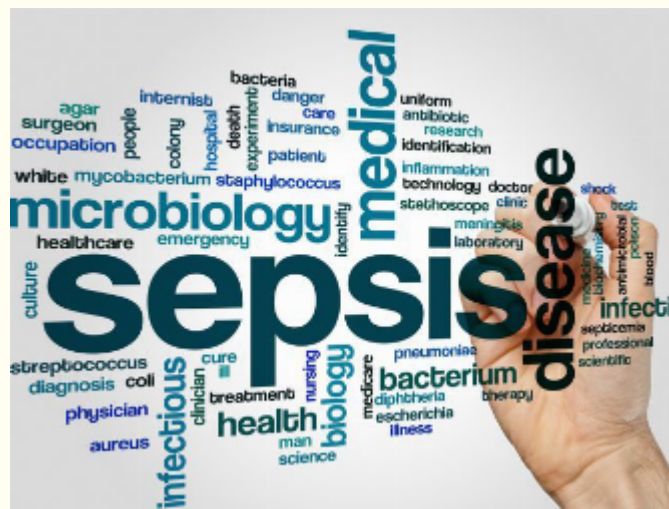


Sayens - Projet technologique

<https://www.sayens.fr/portefeuille-offres/projets-technologiques/choc-msc/>

Choc MSC



Technologie brevetée

Laboratoire d'adossement:
CHRU de Nancy | Université de Lorraine

Thérapie cellulaire
Réanimation hospitalière
Médecine régénérative

Contexte

Le choc septique constitue la première cause de mortalité dans les unités de réanimation avec environ 40 000 décès par an en France. Chiffre qui est en croissance régulière du fait du vieillissement de la

population, de l'augmentation du nombre de chirurgies invasives et des infections à pathogènes multi-résistants (taux de mortalité du choc septique étant de 40- 50%). Malgré les efforts de recherche considérables déployés ces 20 dernières années, aucune thérapeutique n'a à ce jour permis de réduire de façon très significative la mortalité associée à ce syndrome.

Les cellules souches mésenchymateuses (CSMs) ont des propriétés immunomodulatrices dont l'intérêt a été démontré au cours de certaines pathologies inflammatoires aiguës ou chroniques tant chez l'animal que chez l'homme. En effet, de nombreuses études font état du rôle protecteur des cellules souches mésenchymateuses (CSM) au cours de sepsis d'étiologies pulmonaires et digestives que ce soit par leur capacité à limiter la défaillance d'organes ou à augmenter la survie. Leurs propriétés d'immunomodulation et leur faible immunogénéicité en font une thérapeutique de choix dans le cadre des sepsis et chocs septiques.

Innovation

Cette technique consiste à isoler et caractériser les cellules souches de cordons ombilicaux pour les injecter à un patient en début de choc septique.

Ces cellules souches, outre leur capacité régénératrice, présentent ainsi une activité d'immunomodulation locale, de reprogrammation monocyttaire et d'atténuation de la dysfonction d'organes.

Bénéfices

- Traitement du choc septique par injection de cellules souches
- Thérapie cellulaire

[PROJET TRANSFERE A](#)



Contact : jhutin@steminov.com