

مشروع المقالة رقم (٢٣)

تطوير طريقة تحليلية لتحديد هالوبيريديول في شكله النقي وفي أشكاله الصيدلانية باستخدام صبغ تريبان الأزرق



نادين أبو عمره س٢



مرح سليمان س٣



ذو الفقار اسكندر س٤



د. صدوح مسعود

الملخص:

يتمتع الدواء بأهمية كبيرة في حياة الإنسان لا تقل عن أهمية الغذاء، من أجل حماية المجتمع من تفشي الأمراض السارية أو تفاقم الأمراض الخطيرة أو المزمنا وفي الحفاظ على صحة المواطنين حتى يكونوا فاعلين في المجتمع وفي عملية البناء. لذلك من المفيد المساهمة في إيجاد طرائق جديدة لمراقبة جودة المستحضرات الدوائية السورية التي يجب أن تقدم للمستهلك بشكلها المفيد والناجع وذلك خدمة للمجتمع والبحث العلمي. لرفد مختبرات الرقابة الدوائية بطرائق تحليلية جديدة سريعة وذات حساسية عالية وبسيطة واقتصادية لتحديد هالوبيريديول بشكله النقي وفي جميع أشكاله الصيدلانية لتشكيل الهدف من هذه الدراسة هو تحديد هالوبيريديول بالتحليل الطيفي اللوني، عن طريق تشكيل معقدات ملونة بين هالوبيريديول وبعض الأصبغة العضوية (تريبان الأزرق)، واستخلاص المعقد الناتج بالمحلات العضوية المناسبة، واستخدام هذه الطريقة لتحديد هالوبيريديول في المستحضرات الصيدلانية المختلفة .

الجدوى الاقتصادية:

تقديم طريقة جديدة لتحديد هالوبيريديول بطريقة طيفية في المجال المرئي سريعة وبسيطة وغير مكلفة باستخدام شروط فصل جديدة تميز تحديد هالوبيريديول بشكله النقي وفي جميع أشكاله الصيدلانية.

الجدوى العلمية:

تقييم تأثير بعض الأصبغة العضوية على تشكيل معقد زوج شاردي مع هالوبيريديول وهذا المعقد بلون ثابت يقاس في المجال المرئي ويستخلص بمذيب عضوي.

الجدوى الاجتماعية:

تعود الفوائد العديدة في إيجاد طريقة تحليلية بسيطة وسريعة لتحديد المركبات على مخابر الرقابة الدوائية والمعامل الدوائية مما يسهم في سرعة نزول المستحضرات الدوائية إلى الأسواق التجارية والاستفادة منها في العلاج من أجل حماية المجتمع من تفشي الأمراض السارية.

الجدوى التعليمية:

يقدم البحث مزيدا من المعرفة البحثية الكيميائية بالطريقة الطيفية لتحديد المركبات الدوائية بشكلها النقي وفي مستحضراتها وتوحيدها بطريقة واحدة.

إشراف

د. صدوح مسعود

فريق العمل الطلابي

ذو الفقار اسكندر س٤ مرح سليمان س٣ نادين أبو عمره س٢