

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Sharq Al Awsat
DATE:	19-March-2016
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	200,000
TITLE :	Pill to reveal breast cancer invented
PAGE:	Back Page
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report

تجعل خلاياه تشع بالألوان
ابتكار حبة للكشف عن سرطان الثدي

كولون (أفريقيا) ماجد الوطيط
يعتبر سرطان الثدي الذي يموت 565 ألف مواطنة عن الإلحاح الأوروبي كل عام، وهو من أخطر الأمراض السرطانية على حياة النساء. ورغم أن نسبة الوفيات بسبب هذا المرض قد انخفضت، يظل الفحص الشعاعي

وتحسن طرق العلاج، فإن نسبة الإصابات ترتفع كل سنة. لكن العلماء الأميركيون يتحدثون عن فحص جديد وسريع يمكن أن يحل محل الفحص الشعاعي للثدي، وأن يسرع عملية التشخيص المبكر لسرطان قبل أن يتشب بمرأته. واستعرض العلماء من جامعة

ميتشيغان أمام المؤتمر السنوي للجمعية الأميركية للكيماويين النقاش الإيجابية التي تحققت من خلال حبة (قرص) يجعل الخلايا السرطانية تشع بالألوان أمام الشاشة.

وقال غريغ ثورير إن الحبة تفوقت على الطرق الشعاعية الأخرى، لأنها نجحت في الكشف عن خلايا الثدي السرطانية وهي في أولى مراحلها، وهذا إنجاز تميز عنه طرق التشخيص الأخرى. وعرض الباحث صورا شعاعية تظهر مفعول الحبة في الفئران التي أجريت عليها التجارب.

والطريقة جاهزة للاستخدام على البشر أيضا، وتنفق من خطر من الأشعة.

جديد على غيرها من الطرق في أنها تجنب النساء مضاعفات الفحص الشعاعي المعروفة. إذ ينصح الأطباء النساء من عمر يزيد على 50 سنة بإجراء الفحص الشعاعي للثدي كل سنتين، وهذا يعني تعرض النساء إلى جرعات قد تكون خطيرة من الأشعة.

ولأن طريقة الحبة تضمن التشخيص الكامل للمورم السرطاني فإنها ستجعل الطبيب أكثر برأي النساء بحاجة إلى علاج، أو عملية استئصال، وأيهن لا تحتاج ذلك. فضلا عن ذلك، فإن الأشعة التقليدية لا تخترق الثدي بعمق من ستمترين، وتعي عن كشف

الأورام السرطانية الصغيرة في العنق، بينما يمكن للحبة أن تفعل ذلك.

ثم إن الحبة، كما يؤكد ثورير، قادرة على التمييز بين السرطان العدوانى والسرطان غير العدوانى. ومثال فإن 10 في المائة من الإلتهابات أصغر مرة باحد أنواع سرطان الثدي، فقط.

بمختلف أنواعه السلمية والعدوانية، خلال حياتهن إلا أن سرطان الثدي العدوانى يصيب ريعهن فقط، لكن فرص الحياة معه ضئيلة. ولذلك سيعمل ثورير وزملاؤه، في خطوة أخرى على تطوير الفحص بالحبة كي يكشف عن السرطان العدوانى فقط.