

الدارس

محمد متولى عبد المعطى احمد

عنوان الرسالة

النشاط التضاى لبعض الزيوت النباتات الطبية ومدى تكاملها مع بعض المضادات الحيوية تجاه ايشيرشياكولاى المنتجة لانزيم البيتا لاكتاميز واسع المدى

اسماء المشرفين

أ.د/ هدى حامد الهنداوى

أ.د/ سعيد محمد عبد العال

ملخص الرسالة

الهدف من الدراسة هو تحديد مدى انتشار بكتريا الايشرشيا كولاى المنتجة لانزيمات البيتاكتاميز ممتدة الطيف فى القاهرة الكبرى مصر والكشف عن انواع الجينات المسؤولة عن انتاج هذه الانزيمات . بالاضافة الى تقييم النشاط الضد بكتيرى لبعض زيوت نباتات الطبية عند استخدامها بمفردها او عند مزجها بالمضادات الحيوية ضد هذا النوع من البكتريا. اظهرت النتائج ان نسبة العزلات المنتجة لانزيمات البيتاكتاميز ممتدة الطيف والتي شملتها هذه الدراس وصلت ٥٢ % . وقد اظهرت النتائج ايضا ان الجينات السائدة فى هذه العزلات هى من نوع blactx-M . كما اظهرت نتائج هذه الدراسة ان زيوت النباتات الطبية هى بديل واعد للاستخدام بمفردها او فى مزيج من المضادات الحيوية للقضاء على العدوى الناتجة عن تلك السلالات من بكتريا ايشرشيا كولاى المنتجة لانزيمات البيتا لاكتاميز واسعة الطيف خاصة زيوت مثل زيت القرفة ، زيت القرنفل وزيت الزعتر.