

## المستخلص

# تحليل بعض الأدوية المحتوية على مجموعة الكربونيل أو/ و هيدروكسيل

رسالة مقدمة من

الصيدلانية/ رعدة عبد المنعم إمام

بكالوريوس العلوم الصيدلانية سنة 2010

للحصول على درجة الماجستير

فى العلوم الصيدلانية " كيمياء تحليلية "

تتناول هذه الرسالة دراسة تحليلية لبعض المستحضرات الصيدلانية المحتوية على مجموعة الكربونيل أو/ و هيدروكسيل وهى السيبروهيتادين هيدروكلورايد، الكريبنوكسامين ماليات، السودو إفدرين هيدروكلورايد، الكاربازوكروم و التروكسيروتين بطرق تحليلية تتميز بالسرعة والبساطة والدقة ودرجة حساسية مناسبة لتحليل هذه المركبات في مخاليطها مع بعضها وفي وجود نواتج تحللها أو الشوائب الموجودة بها.

وتحتوى الرسالة على ثلاثة أجزاء تتضمن الجزء العملي وكذلك المراجع والملخص العربي.

### الجزء الاول : التحليل الكمي للسيبروهيتادين فى وجود ناتج تحلله و شائبه

يتكون هذا الجزء من ثلاثة مقاطع:-

المقطع الأول: التحليل الكمي لكل من السيبروهيتادين هيدروكلورايد و ناتج تحلله و شائبه بطريقة طيف ضوئية اشتقاقية تفاضلية

المقطع الثاني:- التحليل الكمي لكل من السيبروهيتادين هيدروكلورايد و ناتج تحلله و شائبه باستخدام متوسط المشتق التفاضلي النسبي

المقطع الثالث: التحليل الكمي لكل من السيبروهيتادين هيدروكلورايد و ناتج تحلله و شائبه باستخدام طريقة كروماتوجرافيا الأداء العالي السائلة

### الجزء الثانى: التحليل الكمي للكربينوكسامين ماليات و السودو إفدرين هيدروكلورايد فى خليط منهما و فى وجود مادة مضافة لنقاط تؤخذ عن طريق الفم

يتضمن هذا الجزء ثلاثة مقاطع:-

المقطع الأول: التحليل الكمي لكل من الكربينوكسامين ماليات و السودو إفدرين هيدروكلورايد باستخدام طريقة المقسم المزدوج الطيفي النسبي الإشتقاقي التفاضلي

المقطع الثاني: التحليل الكمي لكل من الكربينوكسامين ماليات و السودو إفدرين هيدروكلورايد باستخدام طريقة كيموميترية

المقطع الثالث: التحليل الكمي لكل من الكربينوكسامين ماليات و السودو إفدرين هيدروكلورايد باستخدام طريقة قياس الكثافة الضوئية

### الجزء الثالث : التحليل الكمي للكاربازوكروم والتروكسيروتين في خليط منهما وفي شكل دوائى لهما

ويتكون هذا الجزء من ثلاثة مقاطع:-

المقطع الأول: التحليل الكمي للكاربازوكروم والتروكسيروتين باستخدام طرق طيف ضوئية مختلفة

المقطع الثاني: التحليل الكمي للكاربازوكروم والتروكسيروتين باستخدام طريقة متوسط المشتق التفاضلي النسبي

المقطع الثالث: التحليل الكمي للكاربازوكروم والتروكسيروتين باستخدام طريقة طيف وميضيه

المقطع الرابع: التحليل الكمي للكاربازوكروم والتروكسيروتين باستخدام طريقة قياس الكثافة الضوئية

المقطع الخامس: باستخدام طريقة كروماتوجرافيا الأداء العالي السائلة

وقد اشتملت هذه الرسالة على 210 مرجعا وتحتوى على 72 شكلا و 87 جدول وتنتهي بملخص عربي.

الكلمات الدالة: السيبروهيتادين هيدروكلورايد، الكربينوكسامين ماليات، السودو إفدرين هيدروكلورايد، الكاربازوكروم و التروكسيروتين