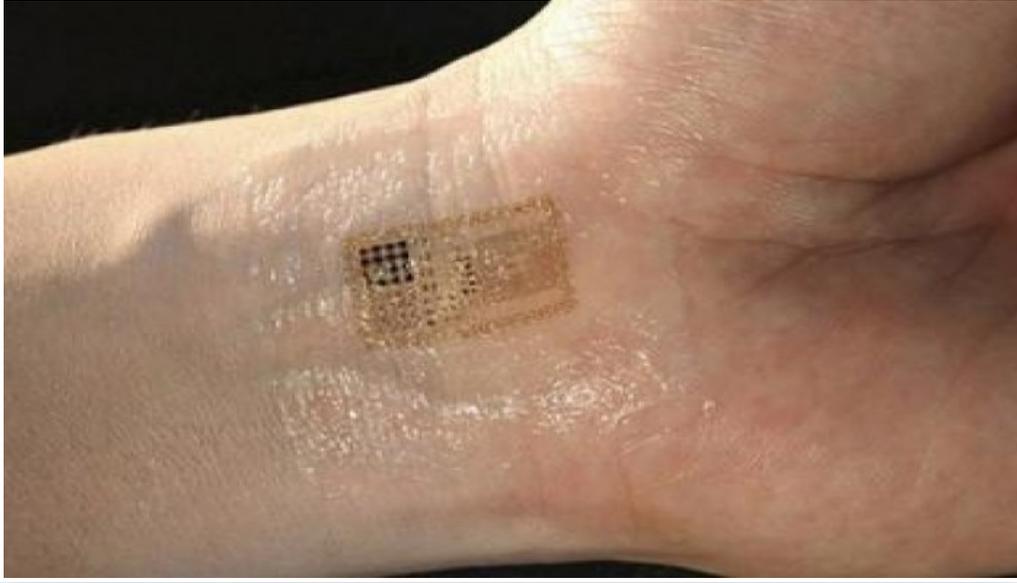


# باحثون ألمان يطورون رقاقة إلكترونية تزرع في الجسم لمراقبة السرطان



الجمعة 2 سبتمبر 2011 12:09 م

طوّر باحثون ألمان رقاقة إلكترونية، يمكن زرعها داخل الجسم، قادرة على مراقبة الأورام السرطانية، التي يصعب استئصالها بجراحة أو تنمو ببطء.

وأعلن العلماء في جامعة (ميونيخ) التقنية أنهم طوخوا الرقاقة الإلكترونية، التي يمكن أن تحدد كمية الأوكسجين في السائل الموجود بأنسجة المريض، وتنقل لاسلكياً البيانات إلى الطبيب لمراقبة سير العلاج.

ويؤشر انخفاض الأوكسجين في الأنسجة المحيطة بالأورام على سرعة نمو هذه الأورام وشدتها.

وأشار العلماء إلى أن الرقاقة توفر على المريض الزيارات المتكررة إلى طبيبه، لإجراء الفحوصات الدورية.

وأشاروا إلى أن هذه الرقاقت التي يبلغ حجمها حجم ظفر الإبهام، نجحت مخبرياً.

يو بي أي