

علماء يطورون قلباً صناعياً من لحم البقر

هناك الكثير من الأشخاص الذين يعانون من فشل في القلب ويحتاجون إلى استبداله، لكنهم يواجهون صعوبات كبيرة في إيجاد قلب مناسب للزراعة. فقط 2% هم الذين يتمكنون من إيجاد متبرع ويضطر الباقي الانتظار، ومنهم من يفارق الحياة وهو على أمل الشفاء.

لهذا السبب، يسعى العلماء إلى صناعة أعضاء كاملة واستبدالها بالمريضة، ولكنهم في غالب الأحيان يواجهون مشكلة تقبل الجسم للأعضاء الميكانيكية الغريبة والتي تستمر لفترة قصيرة نسبياً ليواجه المريض نفس المشكلة مرة أخرى.

الأمل الجديد للمرضى أعلنت عنه الشركة الفرنسية Carmatالتي قامت بتطوير قلب صناعي جديد مغلف بلحم البقر لمساعدة الجسم على تقبله واستمراره لفترة طويلة.
وتُجرى حالياً زراعة القلب الجديد لعدد من المرضى (المتطوعين) في إطار تجربته ومعرفة مدى نجاحه.

وإذا سارت التجارب على ما يرام فإن هذا القلب الجديد سيكون متوفراً في الأسواق بحلول عام 2014، ومن المتوقع أن يبلغ سعره 200 ألف دولار!!

السعر مرتفع.. ولكنه ثمن الحياة !!

المصدر : 1