

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Watan
DATE:	3-November-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	220,000
TITLE :	Egyptian bandages that hasten the healing of diabetes and burn wounds
PAGE:	03
ARTICLE TYPE:	General Heath News
REPORTER:	Nadia El Dakrory

«الدولية للطاقة الذرية» تشيد بالابتكار.. و«حجازي»: شركة مصرية ترفض إنتاجه بسبب تدنى سعره

«ضمادات» مصرية تسرع التئام جروح مرضى السكر والحروق

كتبت - نادية الدكروري:

في بادئة أمل جديدة لمرضى السكر والحروق، نجح الدكتور السيد حجازي، الرئيس الأسبق للمركز القومي لبحوث وتكنولوجيا الإشعاع بهيئة الطاقة الذرية، في إنتاج ضمادات للحروق والجروح باستخدام التكنولوجيا النووية، تسرع من التئام الجلد، ولا تترك أية آثار للجرح أو الحرق.

الابتكار المصري، سرعان ما قوبل بإشادة دولية، ونشر الموقع الرسمي للوكالة الدولية للطاقة الذرية، تقريراً قال فيه إن الابتكار يعد أملاً للمرضى الذين يعانون من إصابات الحروق وتقرحات الفراش ومرض السكر، خاصة لدى البلدان المنخفضة ومتوسطة الدخل، لقدرة الضمادة على الحد من آثار الجراح المؤلمة بطريقة أسرع بكثير من الضمادات الأخرى.

صاحب الابتكار الدكتور «السيد حجازي»، قال له «الوطن» إنه أنتج الضمادات طبقاً للمواصفات الدولية من خلال التشجيع

وحصل على ترخيص لإنتاجه من وزارة الصحة، إلا أن شركة الأدوية المصرية التي وقع معها عقد الإنتاج تقاعست عن دورها، بسبب تدني سعر البيع للمستهلك.

وأكد أن إنتاج الضمادات يتم عبر اليمرة الإشعاعية بمواد بوليمرية هيدروجيلية، وهي المصرح باستخدامها دولياً في الاستخدامات الطبية، مثل البولي فينيل الكحول، والبولي فينيل بيروليدون، والتي تساعد على سرعة التئام الجروح والحروق، ولها تأثير منبط لنمو البكتيريا على سطح الجرح، ويمكن انتزاعها بسهولة دون التأثير على طبقة الجرح المصابة أو التي تم التئامها على عكس ما يحدث بالنسبة لاستخدام الشاش الطبي وغير ذلك من الوسائل الأخرى.

وتساعد الضمادة المبتكرة على تقليل درجة تلف الأنسجة الناجمة عن الإصابة، وتجديد الجلد وجعله خالياً من أي ندبات، كما يمكن للطبيب رصد الجرح من خلال الضمادة الشفافة.

الضمادة ستنتهي معاناة مرضى السكر والحروق

علمياً به «الهيدروجيلات»، وأوضح «حجازي» أنه سجل ابتكار الضمادات في مكتب براءات الاختراع المصري، بالمعمل الإلكتروني، والذي لا يستغرق إلا دقائق قليلة، ويتلاقى عيوب الطرق الكيميائية التقليدية لإنتاج الضمادات أو ما يطلق عليها



حجازي