

## PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Ahram
DATE:	6-September-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	1,000,000
TITLE :	Chemical Compounds from Red Sea Corals to Treat Cancer
PAGE:	28
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Amer Ghonem

### .. ومركبات كيميائية من شعاب البحر الأحمر لعلاج الأورام السويس - عمرو غنيم

تمكن فريق بحثي بكلية العلوم جامعة السويس ومعهد علوم البحار من استخلاص مركبات كيميائية من المراجين الرخوة والشعاب المرجانية بالبحر الأحمر يمكن الاستفادة منها في علاج سرطان الثدي. وتقول د. إيمان القاضي المدرس بالمعهد القومي لعلوم البحار بالسويس إنه خلال العقدین الأخيرین ظهر اهتمام عالمي كبير باستكشاف المركبات الكيميائية في البحار والمحيطات، خاصة تلك التي تفرزها الكائنات البحرية إما دفاعاً عن النفس أو هجوماً على الفريسة، حيث ثبت أن للعديد من هذه المركبات المكتشفة نشاطاً بيولوجياً. وعلى نفس المسار البحثي قامت د. إيمان القاضي بفصل مركبين واستخلاصهما من المراجين الرخوة بالبحر الأحمر وبإجراء التجارب العملية ثبت أن المركبين يسهمان في إنشاء وقاء كيميائي ومكافحة سرطان الثدي. وقد أوصى د. إبراهيم عبد الجواد و د. أبو زيد حساني أساتذة الكيمياء العضوية بكلية العلوم جامعة السويس بأهمية الاستفادة من تلك المركبات المستخلصة من قبل كليات الصيدلة وشركات الأدوية بإجراء التجارب العملية ورصد مدى فاعليتها في علاج أورام الثدي.