الخلاصة

أصابات الأظافر تسببت بواسطة البكتيريا (نادرًا) والفطريات مثل المبيضات. اصابات الأظافر الفطرية (فطار الأظافر) هي مرض مزمن يصيب كلا أظافر اليدين والقدمين عادة تنتشر في جميع أنحاء العالم.

هذه الدراسة تهدف لكشف والتحقق عن العوامل المسببة لعدوى الأظافر (خمائر المبيضات والبكتيريا) بين الأفراد المصابين والأصحاء ، ولتقيم انتشار جينات الفوعة (*hwp1* و *als1*) لجنس المبيضات المسببة لداء فطريات الاظافرالكانديدي وإيجاد رؤية واضحه لمدى المقاومه لجنس المبيضات عند قيم التركيز المثبط الادنى للإيتراكونازول والفلوكونازول.

خلال فترة الدراسة من كانون الثاني إلى أيار، 100 عينة (50 مريضًا و 50 من الأصحاء) هي جمعت. نتائج الزراعة لكشطات الأظافر أو قرضات الأظافر بينت أن هناك 25 عزلة كانت ل 5 أنواع من المبيضات وهي المبيضات البيضاء ، المبيضات الاستوائية ، المبيضات كروزي ، المبيضات كلابراتا والمبيضات فاماتا التي شخصت بواسطة كروم أكار وApi كانديدا. جينات الفوعة (*hwp1* و *als1*) هي كشفت لـ 25 جنس من جنس المبيضات حيث وجد أن جميع الأجناس الأربعة من *Candida albicans* حاملة لجينات (*hwp1* و *als1*) بنسبة 100٪ بينما الأجناس الأخرى من غير المبيضات البيض لم تكن حاملة لهذه الجينات.

في هذه الدراسة أيضًا ، 25 جنس من البكتيريا المصاحبة للأصابات الفطرية، التي عزلت وميزت باستخدام نظام Vitek 2 ، انها كانت تنتمي إلى 5 أنواع من جنس *Staphylococcus* ، وهي *S. warneri*، *S.haemolyticus*، *S. lentus*، *S. hominis spp homini* و *S.epidermidis*.

نتائج الحساسية لمضادات الفطريات المستخدمة في هذه الدراسة بينت أن جنس المبيضات يملك مقاومة عالية للإيتراكونازول وحساسية عالية للفلوكونازول عند التركيز المثبط الادنى.

هذه الدراسه كشفت أن كل أجناس *Staphylococcus* هي مقاومه (100%) للأوكساسلين وسيفوكستين. هذه الدراسه كذلك بينت مقاومه عاليه للازوثرومايسين (72%) بينما المقاومه