

## دراسة التحاليل البيوكيميائية والمناعية لحالات الأطقم الكاملة المحملة فوق الغرسات بعد إعطاء هرمون البناء والكالسيوم وفيتامين ( د )

أجري هذا البحث علي عشرة من المرضى ذوي الفك الأدرد بعد عمل أطقم كاملة محملة فوق غرسات الأسنان ، وتم تقسيم المرضى إلي مجموعتين . المجموعة الأولى شملت خمسة من المرضى ممن يستعملون أطقم كاملة محملة فوق غرسات الأسنان ولا يتعاطون هرمون بناء العظام مع مركب الكالسيوم وفيتامين ( د ) . والمجموعة الثانية شملت أيضا خمسة من المرضى ممن يستعملون أطقم كاملة محملة فوق غرسات الأسنان مع تعاطي هرمون بناء العظام الممزوج بمركب الكالسيوم وفيتامين ( د ) . تم عمل تحاليل بيوكيميائية لكل أفراد المجموعتين لعينات من الدم لاختبار نسبة الكالسيوم وأنزيم الفوسفات القلوي بالدم وكذلك نسبة الأوستوكالين . كذلك تم إجراء تحاليل مناعية لعينات من الدم لاختبار وجود أكسيد النيتريد ومعامل التقيح والتورم بالدم . وقد استنتج من هذا البحث انخفاض معدل ذوبان التسنيمة في حالات الأطقم الكاملة المحملة فوق الغرسات مع استخدام هرمون بناء العظام الممزوج بالكالسيوم وفيتامين ( د ) واستخدامها لمدة طويلة يكون مفيدا لتقليل ذوبان التسنيمة ، وأن التحاليل البيوكيميائية هامة جدا عند تعاطي أي عقار أو دواء .