

Des cœurs imprimés en 3 D pour sécuriser les opérations cardiaques

Abderrahim DERRAJI - 2017-03-10 03:20:02 - Vu sur pharmacie.ma

Les cardiologues pédiatriques de l'hôpital d'enfants IWK d'Halifax ont aujourd'hui la possibilité d'avoir une reproduction du cœur de leurs malades avant de les opérer. Ces cœurs imprimés grâce à des imprimantes 3D permettent aux chirurgiens d'examiner de près l'anatomie de tout cœur avant de passer au patient. En faisant de la sorte, ces cardiologues peuvent faire des opérations avec plus de précision et de sécurité.

En partant d'une image, un logiciel permet à une compagnie torontoise de haute technologie de réaliser ces impression en 3D.

Dans un avenir proche, ces techniques pourraient être généralisées et permettre aux médecins de pratiquer les interventions chirurgicales sur les reproductions avant d'opérer les patients.