**Résumé du PFE : sous titre : Evaluation de l’effet de l’huile d’olive sur la colite expérimentale de la souris**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Résumé :**

La visée de cette étude est d'évaluer l'effet de l'huile d'olive sur la colite induite par l'acide acétique à 5% chez les souris femelles. Les souris ont reçu une administration quotidienne pendant 7 jours de la sulfasalazine et de 0,5 ml d'huile d'olive après 2 heures de l’instillation rectale d'acide acétique. Les dommages de la muqueuse intestinale ont été évalués par examination des aspects cliniques, macroscopiques et histopathologiques. Le traitement à l'huile d'olive a réduit de manière significative l'indice d'activité de la maladie, le score des lésions macroscopiques et le rapport poids/longueur par rapport au groupe témoin d'acide acétique. Les études histopathologiques ont confirmé les résultats précédents.L'effet de l'huile d'olive dans cette étude montre une inhibition de l'inflammation plus efficace que le traitement de référence, la sulfasalazine, ce qui suggère un potentiel thérapeutique dans le traitement des maladies inflammatoires de l'intestin.

**Abstract**:

The aim of this study is to evaluate the effect of olive oil on colitis induced by 5% acetic acid in female mice. The mice received daily administration for 7 days of sulfasalazine and 0.5ml of olive oil after 2 hours of rectal acetic acid instillation. Damage to the intestinal mucosa was assessed by examination of clinical, macroscopic and histopathological aspects. Treatment with olive oil significantly reduced the disease activity index, macroscopic lesion score and weight/length ratio compared to the acetic acid control group. Histopathological studies confirmed the foregoing findings.The effect of olive oil in this study showed a more effective inhibition of the inflammation than the reference treatment sulfasalazine which suggest its therapeutic potential in the treatment of inflammatory bowel diseases.