



BM-A16

Valorisation du pouvoir de l'extrait de Thé vert sur Le Rat wistar (*Camellia Sinensis*)

Berre hail Chems, Ferhati Habiba, Chouba Ibtissem, Angel Basma, Soual Rania et Tahraoui Abdelkrim

Laboratoire de Neuroendocrinologie Appliquée, Département de biologie, Faculté des sciences, Université Badji

Mokhtar Annaba 23000, Algérie

[*berrehailchems0@gmail.com*](mailto:berrehailchems0@gmail.com)

Résumé

Le stress est une problématique actuelle très importante chez l'homme que chez l'animal. Le stress de contention pendant la gestation provoque des perturbations cognitives, physiologiques et comportementales persistant à long terme. Le thé vert (*Camellia sinensis*) a un grand potentiel antioxydant principalement en raison de la présence des catéchines, nombreuses recherches scientifiques ont montré que le thé présente une source d'antioxydants qui renforcent les défenses naturelles et pouvait avoir un effet neuro-protecteur dans plusieurs lésions cérébrales ; comme les accidents vasculaires cérébraux, la maladie d'Alzheimer et la prévention des modifications cérébrales dégénératives. Notre problématique vise à évaluer les effets neurologiques de l'extrait de thé vert sur des rattes Wistar ayant subi un stress de contention.

L'étude comportementale a été réalisée à l'aide du test de l'open Field dans le but d'évaluer le comportement anxieux, locomoteur et explorateur des rattes des trois lots : lot témoins (T) n'a subi aucun traitement (n=8), lot (L1) a subi le stress de contention pendant la dernière semaine de la gestation (n=8), et lot (L2) a été exposé à l'extrait du thé vert à une volume de 5ml de thé vert et suivi par le stress de contention. Les résultats montrent que le stress de contention provoque une augmentation du comportement anxieux et une diminution du comportement locomoteur et explorateur par rapport aux rattes témoins.

Le prétraitement à l'extrait de thé vert a diminué le comportement anxieux et amélioré la locomotion et l'exploration des rattes prétraités à l'extrait de thé vert. Nous avons conclu que le thé vert a effet anti-stress (un rôle protecteur contre le stress).

Mots-clés : Thé vert, Rattes Wistar, Antioxydant, Anxiété.