

الخلاصة

النخالية المبرقشة هي عدوى فطرية سطحية مزمنة متكررة تسببها الخميرة من جنس *Malassezia*. هدفت هذه الدراسة إلى عزل وتحديد أنواع *Malassezia* من عدوى النخالية المبرقشة والتهابات الجلد الأخرى للمرضى الذين يراجعون عيادات استشارة الأمراض الجلدية في شمال شرق ووسط محافظة ذي قار (الشطرة، الغراف، النصر، الرفاعي، قلعة سكر، والأصالح) للفترة من تموز إلى كانون الأول 2023. تم جمع حوالي 72 عينة آفة جلدية من المرضى وتم جمع 30 عينة جلدية من أشخاص أصحاء. تم فحص العينات بالفحص المباشر وطرق الزراعة والاختبارات الكيميائية الحيوية لتحديد أنواع *Malassezia*. كما تم إجراء اختبار حساسية مضادات الفطريات لتحديد العزلات المقاومة.

وأظهرت النتائج أن معدل الإصابة بأنواع الملاسيزيا كان أكثر شيوعاً بين المرضى الذين تتراوح أعمارهم بين 31-40 سنة (36.11%) في 26 مريضاً، يليه 21-30 سنة (30.56%) في 22 مريضاً. وأظهرت منطقة الصدر أعلى معدل إصابة بالملاسيزيا 38.33% في 23

مريضاً، يليها الرقبة 30.00% في 18 مريضاً مقارنة بمناطق أخرى من الجسم. وأكدت

الملاحظة السريرية وجود آفات فرط تصبغ في 40 مريضاً وآفات نقص تصبغ في 20 مريضاً (بفروق معنوية 0.07).

أظهرت نتائج تحليل التسلسل باستخدام جينين هما *26SrDNA* و *β -tubulin* أن 25 عزلة تنتمي إلى *Malassezia furfur* و 4 عزلات تنتمي إلى *Malassezia globosa* من إجمالي 31 عزلة تم تحليلها في شركة MacroGen (كوريا الجنوبية) وتم إرسال العزلات إلى موقع NCBI-GenBank لمعرفة الأنواع الدقيقة من الملاسيزيا من خلال المقارنة مع قاعدة البيانات المسجلة على موقع NCBI-GenBank.

أستخدمت هذه الدراسة تقنيات التسلسل الجيني المتمثلة في تفاعلات PCR وتسلسل الحمض النووي DNA لتحديد العلاقة الجينية بين العزلات المسببة للأمراض المعزولة من مرضى النخالية المبرقشة والعزلات المتعايشة المعزولة من الأفراد الأصحاء (عزلات السيطرة). توجد علاقة وراثية بين العزلات المسببة للأمراض وعزلات السيطرة في هذه الدراسة، وترتبط قدرة العزلات المسببة للأمراض على التسبب في العدوى بالطفرات والأختلافات الجينية التي حدثت في تسلسل الحمض النووي للعزلات قيد الدراسة عند مقارنتها بالعزلات المصدرية على موقع NCBI. وبسبب التنوع الجيني في تسلسل عزلات *Malassezia* وحقيقة أن معظم العزلات