

---

# Cervical disc prosthesis

**Haney Ahmed Gouda Mosala**

تعد تقنية الغضروف الاصطناعي العنقي من التقنيات التي أتاح الحلول لكثير من مشاكل العمود الفقري وبخاصة في منطقة الفقرات العنقية. ولقد أصبحت جراحات الغضروف الاصطناعي العنقي تجري الآن في العديد من دول العالم من مدة تزيد عن ست سنوات وذلك للحد من العيوب الناتجة عن التثبيت التقليدي للفقرات. ويتيح الغضروف الاصطناعي العنقي الحفاظ على حركة العمود الفقري واثرائه بعد إزالة الضغط على الأعصاب وذلك في أمراض الفقرات العنقية المصطحبة بوجود ضغط على الأعصاب والتي لا تستجيب للعلاج التحفظي ولذا فإن إزالة الضغط على الأعصاب وليس تثبيت الفقرات لا يزال هو الهدف الرئيسي من جراحات الفقرات العنقية وذلك بما يسمح بالحفاظ على حركة الفقرات العنقية واثرائها وعدم تآكل الغضاريف العنقية المجاورة للغضروف العنقي المصاب ولتحقيق هذا الهدف يجب أن يكون الغضروف العنقي الاصطناعي مشابه تشابها ميكانيكيا وحركيا بقدر الامكان للغضروف الطبيعي وليس هذا علي مستوي الفقرات العنقية فقط بل علي مستوي العمود الفقري . ولقد استخدمت أنواع عديدة من الغضروف الاصطناعي العنقي علي الرغم من أن نجاح أو عدم نجاح عملية استبدال الغضروف العنقي يتأثر تشريحيا وبيوميكانيكيا بالطبيعة الفريدة للفقرات العنقية . ولذا فأنا نحتاج إلى متابعة طويلة الأمد لإلقاء الضوء على استخدام هذه التقنية والنتائج المترتبة عليها وكذلك العيوب التي قد تنتج عنها. وأخيرا فإن الهدف من استخدام تقنية الغضروف الاصطناعي العنقي هو تحسين أو علي الأقل تقليل المحاذير والقيود التي يتعرض لها مرضي الغضروف العنقي بعد اجراء الجراحة كما يهدف الي خلق ثورة جديدة في مجال جراحة استبدال الغضروف العنقي.