

مشروع المقالة رقم (٦٣)

دراسة التكافؤ الحيوي في الزجاج لمستحضرين من مضغوطات ديكلوفيناك البوتاسيوم



زينب أحمد س٢



ميراي بغداد س٣



زينب خضور س٤



د. مصطفى بيش

الملخص:

يستخدم مصطلح التكافؤ الحيوي Bioequivalence لتقدير وتقييم التساوي الحيوي بين مستحضرين داويين 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. الديكلوفيناك هو مضاد التهاب لستيروئيدي مشتق من حمض فينيل اسيتيك من مجموعة الأحماض أريل كاربوكسيل. ويملك تأثير مسكن ألم، خافض حرارة، مضاد التهاب. آلية عمله تعتمد على تثبيط أنزيمات السيكلوجيناز وبالتالي تثبيط اصطناع البروستاغلاندين الذي يلعب دوراً رئيساً في آلية الالتهاب والحي.

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 السيروفلوكساسين المسوقة في سوريا.

الجدوى التعليمية:

إكساب الطلاب مهارة وخبرة إجراء دراسات التكافؤ الحيوي.

إشراف

د. مصطفى بيش

فريق العمل الطلابي

زينب خضور س٤ ميراي بغداد س٣ زينب أحمد س٢