les cellules cardiaques saines transplantées pourraient ensuite contribuer à réparer le muscle cardiaque défaillant.