

PRESS CLIPPING SHEET

| | |
|----------------------|--|
| PUBLICATION: | Al Sharq Al Awsat |
| DATE: | 12-September-2015 |
| COUNTRY: | Egypt |
| CIRCULATION: | 200,000 |
| TITLE : | Helps Fight Cancer through Early Diagnosis – Detecting Cancer Using DNA Test |
| PAGE: | 27 |
| ARTICLE TYPE: | General Health News |
| REPORTER: | Staff Report |

يساعد في مكافحة الأورام من خلال الاكتشاف المبكر

التعرف على السرطان من خلال فحص الحمض النووي

شيكاغو - لندن - الشرق الأوسط: في الاختبارات الجينية. ويمثل هذا الاختبار خطوة أولى على طريق سريع النمو يطلق عليه «العينات السائلة»، والذي يستخدم تقنيات التسلسل الجيني لفحص عينات من الدم بحثاً عن مكونات من الحمض النووي

مرتبطة بالإصابة بالأورام، حيث يعرف العلماء منذ زمن بعيد أن أنواع الأورام المختلفة تترك شذرات من الحمض النووي في الدم، حسب «روبيرز».

وتعكف عدة شركات متخصصة في تشخيص الأورام على تطوير هذه الاختبارات التي تمثل مجالا شاركت فيه في الآونة الأخيرة شركات تعمل في ميدان فحص عينات من الحمض النووي بالدم، لتحديد تشوهات الأجنة بعد أن نجحت هذه الاختبارات في رصد دلالات مبكرة على إصابة

الحوامل بالسرطان. لكن الخطوة التي أقدمت عليها شركة «بانثواي جينوميكس»، وهي شركة خاصة للاختبارات الجينية تعمل في مجال دلالات الأورام وحتى صحة القلب، تبرز جدا متزايدا بشأن مدى جدوى

الحصول على معلومات وراثية من الإصحاء في الوقت الذي لم يتضح فيه بعد كيف يمكن أن يساعد ذلك في تحسين حالاتهم الصحية. ويقول خبراء علاج الأورام إن تقنية «العينات السائلة» وعلى الرغم من كونها مثيرة فإنها لا تزال

في حاجة إلى دراسات إكلينيكية شاملة تبرهن على أنها تساعد الناس في مكافحة الأورام من خلال الاكتشاف المبكر. ويحتاج الأطباء أيضا إلى تقييم واضح لمدى دقة هذه التقنيات. ويبحث الفحص الخاص

بشركة «بانثواي جينوميكس» في 96 في المائة من الدلالات الوراثية المرتبطة بعدة أنواع من السرطان، مثل سرطان الثدي والمبيض والرحم والقولون والجذ. وتركز الشركة على مسألة الطفرات الوراثية المعروفة.

كشف اختبار جديد احتمالات الإصابة بالسرطان من خلال فحص الحمض النووي (دي إن إيه) في الدم لدى الإصحاء، حسب شركة «بانثواي جينوميكس» المتخصصة