

الطخى العربى

أجرى البحث لدراسة بعض السمات الصناعية لمرض الكنديدا المهبلى المتكرر فى الحوامل وغير الحوامل . وقد تم اختبار ١٠٠ حالة منهم ٤٥ حالة حوامل و ٥٥ حالة غير حوامل بالإضافة السى ٢٠ حالة أصحاء وتترواح أعمارهن من ٢٥ - ٤٥ سنة من المترددات على العيادات الخرجية لأمراض النساء بمستشفى بنها الجامعى . وتم أخذ مسحات مهبلية مختلفة والتعرف عليها بالميكروسكوب وكذلك بالزرع على مستنبتات خاصة بالفطريات . وقد عزلت الفطريات المسببة للمرض والتأكد بالاختبارات المختلفة مثل اختبار الجرثومة الانبولى والكلاميدوسير . كذلك تمت دراسة المناعة الخاصة بالمرض وذلك بأخذ عينات الدم منهم وفصل الخلايا الليمفاوية (ت) من كل حالة وعمل اختبار التحول البلاستوجينى للخلايا بواسطة الفيتوهيماجلوتنين .

وعند تحليل النتائج لوحظ أن ٤٠ حالة من الحوامل من ٤٥ يمثلون (٨٨.٩ %) ظهرت ايجابية بالزرعة الخاصة لفطر الكنديدا البيكانز وبالمقارنة بحالات غير الحوامل التى أظهرت ٤٠ حالة من ٥٥ حالة ويمثلون (٧٢.٧ %) ظهرت ايجابية .

وكانت نسبة الالتهابات المهبلية بالكنديدا بمعدل مرتفع وغالبا فى السيدات التى يتراوح أعمارهن ما بين ٢٥ الى ٣٤ سنة .

كما لوحظ من البحث أن معدل الالتهابات المهبلية بالكنديدا البيكانز كان غالبا فى السيدات التى يتراوح أعمارهن ما بين ٤ - ٥ مرات فى كل من الحوامل وغير الحوامل .

كما لوحظ أيضا أن أعراض الالتهابات المهبلية بمرض الكنديدا البيكانز كان غالبا حكة جلدية حول المهبل يتبعها إفرازات وآلام أثناء الجماع . وقروح مهبلية مع آلام والتهابات فى مجرى البول .

وبالإضافة الى ذلك لوحظ فى هذا البحث أن السيدات الحوامل كانت نسبة اختلال الخلايا الليمفاوية ت (١٣ %) أما فى غير الحوامل فكانت النسبة (٤٨.٤ %) . وفى الأصحاء (٨٠.١ %) . ومن البحث يتضح أن المناعة الخلوية أكثر انخفاضا فى السيدات الحوامل عن غير الحوامل اذا ما قورنت بالأصحاء

ويرجع سبب الانخفاض فى السيدات المصابة بمرض الكنديدا إفراز الفيروسات جلا ندين بواسطة خلايا الماكروفاج الذى يمنع انقسام الخلايا الليمفاوية (ت) مما يجعل الكنديدا تتكاثر وتخترق طبقة الخلايا المهبلية .

ويمكن الاستفادة من هذه الدراسة في الحالات المصابة بالكنديدا • باستخدام مانع للفيروسات جلاندين
مثل مادة اببيروفين واندوميثاين في علاج هذه الحالات المرضية حيث أن هذه المادة تمنع خلايا
الماكروفاغ من أن تؤثر على انقسام الخلايا الليمفاوية (ت) • كذلك يمكن استخدام مادة (بينتا بيتيد)
التي تساعد على تكاثر الخلايا الليمفاوية (ت) لكي يقلل من الإصابة بمرض الكنديدا البيكانسز
المتكررة كذلك يطيل الفترة بين تكرار الإصابة بهذا المرض •

٤٩
II

جامعة الزقازيق
كلية طب بنها
قسم الميكروبيولوجي

**تقييم وظيفة الخلية المناعية «ت» في حالات الالتهاب
المهبطي المتكرر من فطر الخميرة في السيدات الحوامل
وغير الحوامل**

رسالة مقدمة من

الدكتور / غيث بالله مرعني لاوندي
بكالوريوس الطب والجراحة - كلية طب بنها
توطئة للحصول على درجة الماجستير في
الميكروبيولوجي

تحت إشراف

د. / محسن الباز
مدرس الميكروبيولوجي
كلية طب بنها
جامعة الزقازيق

د. / رشيدان عرفه
أستاذ مساعد الميكروبيولوجي
كلية طب بنها
جامعة الزقازيق

د. / السيد النجار
مدرس أمراض النساء والتوليد
كلية طب بنها
جامعة الزقازيق

١٩٩٢