

هفت الدراسة الحالية الى عزل و تشخيص بعض انواع الفطريات الجلدية المعزولة من المرضى المصابين بداء السعفة في محافظة ذي قار باستخدام الطرق المختبرية التقليدية والجزئية المعتمدة على تفاعل سلسلة التزيم البلمرة (PCR)، فضلا عن دراسة بعض العوامل التي تؤثر في انتشار الاصابة مثل العمر والجنس ومحل الإقامة و التماس مع الحيوانات و أشهر الدراسة.

جمعت 180 عينة (55 عينة قشور جلدية و 17 عينة شعر و 10 عينات اظافر بالإضافة الى 28 مسحة) من مرضى مصابين بداء السعفة (Tinea) للمدة من شهر اب 2014 الى نهاية شهر كانون الثاني 2015. قصت العينات باستخدام محلول 10 % هيدروكسيد البوتاسيوم ومن ثم زرعت هذه العينات على وسط اكار السليرويد دكستروز المضاف له السايكلوهكسميد و المضاد الحيوي الكلورمفينيكول للتحري عن الفطريات المسببة للأمراض الجلدية الفطرية في الانسان. اظهرت نتائج الفحص ان من بين 180 عينة كان هناك 94 عينة ونسبة مئوية بلغت 52.2 % موجبة للفحص المجهرى المباشر والزرع، بينما سجل الفحص المباشر نتائج سالبة كاذبة في 16 عينة و بنسبة 8.9 % .

بينت الدراسة ان الإصابة بسعفة الجسد (Tinea corporis) احتلت المرتبة الأولى من بين الإصابات ونسبة 42.73 % ، تليها سعفة الرأس وبنسبة 17.27 % ، بينما سجلت سعفة الوجه اقل نسبة اصابة و بلغت 3.63 % . سجلت الدراسة الحالية ان اعلى نسبة للإصابة بمرض السعفة كانت في الاناث وبلغت 67.27 % بالمقارنة مع 32.73 % في الذكور. كما بينت الدراسة ان لعامل العمر تأثير في حدوث الإصابة فقد وجد ان الفئة العمرية 21-30 سنة كانت هي الأكثر إصابة بمرض السعفة.

سجلت أعلى اصابة بالفطريات الجلدية في المناطق المدنية مقارنة مع المناطق الريفية اذ بلغت 86.36 % و 13.64 % على التوالي. تم تشخيص خمسة انواع من الفطريات الجلدية وهي الفطر *Microsporum canis* وبنسبة 40.91 % ، *Trichophyton tonsurans* 32.73 % ، *Trichophyton verrucosum* 15.45 % ، *Microsporum gypseum* 8.18 % و الفطر *Microsporum fulvum* 2.73 % اذ عزل لأول مرة كمسبب مرضي لمرض السعفة في محافظة ذي قار.

كانت أعلى نسبة للفطريات الجلدية المفضلة للحيوان (Zoophilic) و بلغت 56.36 %، ثم الفطريات الجلدية المفضلة للإنسان (Anthropophilic) وبنسبة 32.73 % وسجلت الفطريات الجلدية المفضلة للتربة (Geophilic) اقل نسبة وبلغت 10.91 %، كما ان الاصابة الفطرية كانت اكثر ظهوراً خلال شهر ايلول ونسبة 41.82 % .

اما بالنسبة لتأثير بعض العوامل البيئية على نمو الفطريات الجلدية فقد اظهرت النتائج ان وسط SDA كان الوسط الامثل للنمو يليه وسط PDA ومن ثم وسط CMA، اما درجة الحرارة فقد كانت الدرجة الامثل للنمو تتراوح بين 25-30 م ولكل الانواع المعزولة عدا الفطر *Trichophyton verrucosum* فقد كانت الدرجة الامثل لنموه هي 35 م فما فوق، بينما كان تركيز ايون الهيدروجين pH الامثل للنمو هو 6 ولكل