



Projet de recherche

Recherche sur la fibrose et la cicatrisation

Axe de recherche

Médecine régénératrice

Nom du ou des chercheur(s)

Véronique Moulin

Champ/univers de recherche

Biologie cellulaire

Description du projet

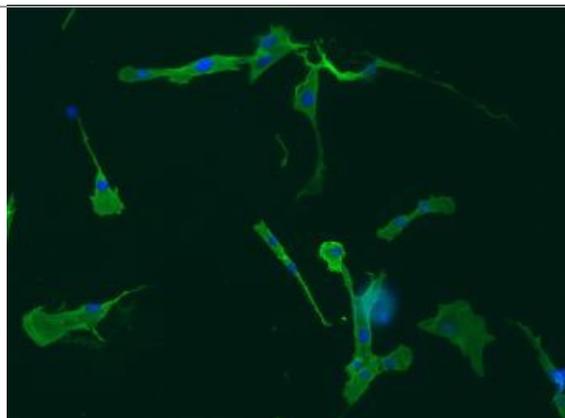
Nous pouvons maintenant traiter des patients grands brûlés avec des peaux reconstruites dans nos laboratoires. Ceci est le résultat de nombreuses années de recherche. Nous continuons maintenant afin d'améliorer ce traitement, mais également aller plus loin dans notre compréhension de la cicatrisation des plaies.

Lorsqu'une personne se blesse, les différentes cellules de son corps vont réagir et communiquer entre elles afin de reconstituer un nouveau tissu et cicatriser. Malheureusement, il arrive que cette cicatrisation se passe mal et les mécanismes défailants sont encore très mal connus. Mes travaux ont pour but de mieux comprendre la raison de la formation de cicatrices rouges et douloureuses que l'on appelle des cicatrices hypertrophiques.

Parallèlement, mon équipe étudie les communications entre les cellules dans certaines maladies comme la sclérodémie systémique, une maladie qui entraîne des problèmes qui sont proches de ceux des cicatrices hypertrophiques mais cette fois sur l'ensemble du corps. Nous espérons qu'une meilleure compréhension aboutira à des traitements pour ces patients.



Les cicatrices hypertrophiques sont rouges et souvent douloureuses



Certaines cellules de la peau sont responsables de la formation des cicatrices hypertrophiques.



Véronique Moulin

Lien(s) pertinent(s)

<http://www.crchudequebec.ulaval.ca/recherche/chercheurs/veronique-moulin/>

<http://www.loex.qc.ca>