

البحث رقم (٣)  
الملخص العربي

العنوان: التغيرات الهستوباثولوجيه والبيوكيميائيه المرضيه للتسمم الكبدى بالداينيكونازول

المجله

Res. J. of Pharm. Biol. and Chemical Sciences (2015): 6(2) Page No. 589-596

عطا الله فرج القط و أحمد على قنديل

الملخص العربي

الداينيكونازول هو أحد مبيدات الفطريات والتي تنتمي عائلة الأزول ويستخدم في مجالى الزراعة والطب. وهذه المجموعه من المبيدات قد ثبت تأثيرها السمي على خلايا الكبد، ولإزال سبب سمية هذه المركبات على الكبد غير واضحه للآن. وقد صممت هذه الدراسة لتقييم تأثير الداينيكونازول المسبب للتسمم الكبدى في الجرذان عن طريق تعيين وظائف الكبد (ALT, AST, T.bilirubin) والاجهاد التأكسدى ومضادات الاكسده، لتحديد آليه مناسبه لاستجابة خلايا الكبد للمعالجه بالداينيكونازول. تمت معالجه ذكور الجرذان بالداينيكونازول لمدة ٤ أسابيع ومن ثم تمت دراسة تأثير المبيد على التركيب النسيجي للكبد ومستوي انزيمات الكبد والكوليسترول والجلسريدات الثلاثيه وكذلك مستوى مضادات الأكسدة (CAT & SOD) ودليل التأكسد MDA. وقد خلصت هذه الدراسه الى ملاحظه زياده معنويه في مستوى وظائف الكبد والكوليستيرول والجلسريدات الثلاثيه مع انخفاض معنوى فى مستوى مضادات الأكسدة (CAT & SOD) فى كل من السيرم وانسجة الكبد في الجرذان المعالجه بالداينيكونازول. كما لوحظ وجود تغيرات نسيجية مرضية في نلبيجة الكبد متمثلة في نخر الخلايا، وإنتفاخ البعض الآخر ثم وجود خلايا إنتهاية بالإضافة لظهور فجوات دهنية وإحتقان في بعض الأوعية الدموية إذا ماقورنت بالمجموعه الضابطة. وقد خلصت هذه الدراسة الى أنه على الرغم من كون الداينيكونازول كمضاد للفطريات الا ان له آثار ضاره وخطيره علي أكباد الجرذان.

عميد الكليه

أ.د./ عرفه صبري جمعه

رئيس مجلس القسم

أ.د./ ايهاب معاذ ابو زيد