
Morphometry of the uterine and ovarian development in normal females aged 1t0 15 years by ultrasonography

Hanan Ibrahim

الادوية المضادة للالتهاب الغير استرودية شائعة الاستخدام طبيا حيث انها تستخدم كمسكنات وخافضة للحرارة ومضادة للالتهاب وهم حوالي 5% من اجمالى الادوية الموصوفة للعلاج بالرغم من استخداماتها العلاجية الكثيرة الن ان هذه الادوية تؤدى الى كثير من الاعراض الجانبية التي من الممكن ان تحد من استخدامها ومن اهم الاعراض الجانبية ما يؤثر على القناه الهضميه وعلى الكلى ووظائفها وهذه الادوية تعمل بغير خصوصية لتشييط كل من انزيمى السيكلوكسيجينيز 1,2 المسئولين عن تخلق البروستاجلاندين وحيث ظهرت مجموعة من الادوية تعمل على تشبيط السيكلوكسيجينيز-2 فقط حيث تتميز بحداث اعراض جانبية أقل فى معدلها بالمقارنة بالادوية المضادة للالتهاب الغير استرودية العاديه خاصة على القناه الهضميه الموت الخلوي المبرمج يلعب دورا هاما فى احداث القرح المعدية الناتجة عن استخدام تلك الادوية وكذلك فى تراجع نمو سرطان القولون وغيرها من انواع الامراض السرطانية وهو ما يعد حدثا من هام استخدامات هذه الادوية طبيا وقد اجريت هذه الدراسة لمعرفة ومقارنة التأثيرات السمية لهذه الادوية على النمط الصبغى (الكريوموسومات) وفحص العدد الكلى لخلايا الدم ،التغيرات الكميائية الحيوية والباثولوجية للكبد والكلى وكذلك الدراسة الباثولوجية والدراسة المนาوعية الهيستوكيميائية فى المعدة والامعاء وذلك فى فئران التجارب البيضاء البالغة ولمعرفة ما اذا كانت التأثيرات السمية تتحسن بعد توقف تعاطى الادوية او لا يعتبر من احد اهداف هذا البحث وقد اجريت هذه الدراسة على 260 فارا من فئران التجارب البيضاء البالغة من الجنسين وتراوح اوزانهم ما بين 150-170 جم وقد تم تقسيمهم.