

Electron microscopy of the rabbit spleen

Ahmed Ahmed Abd El Razik

تعتبر الادوية اللاستيرويدية المضادة للالتهاب من أكثر الادوية استعمالا حيث تستخدم لعلاج كثير من الامراض المختلفة المصاحبة بالالم والتهابات حادة او مزمنة مثل التهاب المفاصل الروماتيدى والالتهاب العظمى المعضلى والتهاب الفقرات التيبس ونوبات النقرس الحادة وايضا اللم الاسنان وقد تزايدت فى الاعوام الاخيرة الاصابة (10 الى 30%) بالتسمم الناتج عن تناول جرعات كبيرة من هذه الادوية نظرا لسهولة الحصول عليها بدون وصفات طبية ولذلك يتناول هذا البحث دراسة التأثيرات السامة الحادة والمزمنة لثلاث عقاقير من مضادات الالتهاب اللاستيرويدية الشائع استعمالها فى مصر هى وهى :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 فى دراسة ما يلى :1-الصفة -التشريحية لكل المجموعات2-دراسة التغيرات الكيائية الحيوية فى مصل الدم (خسائر الترانزاميناز الفوسفاتاز القلوى -بوليبا الدم والكرياتينيد)3-الفحص المجهري لدراسة التغيرات الهستوباثولوجية فى انسجة كل من :-الكلى-الكبد-القلب-المعدةاولا:دراسة السمية الحادة :-اجريت هذه الدراسة على ثلاث مجموعات من الفئران البيضاء البالغة من كلا الجنسين تتراوح أوزانها بين 130-160 جم كل مجموعة تتكون من 30 فأر كما استخدمت مجموعة أخرى كمجموعة ضابطة تتكون من 10 فئران ولم تتلقى أى 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 وهى 240مجم من وزن الحيوان بالنسبة للديكلوفيناك و270مجم /كجم بالنسبة للبيريوكسيكام و260مجم/كجم بالنسبة للبيريبروفين.