

## الملخص العربي لرسالة الماجستير:

### التغير فى قياسات عظام الفك عقب العلاج البنائى باستخدام تقنية البناء الموجه (دراسة إكلينيكية)

يعتبر الضمور الذى يحدث فى عظام الفك عقب فقدان الاسنان بسبب التهابالنسيج حول السنى او نتيجة الخلع الجراحى قد يؤثر على الشكل الجمالى لعظام الفك او التركيبات الثابته او الغرسات السنية ولذلك فان تعويض العظام الضامرة عن طريق تقنية العلاج البنائى باستخدام تقنية البناء الموجه يعتبر ضرورة للحصول على نتائج

نهائية جيدة.ومن اجل تطبيق البناء الموجه يتم استخدام العديد من اللقم العظمية والاغشية الحاجزة، ومن اهمها استخداماً غشاء الكولاجين واللحم العظمية الصناعية ( الكالسيوم فوسفات الثلاثى). ولهذا فقد آن الهدف من البحث هو مقارنة نسبة التغير فى قياسات عظام الفك باستخدام تقنية البناء الموجه او باستخدام اللقم العظمية الصناعية فقط.ولتحقيق الهدف من البحث اجريت هذه الدراسة على ٢٠ مريض لا يعانون من اى امراض عضوية قد تؤثر على نتائج العلاج . تم تقسيم المرضى على مجموعتين،المجموعة الاولى: عولجت بتقنية البناء الموجه ام المجموعة الثانية فقد تم علاجها باللحم العظمية الصناعية وحدها.اثبتت النتائج بعد مقارنة قراءات عظام الفك فى بداية العلاج مع القراءاتالمأخوذة بعد ستة اشهر من العلاج ، ان المجموعة التى تعانى من ضمور افقى صغيربالفك التى عولجت بتقنية البناء الموجه ، قد اعطت نتائج افضل من المجموعة المعالجة باللحم العظمية الصناعية وحدها وقد آن هذا الفرق واضحاً احصائياً.أما بالنسبة للمجموعة التى تعانى من ضمور مرآب بالفك، فقد أنت النتائج ايضا لصالح تقنية البناء الموجه فقد آن هذا الفرق واضحاً ايضاً احصائياً ، وبناءً عليه يمكن ان نستخلص ان تقنية البناء الموجه تعطى نتائج افضل من استخدام اللقم العظمية الصناعية وحدها ، اعتماداً على مبدأ استخدام الاغشية الحاجزة لتوجيه الخلايا العظمية لتعويض العظام الضامرة والحصول على نتائج افضل.