PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	**Al Ahram**
DATE:	**28-February-2016**
COUNTRY:	**Egypt**
CIRCULATION:	**1,000,000**
TITLE :	**Drug compounds made from Red Sea fungi**
PAGE:	**22**
ARTICLE TYPE:	**Drug-Related News**
REPORTER:	**Hala Abu Zeid**

مركبات دوائية من فطريات البحر الأحمر

◄ هالة أبوزيد

تمكن فريق بحثى بالمركز القومى للبحوث من استخراج مواد جديدة من الكائنات البحرية بالبحر الاحمر لها خصائص علاجية، وقد أثبتت بعض هذه المواد فاعليتها كمضادات لفيروس التهاب الكبد الوبائى سى، ويجرى حاليا استكمال الأبحاث لدراسة فاعليتها كمضادات للسرطان والميكروبات المقاومة للادوية. وتتميز هذه المواد الفعالة بيولوجيا بأهميتها الكبيرة في مجال الصناعات الدوائية خاصة فى مصر حيث يمكن أن تساهم في علاج الأمراض الوبائية، وكذلك علاج الأورام بأسعار زهيدة علارة علي التقليل من بعض الأدوية المستوردة مستقبلا. وقد بدأت المجموعة البحثية التى تضم كلا من د. لمياء طه أستاذ مساعد بقسم العقاقير بالمركز، و د.إيمان فضل أستاذ مساعد بقسم كيمياء المنتجات الميكروبيولوجية بالمركز و د. علي الحلواني أستاذ مساعد بقسم العقاقير بكلية الصيدلة جامعة القاهرة، وذلك بإشراف د. أسامة حواس بتجميع

بعض العينات البحرية من الشواطئ المصرية من المرجانيات الرخوة والاسفنجيات والطحالب البحرية لعزل الفطريات المتعايشة معها، ثم تم عمل مستخلصات لهذه السلالات الفطرية وإجراء بعض الاختبارات الحيوية وتشير د.لمياء إلى أن الكائنات البحرية بها العديد من النظم الكيميائية الدفاعية من خلال المركبات الطبيعية الفعالة، و أن هذه المركبات بمجرد خروجها تخفف بمعدلات عالية بالماء، ورغم ذلك تحدث تأثيرها الدفاعي المرغوب مما يؤكد أنها مركبات قويه عالية الفاعلية البيولوجية، وقد تم من خلال القياسات الحيوية المشار إليها عمل تحسين فسيولوجي وروائي للسلالات الفعالة المنتجة وتنمية السلالة الفطرية النشطة على نطاق كبير لفصل المكونات الفعالة بكميات مناسبة. و أخيرا تتم القياسات الحيوية البيولوجية لكل مركب نقي كمضاد للميكروبات المرضة والسرطان وفيروس التهاب الكبد الوبائى (س) ومقارنته بالمستخلص الكلى المفصول منه وقد أثبتت نتائج الأبحاث أن بعض المركبات الطبيعية من الانثراكينون والتي فصلت من الفطريات البحرية لها تأثير مثبط لفيروس «سي».