

PRESS CLIPPING SHEET

| | |
|----------------------|---|
| PUBLICATION: | Al Sharq Al Awsat |
| DATE: | 25-June-2015 |
| COUNTRY: | Egypt |
| CIRCULATION: | 200,000 |
| TITLE : | With High Accuracy and Immediate Results, An Advanced Human Breath Test for Esophageal and Gastric Cancer Diagnosis |
| PAGE: | Back page |
| ARTICLE TYPE: | General Health News |
| REPORTER: | Staff Report |

دقيق بنسبة عالية وتظهر نتائجه خلال دقائق اختبار مطور لتشخيص سرطان المريء والمعدة.. بأنفاس الإنسان

لندن، «الشرق الأوسط» - طور باحثون في فريق علمي بريطاني - تشيكي اختبارا للنفث يمكنه الكشف عن وجود أورام سرطانية داخل المريء والمعدة. وقال الباحثون إن نتائج التجارب السريرية على الاختبار الجديد كانت مشجعة وإن تجارب تجرى عليه حاليا في ثلاثة مستشفيات بريطانية في لندن. وأجرى الباحثون تحاليل لعينات من أنفاس 210 مريض، بهذا النوع الجديدة من الفحوصات، ووجدوا أن طريقة الاختبار نجحت في التفريق بين أصحاب الأورام الحميدة والأورام الخبيثة في المريء لدى مرضى اختبروا لأول مرة للتشخيص بالمرض. وأشرف على الدراسة التي نشرت في مجلة «حولييات الجراحة» (أنالز أوف سرجيري) جورج حنا البروفسور في جامعة «إمبريال كوليدج» في لندن مع باحثين من جامعة يونيفرسيتي كوليدج - لندن، وجامعة كيل البريطانية ومعهد هابروفسكي وأكاديمية العلوم في جمهورية التشيك.

وكان الاختبار دقيقا بنسبة 90 في المائة، وقدم النتائج في خلال عدة دقائق، مقابل فترة 6 ساعات اللازمة لمعالجة التحاليل التي تجرى وفق الاختبارات الحالية لتشخيص هذين النوعين من السرطان. ويشخص الأطباء هذين السرطانين في العادة بإدخال منظار طبي إلى الجسم، وقال الباحثون إن النموذج الرياضي الذي وضعوه لحساب تكلفة الاختبار الجديد أظهر أنه يمكن أن يقلل نفقات مؤسسة خدمات الرعاية الصحية الوطنية البريطانية بـ 145 مليون جنيه إسترليني (نحو 225 مليون دولار) سنويا.

وتجدر الإشارة إلى أن الوفيات الناجمة عن الأورام السرطانية الخبيثة في المريء والمعدة تشكل نسبة 15 في المائة من مجمل الوفيات بسبب السرطان في العالم، إن إن كلا النوعين من السرطان يشخص في حالات الإصابة المتقدمة بهما لأنهما لا يظهران مؤشرات على الإصابة في بداية ظهورهما، ولذا فإن نسبة الشفاء من سرطان المريء لا تتعدى 13 في المائة ومن سرطان المعدة 15 في المائة.