



Projet de recherche

Recherche en génie tissulaire pour améliorer le traitement des patients dont les grands brûlés

Axe de recherche

Médecine régénératrice

Nom du ou des chercheur(s)

Lucie Germain

Champ/univers de recherche

Biologie cellulaire /recherche clinique

Description du projet

Lorsqu'ils sont victimes de brûlures graves sur plus de 50% de leur surface corporelle, les patients grands brûlés ont besoin de greffes de peau faites avec leurs propres cellules pour recouvrir l'ensemble des plaies. Le Centre LOEX au CRCHU de Québec-Université Laval a développé des méthodes permettant de reconstruire des tissus par génie tissulaire. Une étude clinique est en cours à travers le Canada afin de traiter les grands brûlés les plus gravement atteints à l'aide de peaux reconstruites dans nos laboratoires à Québec. Cependant, nos méthodes de production demandent beaucoup de temps et nous poursuivons donc nos recherches afin d'accélérer les processus. De plus, nos tissus sont en constante amélioration (l'ajout de la pigmentation par exemple). C'est grâce à la recherche que nous sommes en mesure de fournir aux patients des tissus de qualité qui répondent à leur besoin clinique.

Je fais appel à votre générosité, car tous les dons sont importants et ils contribuent aux avancées scientifiques pour l'amélioration des soins aux patients.

100 % des dons que j'amasserai seront versés pour les projets de recherche pour améliorer la reconstruction des tissus.

Merci de contribuer à l'avancement de la science pour de meilleurs soins aux patients.



Préparation des greffons de peau par un professionnel de recherche.

La Professeure Lucie Germain,
Directrice du Centre de recherche en organogénèse
expérimentale de l'Université Laval / LOEX



Greffons de peau destinés à la greffe pour
un patient grand brûlé.

Lien(s) pertinent(s)

Émission Découverte de Radio-Canada:

<https://ici.radio-canada.ca/tele/decouverte/site/segments/reportage/150399/grands-brules>
https://www.youtube.com/watch?v=_L_3c8z9SHY&ab_channel=CellCAN