تأثير الأنواع المختلفة من الروابط المستخدمة في الأطقم الفوقية على قوة العض

رسالة مقدمة الى

كلية طب الفم و الأسنان – جامعة القاهرة

توطئة للحصول على درجة الماجستير في قسم

الاستعاضات الصناعية

رسالة مقدمة من

الطبيبة / أميمة أحمد محمد

بكالوريوس طب الفم والأسنان – جامعة القاهرة

(٢٠٠٨)

كلية طب الفم و الأسنان

جامعة القاهرة

٢٠١٤

المخلص العربي

هذه الدراسة تمت لمقارنة تأثير تصميمات مختلفة من الوصلات المستخدمة في الأطقم الفوقية (سفلية) المدعمة بزرعات على قوة العض لدى المرضى كاملى الدرود.

اختير عشرة مرضى بدون أسنان تماما و تم عمل طقم كامل علوى و سفلى لكل منهم. تم وضع زرعتين فى منطقة الانياب السفلية لكل منهم.

و قد تم تقسيم المرضى الى مجموعتين متساويتن حسب نوع الوصلة المستخدمة:

- **المجموعة (1):** ضمت خمسة مرضى و قد تسلموا طقم كامل علوى و طقم سفلى فوقى مدعم بزرعات ذات وصلة كروية و تجويف.
- **المجموعة (2):** ضمت خمسة مرضى و قد تسلموا طقم كامل علوى و طقم سفلى فوقى مدعم بزرعات ذات وصلة قضيبية "عارضة".

تم تقييم قوة العض لتلك التصميمات و المقارنة بينهما خلال فترات مختلفة " عند استلام الطقم بعد تسليم الطقم بأسبوعين و بعد تسليم الطقم بشهر" و ذلك باستخدام جهاز الى على الحساسية "i-load digital USB sensor"

ثم تم تجميع النتائج و تحليلها احصائيا.

النتائج:

تبين من النتائج وجود زيادة تدريجية فى قوة عض المرضى مع مرور وقت الدراسة لكلتا المجموعتين.

سجلت مجموعة الأطقم الفوقية المدعمة وصلات كروية قوة عض اعلى نسبيا من ذات الوصلات القضيبية.

لا يوجد فرق احصائى يذكر فى قوة العض بين الأطقم الفوقية المدعمة بوصلات.

الاستنتاج:

- وجود زيادة تدريجية بقوة العض لمرتدى الاطقم الفوقية المدعمة بوصلات.
- تزيد الوصلات الكروية من قوة عض المرضى نسبيا عن تلك القضيبية.