Résultats et Discussion

Matériel et méthodes

❖ Matériel

- ***Produit chimique et préparation de curcuma.***
- ***Entretien et traitement des animaux***
- ***Prélèvement (sanguin et des organes)***

❖ Méthodes

- ***Glucide tissulaire***
- ***Lipide tissulaire***
- ***Protéine tissulaire***
- ***ASAT ,ALAT***
- ***MDA,GSH***
- ***GPX***

❖ Analyse statistique

- **Définition du stress oxydant**
- **Les radicaux libres**
- **Effets des adicaux libres sur l'organisme**
- **Définition des antioxydants**
- **Systèmes antioxydants enzymatiques**
- **Systèmes antioxydants non enzymatiques**
- **Maladies humaines liées au stress oxydant**

- **Définition**
- **Historique**
- **Classification**
- **Descreption**
- **Sources**
- **Compositions**
- **Utilisation**
- **Effet bénifique de curcuma**

- **Les nanosciences et les nanotechnologies**
  - **les Nanoparticules**
  - **Caractérisation des paramètres physico-chimiques des NPs**
  - **L'origine des nanoparticules**
  - **Synthèse**
  - **Les domaines d'usage**
  - **Nanotoxicologie**
  - **Efffets sur l'hommme et l'environement**
- **Nanoparticules de l'oxyde de Fer**
  - **Définition des Nanoparticules d'oxydes de fer**
  - **Caracteristique physico-chimiques**
  - **Structure et propriétés des oxydes de fer**
  - **Synthèse des nanoparticules d'oxydes de fer**
  - **Utilisation**
  - **Métabolisme de l'oyde de Fer**
  - **Effets toxiques du fer**
- **Toxicité de l'oxyde de Fer sur le foie**
  - **Généralité**
  - **Fonction du foie**
  - **Rôles du foie**
  - **Phatologie de foie**

Introduction

Conclusion et perspective

L'objectif

L'objectif de cette étude est d'évaluer l'effet de Diféruloyl-méthane contre la totoxicité et les dommages induit par les nanoparticules d'oxyde de fer chez les rats Wistar.

Les annexes

Référence Bibliographiques