

البحث الخامس

تقرير اللجنة العلمية الدائمة عن الأبحاث المقدمة من الدكتور / هيثم مهند عبد السلام بدران
والمتقدم لوظيفة أستاذ أمراض النساء والتوليد - كلية الطب - جامعة الفيوم

البحث الخامس

طبيعة البحث: بحث دولي مشترك و غير مشتق من رسالة علمية

عنوان البحث:

In-vitro Antifungal Activities of Kombucha Tea Culture Supernatant Combined with Voriconazole against Vulvovaginal Candidiasis Clinical Isolates

**الانشطه المضاده للفطريات فى المختبر لطاف ثقافه شاي الكمبوتشا بالاشتراك مع فوريكونازول ضد داء المبيضات
الفرجى المهبلى العزلات السريره**

ملخص البحث:

الهدف:

دراسه النشاط المضاد للفطريات للفوريكونازول ، مع وبدون ثقافه شاي الكمبوتشا ، ضد المبيضات .سلالات معزوله من داء المبيضات الفرجى المهبلى .

المواد والطرق:

شملت الدراسه ١٥٠ أنثى فى فترات الانجاب يشكون من التهاب صمامى مهبلى . داء المبيضات . تم عزل سلالات المبيضات

وتحديدها بالطرق الميكروبيولوجيه التقليديه ، وأكد من قبل نظام فيتك -٢ . تم قياس حساسيه العزلات للفوريكونازول بطريقه

الانتشار القرصى . مقاومه تم بعد ذلك أخضاع سلالات لفحص التركيزات المثبطه الدنيا للفوريكونازول وحده ، وفى مزيج مع ثقافه شاي الكمبوتشا عبر طريقه التخفيف الجزئى للمرق بتركيزات تتراوح من ٠.٠٠٠٤٨ الى ١٠ ميكروجرام/مل . تمت دراسه قدره الفوريكونازول مع أو بدون الكمبوتشا ، على القضاء على الاغشيه الحيويه للمبيضات بأستخدام فحص الامتصاص البلورى البنفسجى .

النتائج:

تم عزل ٨٩ سلالاته . من هذه العزلات الستين أظهرت أنماط مقاومه متغيره (٥٧ كانت مقاومه للفوريكونازول وكان لدى ٣ حساسيه تعتمد على الجرعه) . قام كمبوتشا بتخفيض المثبط ٥٠ بشكل ملحوظ فوريكونازول ضد جميع السلالات من ٥ الى

٠.٦٢٥ ميكروجرام/مل (الاحتمال >٠.٠١) ، بالاضافه الى ذلك ، تم تخفيض المثبط ٩٠ من ١٠ الى ١.٢٥

ميكروجرام/مل

(الاحتمال =٠.٠٠٠) . نجح فوريكونازول بتركيز ٠.١٥٦ ميكروجرام/مل (الاحتمال =٠.٠٠٠) فى القضاء على الاغشيه الحيويه المتكونه من ١٨ سلالات بعد اضافه طاف شاي الكمبوتشا مقابل سلالات صفر عند استخدام الفوريكونازول وحده .

الاستنتاج:

يمكن أن تكون مزارع شاي الكمبوتشا الاسود بمثابة عوامل مضاده للفطريات فى علاج داء المبيضات الفرجى المهبلى.

جامعة الفيوم
كلية الطب
قسم أمراض النساء والتوليد

بيان لدور الباحث

البحث الخامس

بحث دولي مشترك و غير مشتق من رسالة علمية

عنوان البحث باللغة العربية:

الانشطه المضاده للفطريات فى المختبر لطاف ثقافه شاي الكمبوتشا بالاشتراك مع فوريكونازول ضد داء المبيضات الفرجى المهبلى
العزلات السريره

عنوان البحث باللغة الإنجليزية:

In-vitro Antifungal Activities of Kombucha Tea Culture Supernatant Combined with Voriconazole against Vulvovaginal Candidiasis Clinical Isolates

المشاركون فى البحث ودور كل منهم:

| اسم الباحث | دور الباحث |
|--------------------------|---|
| رشا بسيونى | قسم الاحياء الدقيقة الطبيه والمناعه-كلية الطب- جامعه الفيوم-الفيوم-مصر |
| فاطمه ابو النجا احمد | قسم الاحياء الدقيقة الطبيه والمناعه-كلية الطب- جامعه الفيوم-الفيوم-مصر |
| احمد اسماعيل | قسم النبات والاحياء الدقيقة -كلية العلوم-جامعه الزقازيق-الزقازيق-مصر |
| عبد السامى عبد المنعم | قسم أمراض النساء والتوليد -كلية الطب -جامعه الفيوم -الفيوم -مصر |
| هيثم بدران | قسم النساء والولاده -كلية الطب -جامعه الفيوم -الفيوم -مصر |
| مازن الزهرى | قسم أمراض النساء والتوليد -كلية الطب -جامعه الازهر-القاهره -مصر |
| ريهام على دويدار | قسم الاحياء الدقيقة الطبيه والمناعه-كلية الطب- جامعه القاهره-القاهره-مصر |
| احمد اشرف وجدان | قسم الاحياء الدقيقة الطبيه والمناعه-كلية الطب- جامعه الفيوم-الفيوم-مصر |

مكان وتاريخ نشر البحث:

Journal of Health Science and Medical Research

عميد الكلية

رئيس مجلس قسم أمراض النساء والتوليد