

Cervical disc prosthesis

Haney Ahmed Gouda Mosala

تعد تقنية الغضروف الاصطناعي العنقى من التقنيات التي أتاحت الحلول لكثير من مشاكل العمود الفقري وبخاصة في منطقة الفقرات العنقية. ولقد أصبحت جراحات الغضروف الاصطناعي العنقى تجرى الآن في العديد من دول العالم من مدة تزيد عن ست سنوات وذلك للحد من العيوب الناتجة عن التثبيت التقليدي للفقرات. ويتبع الغضروف الاصطناعي العنقى الحفاظ على حرفة العمود الفقري واتزانه بعد إزالة الضغط على الأعصاب وذلك في أمراض الفقرات العنقية المصطحبة بوجود ضغط على الأعصاب والتي لا تستجيب للعلاج التحفظى ولذا فإن إزالة الضغط على الأعصاب وليس تثبيت الفقرات لايزال هو الهدف الرئيسي من جراحات الفقرات العنقية وذلك بما يسمح بالحفاظ على حرفة الفقرات العنقية واتزانها وعدم تأكيل الغضاريف العنقية المجاورة للغضروف العنقى المصاب ولتحقيق هذا الهدف يجب ان يكون الغضروف العنقى الاصطناعي مشابها تشابها ميكانيكيا وحركيا يقدر الامكان للغضروف الطبيعي وليس هذا على مستوى الفقرات العنقية فقط بل على مستوى العمود الفقري . ولقد استخدمت أنواع عديدة من الغضروف الاصطناعي العنقى علي الرغم من أن نجاح أو عدم نجاح عملية استبدال الغضروف العنقى يتأثر تشيرحيا وبيوميكانيكا بالطبيعة الفريدة للفقرات العنقية . ولذا فأنتا تحتاج إلى متابعة طويلة الأمد للقاء الضوء على استخدام هذه التقنية والنتائج المترتبة عليها وكذلك العيوب التي قد تنتج عنها. واخيرا فإن الهدف من استخدام تقنية الغضروف الاصطناعي العنقى هو تحسين أو علي الأقل تقليل المحاذير والقيود التي يتعرض لها مرضى الغضروف العنقى بعد اجراء الجراحة كما يهدف الي خلق ثورة جديدة في مجال جراحة استبدال الغضروف العنقى.