الصفحة الرئيسية
نبذه عن البحوث
قائمة الروابط
صفحة العمادة المحدثة
الأبحاث
دليل المنسوبين

عدد زيارات هذه الصفحة:19
SHARE

تفاصيل البحث:

عنوان البحث : *تصميم و تحضير بعض مشتقات ايميدات حلقية ولا حلقية لتقليل مستوى الدهون في الدم*

الوصف : من المعروف علمياً أن زيادة الدهون تؤدي إلى مشاكل عدة منها على سبيل المثال لا الحصر مشاكل في القلب وفي الدورة الدموية عموما، ولقد اتجهت الأبحاث الحديثة في مجال الكيمياء الطبية إلى تصميم أدوية تكون مهمتها الأساسية تقليل نسبة الدهون في الدم. ومن هذه المركبات مركب كلوفيبرات والذى يعد من أوائل الأدوية المعالجة لارتفاع الدهون فى الدم من مجموعة الفيبرات، والذي استخدم كدليل لاستنباط مركبات جديدة منها مركبات الفثاليميد و الدايفيين أميد والتي أوضحت أن لها فاعلية عالية كمضادات للدهون. وعلى هذا فان هذا البحث يهدف إلى: ١. تصميم وتحضير مشتقات من الأيميدات المتشابهة مثل فثاليميدات، نافثاليميدات وداي بنزميدات بالإضافة إلى مشتقات الدايفيين أميد. ٢. زيادة الجزيء المحب للدهون في المركبات المحضرة وذلك لزيادة الفاعلية وقد تم إثبات التراكيب البنائية للمركبات الجديدة المحضرة باستخدام التحليل الكمى الدقيق والرنين النووى المغناطيسى. هذا وقد تم إثبات ملائمة التصاميم المقترحة لمشتقات الاميدات المختلفة وذلك بمطابقة أنويتها على نواة مركب الكلوفيبرات، كما تم اختبار الفاعلية العلاجية كخافضة لنسبة الدهون بالدم لبعض من المركبات النهائية على فئران التجارب والتى خضعت لرفع نسبة الدهون بالدم لديها وذلك باستخدام مركب الترايتون -1339WR، كما تمت مقارنة نتائج التجارب بالتأثير الفارماكولوجى لعقار الفينوفيبرات وهو من الجيل الثانى من مجموعة الفيبرات والذى تفوق فى فاعليته على عقار الكلوفيبرات. هذا وقد ثبتت فاعلية بعض المركبات المحضرة فى هذا المشروع في خفض نسبة الدهون بالدم مما يدل على خصوصية النوعية والانتقاء لهذه المركبات.

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1426

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
فايدة حسن بامانع		باحث رئيسي		
زهير محمد حامد المرزوقى		باحث مشارك	أستاذ دكتور	
ليلى محمود محمد		باحث مشارك	دكتور	
محمد أيمن علي الذهبي		باحث مشارك	دكتور	

جميع الحقوق محفوظة لعمادة تقنية المعلومات - جامعة الملك عبدالعزيز