

تشخيص سرطان الثدي باختبار تنفسي !

استطاع علماء أمريكيون وهولنديون في سلسلة أبحاث ممولة من طرف مؤسسة Menssana Research الرائدة في تطوير الاختبارات التنفسية الكاشفة عن الأمراض استنباط طريقة جديدة لتشخيص سرطان الثدي بالاعتماد على اختبار تنفسي فقط. و لقد تم نشر نتائج هذه الدراسة في مجلة PlosOne بتاريخ 5 مارس 2014.

يعتمد مبدأ الاختبار على النفخ في أنبوب مرتبط بجهاز كاشف للسرطان. هذه العملية التي لا تتجاوز ست دقائق تعتبر بديلا ناجعا للغاية لتعويض التشخيص الإشعاعي، المعتمد حاليا، المؤلم و الضار بصحة المرضى.

ويكمن السر في هذا الاختبار في تحليل جزيئات متطايرة موجودة في نفس المريض و التي يرجح أنها واسمات بيولوجية قادرة على الكشف عن وجود السرطان.

وأظهرت اختبارات أنجزت لدى 244 امرأة عن وجود نتائج مرضية و مقنعة حول مصداقية الاختبار، وحسب رأي الأخصائيين فالكشف الإيجابي لا يثبت طبيعة ونوعية السرطان كما لا تؤكد وجوده بشكل نهائي، لكن الكشف السلبي يعتبر مؤشرا حاسما حول سلامة المريض من السرطان .