

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Dostour
DATE:	14-September-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	230,000
TITLE :	First 3-D printed chest cavity transplant operation performed in Spain
PAGE:	Back Page
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report

إجراء أول عملية لزراعة قفص صدرى «مطبوع» فى إسبانيا

أجريت فى إسبانيا مؤخراً أول عملية جراحية من نوعها، لاستبدال جزء من القفص الصدرى للإنسان بأخر من التيتانيوم مصنوع وفقاً لتقنية الطباعة المجسمة.

ويحسب شبكة «سكاي نيوز» الأمريكية، فإن مريضاً بالسرطان، يبلغ من العمر ٥٤ عاماً، نال القفص الصدرى الجديد «ثلاثى الأبعاد» بعدما احتاج الجراحون التخلص من عظم قفصه الصدرى وأجزاء من ضلوعه، خلال عملية إزالة لورم سرطانى.

واحتاج الفريق الجراحى بجامعة «سلامانكا» إلى مساعدة شركة أسترالية لتصميم قفص صدرى خاص من التيتانيوم، بنفس التكوين المعقد لعظم القفص والضلوع الخاص بالمريض.

أما عملية التنفيذ فجرت عبر مركز البحوث الأسترالى، وتحديداً من خلال المعمل الخاصة بالطباعة المجسمة، حيث تمت الاستعانة بالطابعة الخاصة «أركام»، التى يصل سعرها إلى مليون دولار، القادرة على الطباعة باستخدام المعادن.

وبعد إجراء عملية الاستبدال على يد الجراحين الإسبان، تم وضع المريض تحت الملاحظة لمدة أسبوعين، قبل أن يخرج منذ أيام قليلة من المستشفى بحالة طيبة، دون أى مضاعفات، وفقاً للفريق الجراحى.