

جبيرة «ثلاثية الأبعاد» لعلاج القصبة الهوائية للأطفال



إعداد: مصطفى الزعبي

طوّر أطباء من معهد جورجيا للتكنولوجيا، بالتعاون مع مستشفى ولاية بنسلفانيا لصحة الأطفال، جبيرة «ثلاثية الأبعاد» لعلاج القصبة الهوائية للأطفال الذين يعانون مرضاً نادراً يسمى «عدم تكوين القصبة الهوائية».

والجبيرة قابلة للتحلل البيولوجي، ويمكن أن يمتصها الجسم بشكل طبيعي وآمن، وهي بمثابة «سقالة منقذة للحياة» تفتح القصبة الهوائية للطفل، ما يسمح له بالتنفس.

وقال الأطباء في قسم تكنولوجيا طب الأطفال في معهد جورجيا: «هذه هي المرة الأولى التي يتم فيها استخدام مثل هذا الجهاز لعلاج عدم تكون القصبة الهوائية».

وقال د. أنتوني تساي، المدير المشارك لمجموعة الابتكار الجراحي في مركز ولاية بنسلفانيا والمؤلف الرئيسي للدراسة: «عدم تكون القصبة الهوائية هي حالة سريرية غير عادية تحتاج إلى حلول جديدة».

