

Introduction:

Le corps humain est toujours dans un état d'équilibre dynamique, alternant entre le stress et l'homéostasie. Le corps réagit par des adaptations qui cherchent à maintenir l'homéostasie. La microkinésithérapie est une technique de thérapie manuelle qui consiste à identifier la cause principale d'une maladie ou d'un symptôme et de stimuler l'auto-correction, de sorte que le corps reconnaisse l'agresseur (antigène) et déclenche le processus d'élimination.

Objectif:

L'objectif de la présente étude était d'analyser les effets de la microkinésithérapie sur le stress aigu induit chez les rats en analysant les cytokines Th1 et Th2.

Méthodes:

Quarante-cinq rats Wistar (environ 200 grammes) ont été divisés en trois groupes (3,14 et 21 jours) puis subdivisés en groupes de cinq (groupe témoin, groupe placebo et groupe traité). Les animaux ont été privés de sommeil pendant quatre jours. Le traitement appliqué impliquait des touches douces sur les points déterminés des organes et des tissus référés. L'analyse des systèmes Th1 et Th2 a été réalisée à l'aide de cytométrie en flux.

Résultats:

Lors de l'analyse des cytokines pro-inflammatoires de l'interleukine 2 et du facteur de nécrose tumorale, les niveaux de concentration les plus faibles ont été observés dans le groupe qui a été traité pendant 21 jours. La cytokine anti-inflammatoire, l'interleukine 4, a enregistré des niveaux de concentration similaires à ceux des cytokines pro-inflammatoires, avec des valeurs faibles dans le groupe traité pendant 21 jours. Dans l'analyse statistique, une différence significative a été observée entre le groupe témoin de 21 jours et le groupe traité de 21 jours pour la concentration d'interleukine 4.

Conclusion:

Sur la base de l'analyse du sérum chez les rats soumis à la microkinésithérapie, les taux de cytokines pro-inflammatoires et anti-inflammatoires sont restés inférieurs aux niveaux des autres groupes. Ainsi, cette technique a influencé le système immunitaire en termes de traitement du mécanisme du stress aigu.