

تقييم معملى لنظامى " الليت سبيد" و " البروفيل" الدوارين فى تحضير القنوت العصبية المنحنية

أجريت هذه الرسالة المعملية على تسعين قناة عصبية جذرية شذقيه انسية لتسعين ضرس سفلى دائم مخلوع يتراوح مقدار انحناء كل منهما ما بين 20 إلى 30 درجة لتقييم كل من نظامى " الليت سبيد " و " البروفيل" فى تحضير القنوت العصبية المنحنية وكذلك تقييم أنظمة الحشو الموصى به لكل منهما وهم نظام الثيرما فيل ونظام السمبليفيل .
تم تقييم مقارنتنا بالنظام التدريجى الخلفى لتحضير القنوت العصبية السنية باستخدام مبادر الناتاي فليكس ونظام الكبس الجانبى لحشو القنوت العصبية السنية.
كان هذا التقييم مبنى على ثلاثة أسس رئيسيه هي:

1 - نظافة القنوت العصبية:

عن طريق دراسة المقاطع الهستولوجيه للقنوت العصبية ولكن لم يسفر التحليل الإحصائى على وجود فوارق بين المجموعات المختبرة.

2 - تحليل الصور الرقمية للاشعات السينية لدرجة التغير فى إنحناء القنوت العصبية من الناحية لوجهيه والجانبية. وقد وجد أن نظام الليت سبيد احدث تغيرا فى درجة إنحناء القنوت أقل من تلك التى أحدثها النظام اليدوي بمبادر الناتاي فليكس .

3 - قياس مقدار تغلغل صبغة الحبر الهندي داخل القنوت العصبية وذلك بعد إكساب العينات السنية الشفافية المطلوبة وذلك على قدرتها على إحكام القنوت العصبية من الناحية أقميه وقد أسفر التحليل الإحصائى على وجود فوارق معنوية بين المجموعات.