

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 .