

Effects of some antihypertensive drugs on renal functions in rats

Aza Sayed Mohamed Awad Moustaffa

لقد تم تصميم هذا البح لاستكشاف الفائدة المحتملة لمثبط الانزيم المحول للانجيوتنسين بينازيريل وغالق قنوات الكالسيوم (ديليتازيريم) في حالات الفشل الكلوى المزمنة زالجلسرين سواء وقائيا او علاجيا وقد تم تقسيم الحيوانات الى المجموعات التالية 1-مجموعة حاكمة عادية 2-مجموعة حاكمة مصابة بالفشل الكلوى الحاد للعلاج الوقائى 3-مجموعة حاكمة مصابة بالفشل الكلوى الحاد للعلاج الوقائى 4-مجموعة مصابة بالفشل الكلوى الحاد معالجة وقائيا بالبينازيريل 5-مجموعة مصابة بالفشل الكلوى الحاد معالجة شفائية بالبينازيريل 6-مجموعة مصابة بالفشل الكلوى الحاد معالجة وقائيا بالديليتازيريم 7-مجموعة مصابة بالفشل الكلوى الحاد معالجة وقائيا بالديليتازيريم وقد دلت نتائج هذا البحث على قدرة الديليتازيريم على تحسن دلات وظائف الكلى الكمية (يوريا-كرياتينين-بوتاسيوم-كالسيوم) وكذلك التركيب الهستولوجي فى الفئران المصابة بالفشل الكلوى الحاد فى حالة استعماله وقائيا او شفائيا بينما فشل البينازيريل فى ذلكان النتائج هذا البحث تشير الى احتمال استخدام الديليتازيريم فى علاج حالات الفشل الكلوى الحاد او وقائيا فى الحالات التي يتوقع ان يحدث لها فشل كلوى حاد.