

الروبوت يدخل عمليات القلب المفتوح

إعداد: عماد عبد الحميد - غرافيك: فاطمة الفلاسي

وضعت دولة الامارات قطاع الرعاية الصحية في مقدمة اولوياتها، وتمشيا مع مبادرة الابتكار التي أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، قامت وزارة الصحة بإدخال جهاز الروبوت المعروف باسم دافينشي لمستشفياتها ليكون بذلك الأول على مستوى الدولة و29 عالمياً.

جهاز الروبوت دافنشي.

1 الأول على مستوى الدولة

20 جهازاً من هذا النوع على مستوى العالم

9 عمليات تم إجراؤها لغاية الآن لمرضى من مختلف الاعمار

95% نسبة النجاح

95.2% يقلل من نسبة التعرض للاشعة

العمليات التي يمكن إجراؤها بالروبوت بالإضافة الى عمليات القلب المفتوح

جراحة الأطفال

الجراحة العامة

النساء والولادة

جراحة المسالك البولية

الثاني والثالث أذرع تحمل الأدوات التي يتم إجراء العملية من خلالها

الذراع الرابع يحمل الكاميرا التي تدخل إلى داخل القفص الصدري

الأول عبارة عن أربع أذرع يتم التحكم بها عن بعد الذراع

يتألف جهاز دافنشي من ثلاثة أجزاء

الجزء الثاني عبارة عن شاشة مجسدة 3D تكبر إلى عشر مرات

ذراعان يقوم الجراح من خلالهما بالتحكم في الأدوات التي تحملها الأذرع الأربعة

الجزء الثالث جسم الجهاز المزود بشاشة العرض وأجهزة التحكم وأنظمة التشغيل

مزايا الجهاز

الجهاز يقلل من التعرض لأمراض وإصابات العظام والعمود الفقري جراء الوقوف لساعات طويلة تحت ضغط الواقي الرصاصي الثقيل نسبياً

يقلل من المضاعفات ويحافظ على سلامة المريض

يقلل من احتمالية إعادة القسطرة

يوفر دقة متناهية في زراعة الدعامات تصل إلى 1 ملم

يقلل من التكاليف نظراً للتوفير في استهلاك الدعامات المكلفة