Résumé

L'objectif principal de ce travail est d'étudier l'effet toxique d'Exirel sur quelques paramètres hématologiques, biochimiques et sérologiques chez les rats Wistar à des différentes doses par voie orale.

Les paramètres étudiés sont: FNS, Urée sanguine, Créatinine, TGO, TGP, PAL, Glycémie et le CRP.

Pour le FNS, nous avons remarqué Une augmentation très hautement significative du nombre des globules blancs (GB) chez les rats traités à la dose 0.05mg/kg/j et 0.075mg/kg/j, 0.1mg/kg/j par rapport aux témoins, Une augmentation significative de pourcentage de lymphocyte chez les rats traités à la dose 0.1mg/kg/j , Une augmentation très hautement significative de pourcentage de monocyte chez tous les lots traité par l'exirel par rapport aux témoins.et Une augmentation très hautement significative de nombre de plaquette (PLT) chez les lots traités à la dose 0.05mg/kg/j et 0.075mg/kg/j,0.1mg/kg/j par rapport aux témoins., une diminution hautement significative de globule rouge (GR) et l'Hb chez les rats traité à la dose 0.075mg/kg/j et 0.1mg/kg/j par rapport aux témoins, et aussi une diminution significative d'Hématocrite chez les traité à la dose 0.1 mg/kg/j.

Nous avons remarqué une augmentation significative de la concentration de l'urée sanguine et de la Créatinine, du Taux de PAL chez les traités à la dose 0.1mg/kg/j, une augmentation très hautement significative de la Glycémie et à l'activité du TGO chez tous les lots traités, et une augmentation hautement significative de TGP chez les traités à la dose 0.1mg/kg/j.

Nous avons remarqué une réaction positive de CRP chez les traités à la dose 0.05mg/kg/j et 0.075mg/kg/j ,0.1mg/kg/j.

Les résultats obtenus montrent que l'exirel a une potentialité hépatotoxique (selon : TGO, TGP, PAL), néphrotoxicité (selon : Créatinine, Urée), Anémie (selon : GR, Hémoglobine), Inflammation (selon : CRP, GB) chez les rats traités par rapport aux témoins.

Mots clés: Exirel, rats Wistar, toxicité, Sang, biochimique, sérologique.