

الدارس

مايسه وجدى سليم

عنوان الرسالة

صياغة وتقييم لمستحضر مصنع بواسطة اجهزة الاستنشاق بالجرعات المقننة يحتوى على مادة دافعة غير الكلوروفلوروكربون

اسماء المشرفين

أ.د/ وداد سيد احمد سكران

أ.د/ عليه عبد اللطيف بدوى

أ.د.م/محمد زكريا

ملخص الرسالة

وفقا لبروتوكول مونتريال التلى وضعتها الامم المتحدة سيتم عدم استخدام جميع المنتجات التى تحتوى مركبات الكلوروفلوروكربون لما لها من اثار ضارة على طبقة الاوزون .
التخلص التدريجى من مركبات الكلوروفلوروكربون التى تعمل كمادة دافعة ادى الى ضرورة استبدال هذه المركبات بمركبات اخرى غير الكلوروفلوروكربون كبديل لها .
استبدال مركبات غير الكلوروفلوروكربون التى تعمل كمادة دافعة فى الايروسول وخصوصا ذات الجرعات المقننة ادى الى اختلاف خصائص الايروسول بسبب الاختلافات فى الخصائص بين CFC و غير CFC .
وبالتالى فإن الهدف من ذلك هو صياغة سالبوتامول كيريتات على هيئة اجهزة استنشاق ذات جرعات محددة يحتوى على مركبات غير الكربون الكلورية فلورية كمادة دافعة (مركبات الكربون الكلورية فلورية .
وقد تم عمل دراسة ثبات معجلة للصيغة ٢ باستخدام actuator ذات الفتحة التى قطرها ٠,٢٥ , وكانت ثابتة .

الدارس

على خالد عبد الرحمن الشبراوى

عنوان الرسالة

التحليل الالى لبعض ادوية القلب والجهاز الوعائى

اسماء المشرفين

أ.د/ ناجح عبد الموجود ابو طالب

د/ احمد عبد العظيم مصطفى

ملخص الرسالة

تتكون الرسالة من اربعة اجزاء . يحتوى الجزء الاول على عرض مكتبى موجز عن الادوية التى تم اختيارها وهى عقار الاملوديبين والاورتورفاستاتين والفلسرتان والهيدروكلوروثيازيد من حيث تأثيرها الفارماكولوجى كأدوية لعلاج الامراض المتعلقة بالقلب والجهاز الوعائى والطرق المنشورة لتحليلها. يتضمن الجزء الثانى طريقتان تعتمدان على استخدام طريقة الكروماتوجرافية السائلة فانقة الاداء جنباً الى جنب مع جهاز الطيف الكتلى . الطريقة الاولى تم استخدامها لفصل الاملوديبين والفالسارتان والهيدروكلوروثيازيد وتحديد تركيزاتها فى الاقراص التى تحتوى على كليهما معا. الطريقة الثانية تم استخدامها لفصل الاملوديبين والفالسارتان والهيدروكلوروثيازيد وتحديد تركيزاتها فى الاقراص التى تحتوى عليهم معا. يتضمن الجزء الثالث طريقتان للتحليل الطيفى المرئى تعتمدان على الاكسدة والاختزال . الطريقة الاولى هى طريقة غير مباشرة لقياس الاورتورفاستاتين وتتضمن اكسدة الاورتورفاستاتين باستخدام كبريتات النشادر والسيريوم ثم استخدام المتبقى من سلفات النشادر والسيريوم لطمس لون صبغة الميثيل اورانج . الطريقة الثانية هى لقياس الاملوديبين وهى تعتمد على قدرة الاملوديبين على اختزال كاشف فولين سيوكلتس وانتاج نواتج اختزال ذات لون ازرق فى وسط قلوى يمكن قياسها . يشمل الجزء الرابع طريقتان للتحليل الطيفى المرئى تعتمدان على التزاوج الايونى . الطريقة الاولى لقياس الاورتورفاستاتين وهى تعتمد على التزاوج الايونى مع صبغة باراروزانيلين اما الطريقة الثانية فهى لقياس الاملوديبين وهى تعتمد على التزاوج الايونى مع صبغة ارجوانى بروموكريسول.