

Electron microscopy of the rabbit spleen

Ahmed Ahmed Abd El Razik

تعتبر الادوية الالستيرويدية المضادة للالتهاب من أكثر الادوية استعمالا حيث تستخدم لعلاج كثير من الامراض المختلفة المصاحبة بالالم والتهابات حادة او مزمنة مثل التهاب المفاصل الروماتيدي والالتهاب العظمي المغصلي والتهاب الفقرات التيبس ونوبات النقرس الحادة وايضا اللم الاسنان وقد تزايدت في الاعوام الاخيرة الاصابة (10 الى 30%) بالتسنم الناتج عن تناول جرعات كبيرة من هذه الادوية نظرا لسهولة الحصول عليها بدون وصفات طيبة ولذلك يتناول هذا البحث دراسة التأثيرات السامة الحادة والمزمنة لثلاث عقاقير من مضادات الالتهاب الالستيرويدية الشائع استعمالها في مصر هي وهي : الديكلوفيناك (فولتارين)،البيروكسيكام (فلدين) والبيربروفين (رينجازيل) كل على حدة وكذلك الجمع بينهما على فئران التجارب البالغة البيضاء من كلا الجنسين هذا وقد تحددت اساسيات البحث في دراسة ما يلى :
-التشريحية لكل المجموعات-دراسة التغيرات الكيائمة الحيوية في مصل الدم (خسائر الترانزاميبار الفوسفاتاز القلوي -بوليفيا الدم والكرياتينين)-الفحص المجري لدراسة التغيرات الهستويopathولوجية في انسجة كل من :-الكلى-الكبد-القلب-المعدة او لا: دراسة السمية الحادة : أجريت هذه الدراسة على ثلاث مجموعات من الفئران البيضاء البالغة من كلا الجنسين تتراوح أوزانها بين 160-130 جم كل مجموعة تتكون من 30 فأر كما استخدمت مجموعة أخرى كمجموعة ضابطة تتكون من 10 فئران ولم تتلقى أي عقار وقد عاشت كل المجموعات تحت نفس الظروف البيئية والغذائية واعطت المجموعات الثلاث الجرعة السمية الوسيطة (ج س 50) لكل عقار على حدة عن طريق الفم وهي 240جم من وزن الحيوان بالنسبة للديكلوفيناك و270جم / كجم بالنسبة للبيروكسيكام و260جم/كجم بالنسبة للبيربروفين.