

التقييم الدوائى لمشتقات الفيوران-2- كاربوكسميد كمركبات خافضة للدهنيات باستخدام الفرنان مرفوعة الدهون بواسطة

الترايتون

إعداد

نديم زهير عبد الرحمن الحسيني

المشرف

الدكتور طارق مصباح القرم

المشرف المشارك

الدكتور غسان فهمي شتات

الملخص

تم تصنيع مشتقات فيوران-2-كاربوكسميد من أنثراكوينون (مركبات 1، 3، 5) وفحصها على جردان تم احداث ارتفاع مستوى الدهون لديها بواسطة مركب ترايتون 1339 كنموذج. فنران التجارب تم تقسيمها الى ست مجموعات : مجموعة الفئران الطبيعية, مجموعة الفئران مرفوعة الدهون , مجموعات المركبات 1, 3, 5, ومجموعة البيزافيريت. المركبات 1 و3 لم تظهر اي فعالية بينما مركب 5 اظهر انخفاض في مستوى الدهون الثلاثية في الجردان بنسبة 66.5 % مقارنة مع المجموعة المرفوعة الدهون. مع العلم ان مركب 5 ايضا اظهر انخفاض في مستوى الدهون النافعة بنسبة 163% مقارنة مع المجموعة مرفوعة الدهون. ايضا مركب 5 اظهر انخفاض في مستوى الدهون الضارة بنسبة 72% وانخفاض في مستوى الكوليسترول بنسبة 85%.

عند مقارنة المركب 5 مع البيزافيريت مع الاخذ بالاعتبار الفرق الكبير بين الجرعتين نجد ان مركب 5 له الافضلية في تخفيض الكوليسترول والدهون الضارة وفي رفع الدهون النافعة مع العلم ان المركبين لهما نفس النسبة في تنزيل الدهون الثلاثية.