

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Bawaba
DATE:	8-October-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	20,000
TITLE :	A revolution in cancer treatment: Nobel Prize in Chemistry for US, Turkish and Swedish scientists
PAGE:	03
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report

ثورة فى علاج السرطان

«نوبل» الكيمياء لأمريكى وتركى وسويدي



لندال

«ستوكهولم-رويترز»
أعلنت اللجنة المانحة لجوائز نوبل، أمس، فوز ثلاثة علماء من السويد والولايات المتحدة وتركيا بالجائزة فى الكيمياء لعام 2015، لإسهاماتهم فى فهم كيفية قيام الخلايا بإصلاح التلف الذى يلحق بالحمض النووى فى الخلية، وأشارت إلى أن الفهم التفصيلى لتلف الحمض النووى أحدث ثورة فى علاج الأورام، ودفع الباحثين لابتكار عقاقير حديثة تستهدف مسارات جزيئية معينة

تستخدمها الخلايا السرطانية فى الانتشار.
وقالت اللجنة، فى بيان، إن السويدي توماس لندال، والأمريكي بول مودريك، والأمريكي من أصل تركى عزيز سنكار- فازوا بالجائزة لنجاحهم فى بحث «آليات إصلاح الحمض النووى» ووضع خريطة لكيفية قيام الخلايا بإصلاح تلف الحمض النووى الريبوزى المنقوص الأكسجين «دى إن إيه» للحيلولة دون ظهور هذه الأخطاء فى المعلومات الوراثية.