

تقييم طرق تحضير التراكيب الصيدلانية والتي تعرض المستحضرات الدوائية لخطر التلوث الجرثومي في الصيدليات الشعبية في الأردن.

اعداد

رفيف عبد الرحمن عويد محارمة

المشرف

د. محمد أبو صيني

المشرف المشارك

د. محمد السبع

جامعة الزيتونة الأردنية، 2021

الملخص

تستخدم الأدوية بعدة طرق، بما في ذلك الوقاية والعلاج وتشخيص الأمراض. الهدف من هذه الدراسة هو التحقق من انتشار ومعدل تلوث المياه المستخدمة في الصيدليات. لقد استخدمنا طريقتين، الطريقة الميكروبية حيث نقوم بجمع 50 عينة من المياه وتصفيته وزراعتها على مندوز أجار وأجار عدد الصفائح. أعطت هذه العينات مستعمرات حمراء ذات بريق معدني أخضر. كان التعرف على صبغة جرام واختبار الكيمياء الحيوية والإشريكية القولونية مؤشرا على تلوث المياه. أظهرت النتائج أن هناك ميلاً عند البكتيريا المعزولة لمقاومة المضادات الحيوية. الطريقة الثانية اعتمدت على استبيان مقطعي شمل تسعين صيدلية عشوائية وتم جمع المعلومات من خلال المقابلات وجها لوجه. وأوصت نتائج هذه الدراسة بأن هناك حاجة لتوحيد أسلوب تركيب الادوية في الصيدليات وضرورة اختبار جودة العناصر وتواريخ انتهاء الصلاحية للمنتجات المركبة. كذلك يجب تطبيق رقابة صارمة على تقنيات التعقيم لمنع انتشار التلوث الجرثومي لمركبات الدواء.

الكلمات المفتاحية: التركيب الدوائي، التلوث، الإشريكية القولونية، الماء.