

Les méthodes d'extraction chirurgicale de la graisse et ses dérivés et ses applications en pratique

The surgical methods of fat harvesting and their practical applications

Barbara HERSANT

Résumé

Les méthodes d'extraction chirurgicale de la graisse et ses dérivés représentent des procédures innovantes aux multiples applications pratiques. Ces techniques, notamment la liposuction, permettent d'extraire la graisse corporelle pour obtenir des dérivés riches en cellules souches adipeuses. Ces dérivés sont utilisés dans divers domaines médicaux, tels que la médecine régénérative, la chirurgie plastique et reconstructive, en orthopédie, urologie, gynécologie, cardiologie... Le potentiel des cellules souches adipeuses offre de nouvelles perspectives thérapeutiques pour la régénération tissulaire et le traitement des tissus en souffrance.

Mots clés

- Graisse
- lipofilling
- cellules souches mésenchymateuses

Abstract

Surgical methods for fat harvesting and its derivatives represent innovative procedures with various practical applications. Techniques like liposuction allow the extraction of body fat to obtain derivatives rich in adipose stem cells. These derivatives find applications in diverse medical fields including regenerative medicine, plastic and reconstructive surgery, orthopedic surgery urology, gynecology, cardiology.... The potential of adipose stem cells offers new therapeutic perspectives for tissue regeneration, injury treatment.

Keywords

- Fat grafting
- lipofilling
- Adipose derived Stem cells