التصنيع والتقييم الدوائي لمشتقات بنزويل فينيل-٢- فيوراميد

اعداد

دانية محمد نذير القباني

المشرف

الدكتور طارق مصباح القرم

المشرف المشارك

الدكتورة سهير حكمت جاسم

الملخص

تركز هذه الدراسة على التصنيع والتقييم الدوائي للمشتقات المحتملة لمركبات بنزويل فينيل-٢- فيوراميد (3a, 3b, 4a, 4b و 4c) كمركبات خافضة للدهنيات. تم اختبار المركبات (3b, 4b و 4c) في نموذج الجسم الحي (جرذان) باستخدام مادة تريتون WR-1339 لتحفيز حالة ارتفاع الدهنيات كنموذج تجريبي لنشاطهم لانقاص مستوى الدهون في الدم. قسمت حيوانات التجارب إلى خمس مجموعات: مجموعة الفئران الطبيعية، مجموعة الفئران مرفوعة الدهون، مجموعات المركبات 3b, 4b و 4c. اذ تم خفض الدهون الثلاثية (TG) و مستوى الكوليسترول الكلي (TC) ومستويات الكوليسترول منخفض الكثافة (LDL-C). وعلاوة على ذلك، تم زيادة كمية الكوليسترول عالي الكثافة (HDL-C). وقد أظهرت هذه الدراسة فاعلية سلسلة جديدة من بنزويل فينيل-٢- فيوراميد (4b و 4c) لخفض الدهون. ولذلك فانه من الممكن أن نعتبر أن المركبات (4b و 4c) كمركبات اساسية لاكتشاف مشتقات جديدة لخفض الدهون.