

براءة اختراع سعودية تعزز دقة جراحات الفم والأسنان

30 أبريل، 2025



حقق فريق طبي سعودي من جامعة الملك سعود إنجازاً عالمياً بتسجيل براءة اختراع لابتكار "ملقط أنسجة ذي فك عريض"، الذي يعد تطوراً نوعياً في مجال الجراحة الطبية وزرع الأسنان.

الابتكار جاء استجابةً للحاجة المتزايدة لأدوات جراحية أكثر دقة

ويضم الفريق كلاً من استشاري إصلاح وزراعة الأسنان د. محمد الشهري، واستشاري أمراض وجراحة اللثة د. عبدالله العمري، واستشاري أمراض وجراحة اللثة د. سامي القحطاني.

وأكد "الشهري" أن التصميم الهندسي للملقط يعتمد على ذراعين متقابلتين تنتهيان بفكّين عريضين ومسدّنين، مما يتيح إمساكاً فعالاً بالأنسجة بكفاءة عالية ويتميز بزاوية ميل قدرها 30 درجة، مما يعزز التحكم الدقيق أثناء العمليات الجراحية، إضافة إلى دوره في تثبيت الأنسجة والسيطرة على النزيف من خلال الضغط الفعّال على المناطق المقطوعة حديثاً.

ولفت إلى أن الابتكار جاء استجابةً للحاجة المتزايدة لأدوات جراحية أكثر دقة، خاصة في جراحات الفم والأسنان التي تتطلب مستوىً عاليًا من التحكم وتتميز بتكلفة تصنيعه معقولة تجعله متادًا على نطاق عالمي، بما في ذلك في الدول النامية، مما يسهم في توسيع استخدام التقنيات الطبية الحديثة.