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

Hanan Ibrahim

الادوية المضادة للالتهاب الغير استرودية شائعة الاستخدام طبيا حيث انها تستخدم كمسكنات وخافضة للحرارة ومضادة للالتهاب وهم حوالى 5% من اجمالى الادوية الموصوفة للعلاج وبالرغم من استخداماتها العلاجية الكثيرة ان هذه الادوية تؤدي الى كثير من الاعراض الجانبية التى من الممكن ان تحد من استخدامها ومن اهم الاعراض الجانبية ما يؤثر على القناة الهضمية وعلى الكلى ووظائفها وهذه الادوية تعمل بغير خصوصية لتثبيط كلا من انزيمى السيكلوأكسجينيز 1,2 المسئولين عن تخليق البروستاجلاندين وحديثا ظهرت مجموعة من الادوية تعمل على تثبيط السيكلوأكسجينيز 2 فقط حيث تتميز باحداث اعراض جانبية أقل فى معدلها بالمقارنة بالادوية المضادة للالتهاب الغير استرودية العادية خاصة على القناة الهضمية الموت الخلوى المبرمج يلعب دورا هاما فى احداث القرع المعدي الناتجة عن استخدام تلك الادوية وكذلك فى تراجع نمو سرطان القولون وغيره من أنواع الامراض السرطانية وهو ما يعد حديثا من هام استخدامات هذه الادوية طبيا وقد اجريت هذه الدراسة لمعرفة ومقارنة التأثيرات السمية لهذه الادوية على النمط الصبغى (الكروموسومات) وفحص العدد الكلى لخلايا الدم ،التغيرات الكيميائية الحيوية والباثولوجية للكبد والكلى وكذلك الدراسة الباثولوجية والدراسة المناعية الهستوكيميائية فى المعدة والامعاء وذلك فى فئران التجارب البيضاء البالغة ولمعرفة ما اذا كانت التأثيرات السمية تتحسن بعد توقف تعاطى الادوية ام لا يعتبر من احد اهداف هذا البحث وقد اجريت هذه الدراسة على 260 فئرا من فئران التجارب البيضاء البالغة من الجنسين وتتراوح اوزانهم ما بين 150-170 جم وقد تم تقسيمهم.