

### تثبيت كسور الفك الاسفل بواسطة الصفائح التيتانيومية العظمية المصغرة

هيثم عبد العال زيارة<sup>١</sup>، عمار ياس خضر<sup>٢</sup>

#### الخلاصة

خلفية الدراسة: كان العلاج التقليدي و الشائع لكسور الفك الاسفل يعتمد على اعادة ترتيب الابطاق بواسطة التثبيت عن طريق ربط الفك الاسفل بالفك الاعلى، طريقة ( IMF ) يصحبها معوقات مثل فقدان الوزن و التداخل مع تنظيف الفم و ازعاج المريض. في السنوات الاخيرة و بشكل متزايد استخدم جراحو الوجه و الفكين طريقة التثبيت الداخلي في علاج كسور الفك السفلي. و استخدام صفائح التيتانيومية المصغرة اصبح شائعاً في جراحة الوجه والفكين منذ ان طور ( Champy ) طريقة ( Michelet ). هدف الدراسة: تقييم الصفائح التيتانيومية العظمية المصغرة في علاج كسور الفك السفلي و مقارنة النتائج، المحاسن، المساوى، المضاعفات بين تثبيت من داخل و خارج الفم لصفائح التيتانيومية المصغرة. طريقة العمل: انجزت هذه الدراسة على ٢٤ مريضاً كانوا يعانون من ٢٨ كسراً في الفك الاسفل عولجت بواسطة التثبيت الداخلي و الصفائح التيتانيومية العظمية المصغرة. اجريت عملية التثبيت عن طريق داخل الفم لعشر مريض و عن طريق خارج الفم لاربعة عشر مريضاً.

النتائج: النسبة الكلية للمضاعفات في الدراسة كانت ٢٥٪. و كانت نسبة المضاعفات في المجموعة التي اجريت لهم عملية تثبيت من خارج الفم ٢١,٤ ٪ ( ٣ مريض ) : تندب الوجه مريضان و ابطاق غير ملائم مريض واحد. و كانت نسبة المضاعفات في المجموعة التي اجريت لهم عملية تثبيت من داخل الفم ٣٠ ٪ ( ثلاث مريض ) : تنمل الشفة السفلى مريض واحد و عدوى ما بعد العملية مريض واحد و تضرر لجذر السن مريض واحد.

الاستنتاج: ربط العظام بواسطة الصفائح العظمية تعطي نتائج مقبولة و يمكن التوصية باستخدامها كطريقة روتينية في علاج كسور الفك السفلي. التثبيت عن طريق داخل الفم اكثر فائدة و يعطي نتائج قابلة للمقارنة مع التثبيت عن طريق خارج الفم. الخبرة هي عامل اساسي في النتائج.

مفتاح الكلمات: حوادث، كسور الفك السفلي، تثبيت بواسطة الصفائح التيتانيومية المصغرة.

<sup>١</sup> فرع الجراحة – الوجه و الفكين (كلية الطب- جامعة النهرين)

<sup>٢</sup> عيادة طب الأسنان (مستشفى الكاظمية التعليمي-بغداد)