

## جهاز جديد للتشخيص يجمع 3 خصائص



اخترع متخصصون يعملون في مجال تصنيع معدات الموجات فوق الصوتية الطبية، جهازاً عالي التقنية للموجات فوق الصوتية المستخدم للتشخيص يعرف بالموجات فوق الصوتية الجواله، مزج بين 3 محولات

يستخدم الأطباء أجهزة للموجات فوق الصوتية تعمل ب3 محولات يعمل كل منها على حدة، قام الباحثون بدمج تلك المحولات مع بعضها في شكل مجمع قرص صلب موحد ويمكن استخدامه لأغراض مختلفة، فعلى سبيل المثال في حالة مرضى المستشفيات بإمكان الطبيب إجراء دراسة دقيقة باستخدام ذلك الجهاز وتأتي أهميته في أقسام الطوارئ حيث تكون سرعة اتخاذ القرار في غاية الأهمية حتى يتلقى المريض التدخل السريع والصحيح في الوقت ذاته

الجهاز نوع متطور من الهواتف الجواله كما أن الصورة التي يعطيها تعتمد على عدد القنوات الفيزيائية التي تستقبل المعلومات وتنشئ الصورة، وتزيد جودة الصور المتحصل عليها بزيادة القنوات وتتراوح أعدادها ما بين 48-192؛ ومن المتوقع أن يدخل الجهاز مجال التطبيق في العام القادم

