

Apport de la microkinésithérapie en immunologie.

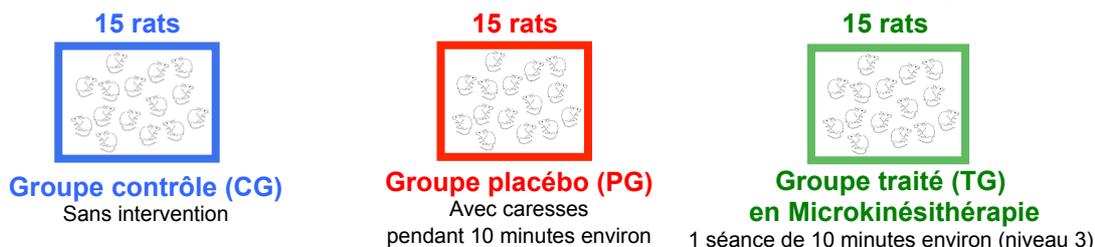
Une évaluation sur le stress, étude réalisée sur des rats avec analyse des paramètres sanguins spécifiques des états inflammatoires (cytokines Th1 et Th2).

Daniel GROSJEAN et al.



MÉTHODOLOGIE :

- 45 rats ont été soumis à des stress sévères selon une procédure non physique, standard, pendant 3 jours (privation de sommeil, de nourriture, de boisson, litière mouillée, altérée, changement de partenaires, etc.)
- à J+0 ils ont été répartis aléatoirement en 3 groupes selon une méthodologie classique, avec ou sans intervention (placebo ou traitement) :



RÉSULTATS :

Analyse des : ➤

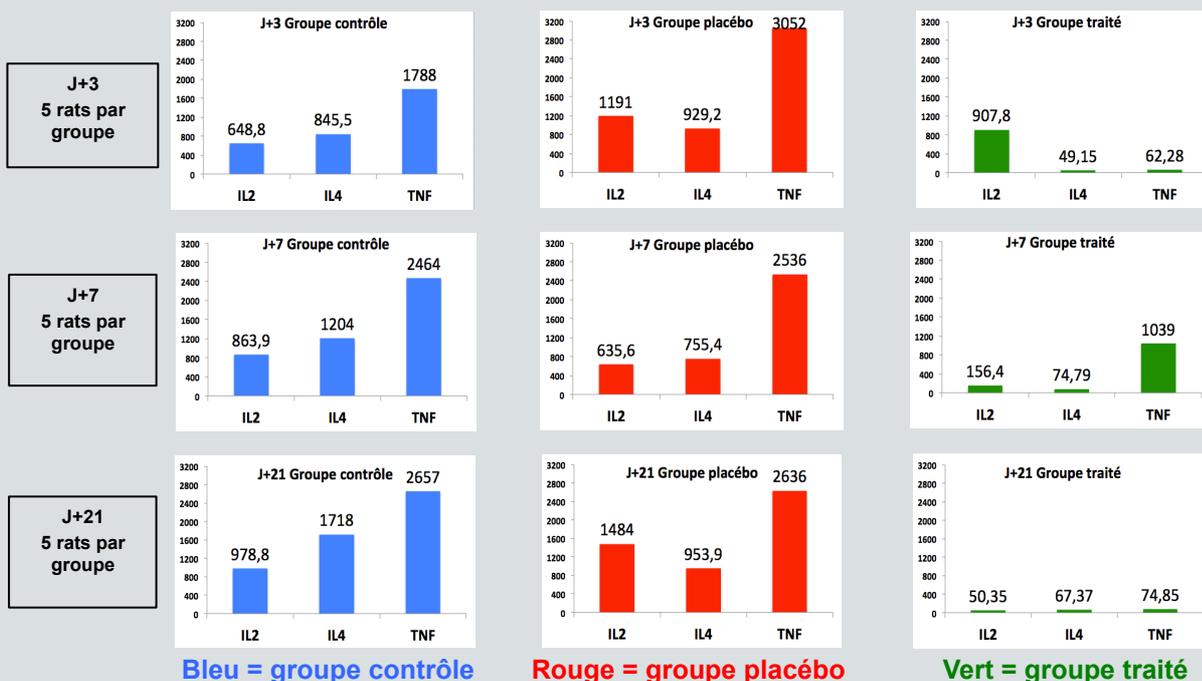
-
-
-

IL2 interleukines pro-inflammatoires

IL4 interleukines anti-inflammatoires

TNF facteur de nécrose tumorale

Ces paramètres sont couramment admis comme révélateur de l'état de stress et de sa modification.



CONCLUSION :

. Basés sur l'analyse du sérum chez des rats traités en microkinésithérapie, les taux de cytokines des lésions pro-inflammatoires et anti-inflammatoires ainsi que les facteurs de nécroses tumorales restent en-dessous du niveau des autres groupes. Ainsi, cette technique influence le système immunitaire en terme de traitement des mécanismes de stress aigu.

. Cette étude sur le stress pourrait être poursuivie dans d'autres types d'éteintes : infections, cancers, etc.

RÉFÉRENCE :

Cette étude a été publiée dans la revue internationale indexée *International Journal of Science ans Research Methodology* :

- Ivo Ilvan Kerppers et al. A new approach to manual therapy for the immune system : an experimental study. *IJSRM. Human*, 2017 ; Vol.8 (1) : 137-148.

Contact : Centre de Formation à la Microkinésithérapie
Tel : 03 83 81 39 11
daniel.grosjean@microkinesithérapie.fr
www.microkinesithérapie.com