

مشروع المقالة رقم (٤٥)

دراسة التكافؤ الحيوي في الزجاج لمستحضرين من مضغوطات السيبروفلوكساسين



مايا مدني س٢



يارا محمود س٣



فارس الفارس س٤



د. مصطفى بيش

الملخص:

يستخدم مصطلح التكافؤ الحيوي Bioequivalence لتقدير وتقييم التساوي الحيوي بين مستحضرين داوئيين من حيث الفعالية والتأثير داخل الجسم. يعرف بأنه عدم وجود أي فرق إحصائي اعتباري يتعلق بالتوافر الحيوي للمادة الفعالة في المستحضرات المتكافئة صيدلانيا بعد اعطاء نفس الجرعة وتحت نفس الظروف في دراسة مصممة بشكل ملائم. سيبروفلوكساسين هو مضاد جرثومي ينتهي للفلوروكينولونات واسع الطيف فعال ضد معظم الجراثيم الهوائية سلبية وإيجابية الغرام بما فيها الزائفة الزنجارية.

وفعال أيضاً ضد كثير من الجراثيم اللاهوائية وهو بصورة رئيسية مبيد للجراثيم ويحول دون استنساخ الحمض النووي البكتيري. يستطب لعلاج إلتانات السبيل التنفسي، وإلتانات السبيل الهضمي، وإلتانات السبيل البولي. وإلتانات المسببة بالجمرة الخبيثة.

الجدوى الاقتصادية:

مقارنة وتقييم للأشكال الصيدلانية الصلبة المسوقة محلياً للمادة الدوائية المدروسة، وبالتالي الربط بين كلفة المستحضر وجودته.

الجدوى الاجتماعية:

التوصل لتوصيات لتحسين مستوى الصناعة الصيدلانية المحلية.

الجدوى العلمية:

دراسة مقارنة موثقة لبعض الأشكال الصيدلانية لمادة السيبروفلوكساسين المسوقة في سوريا.

الجدوى التعليمية:

إكساب الطلاب مهارة وخبرة إجراء دراسات التكافؤ الحيوي.

إشراف

د. مصطفى بيش

فريق العمل الطلابي

مايا مدني س٢

يارا محمود س٣

فارس الفارس س٤