

ARABIC SUMMARY

بسم الله الرحمن الرحيم

ملخص البحث باللغة العربية

تطبيق طريقة البيروكسيديز كبديل لطريقة الامينوفلورنست

في تشخيص فطر الكانديدا

استهدف هذا البحث توضيح طريقة استخدام البيروكسيديز انزيم في تشخيص فطر الكانديدا في مجموعات مختلفة من الحالات المرضية والاصحاء ، كما تطرق البحث الى تقدير الاجسام المضادة في مصل المرضى المصابين بفطر الكانديدا .

ولقد تم اجراء هذا البحث على أربعة وخمسين حالة من المترددين على العيادة الخارجية لأمراض النساء والولادة و قسم العلاج الكيميائي بمستشفيات بنها الجامعي وطنطا الجامعي .
ولقد قسمت الحالات المدروسة الى المجموعات التالية :

- ١ - حالات الالتهاب المهبلي و حوامل في أشهر مختلفة وعددها ١٨ حالة .
- ٢ - حالات الالتهاب المهبلي و يتعاطين أقراص منع الحمل وعددها ١٠ حالات .
- ٣ - حالات تتعاطى العلاج بالكورتيزون لمدة طويلة أو العلاج بالعقاقير الكيميائية ومصابه بالتهابات مزمنة بفطر الكانديدا وعددها ١٢ حالة .
- ٤ - حالات سليمة ليست مصابة بفطر الكانديدا وعددها ١٤ حالة .

نتائج البحث :

أسفرت النتائج المستخلصة من هذا البحث عن تواجد فطر الكانديدا في الحالات المصابة بالتهاب المهبلي و التي تتعاطى عقاقير الكورتيزون لمدة طويلة أو العقاقير الكيميائية ، وأن كمية الاجسام المضادة موجودة في مصل هذه الحالات ينسب مختلفه كالاتي :

- ١ - حالات الالتهاب المهبلي و التي هن حوامل في أشهر مختلفة :
- ٤ حالات (٢٢,٢ %) ٨٠/١ ، ٧ حالات (٣٨ %) ٤٠/١ ، ٢ حالتين (١١,١ %) ٢٠/١

٥ ، حالات (٢٧, ٨) % ١٠/١ .

٢ - حالات الالتهاب المهبلى والتي يتعاطين أقراص منع الحمل :

٣ حالات (٣٠) % ٨٠/١ ، ٤ حالات (٤٠) % ، ٢ حالة (٢٠) % ٢٠/١ ، حالة واحدة (١٠) % ١٠/١ .

٣- الحالات التى تتعاطى الكورتيزون لمدة طويلة أو العلاج الكيميائى بالعقاقير :

٩ حالات (٧٥) % ٣٢٠/١ ، ٢ حالتين (١٦, ٦) % ١٦٠/١ ، حالة (٨, ٤) % ٨٧/١ .

٤ - الحالات السليمة و التى ليست مصابه بفطر الكانديدا أعطيت نتائج سلبية مع ١٣ حالة (٩٢, ٨) % بينما حالة واحدة فقط أعطت نتيجة ايجابية ١٠/١ (٢, ٧) % .

ومناقشة النتائج فى هذا البحث نجد ان كمية الأجسام المضاده تزداد مع الحالات التى تتعاطى الكورتيزون لمدة طويلة و العلاج الكيميائى بالعقاقير و التى تحدث تقليل فى كفاءة الجهاز المناعى على اجسم ، بينما كمية الأجسام المضاده تقل مع الحالات المصابة بالالتهاب المهبلى سواء كانت حوامل أو يتعاطين أقراص منع الحمل .

وقد توجد أجسام مضاده للفطر بكمية بسيطة جدا فى الحالات السليمة ، وقد وجد من هذا البحث أن الحالات الايجابية تعطى اللون البنى على الشريحة بينما الحالات السلبية لا تعطى أى لون على الشريحة .

وهكذا فتطبيق طريقة البيروكسيديز تصلح كبديل لطريقة الأمينوفلورنست وتتميز عنها باستخدام ميكروسكوب ضوئى عالى و امكن حفظ الشرائح لمدة طويلة .

تطبيق طريقة البروكسيد كبدل لطريقة الإميونوفلوروسنت في تشخيص فطر الكانديدا



مسألة
مقدرة من الطبيب

عبد الحميد الرحمن بيوني

توطئه للحصول على درجة الماجستير
في العلوم الطبية الأساسية
ميكروبيولوجي



المشرف

الأستاذ الدكتور

الأستاذ الدكتور

عبد الكريم تافع

أستاذ ورئيس قسم الميكروبيولوجي
كلية الطب في جامعة أربيل

عام ٢٠٠٦

محمد هادي عطي

أستاذ ورئيس قسم الميكروبيولوجي
كلية طب بنها في جامعة الزقازيق

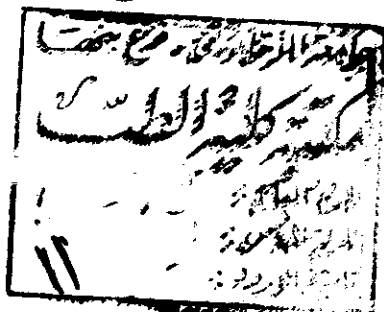
الدكتور

جليل عبد العزيز عتاف

مدرس الميكروبيولوجي
كلية الطب في جامعة المنصورة

كلية طب بنها
جامعة الزقازيق

١٩٨٦



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَمَا أَوْفَيْتُمْ مِنَ الْخَلْقِ

إِلَّا أَفْضَالًا

صَدَقَ اللَّهُ الْعَلَّامُ