

تأثير غسيل مفصل الفك واستخدام جبانر الاستعاضة مع التقويم بواسطة الرنين المغناطيسي في علاج اضطرابات مفاصل الفك

أجري هذا البحث علي عشرين مريضا ممن يعانون من اضطرابات وآلام والتهاب في منطقة المفصل الفكي . وقد تم تقسيم هؤلاء المرضى إلي مجموعتين : المجموعة الأولى - شملت عشرة من المرضى ، وتم فيها عمل غسيل لمفصل الفك فقط ومتابعة هؤلاء المرضى لمدة شهرين بعد الغسيل . والمجموعة الثانية - شملت أيضا عشرة من المرضى ، وتم فيها عمل غسيل لمفصل الفك واستخدام جبيرة استعاضة أكريلية للفك السفلي بعد الغسيل بأسبوع . تم عمل فحص إكلينيكي وبيوكيميائي ، مع عمل أشعة الرنين المغناطيسي لدراسة كفاءة وصحة الفك بعد غسله من الالتهابات (Cytokines) . أما الدراسة البيوكيميائية فقد شملت اختبار وتحليل السائل المفصلي (السينوفاي) لوجود معامل التنقيح والتورم وكذلك الأنترلوكين - واحد وستة ، وكذلك وجود جليكوز أمينوجليكان وحامض جليكورنيك في كل من السائل السينوفاي والدم . وقد استنتج من هذا البحث أن عملية غسيل مفصل الفك لا تحتاج سوي مخدر موضعي فقط مع استعمال جبيرة الاستعاضة الأكريلية للفك السفلي لإزالة الألم . وأن اكتشاف زيادة وجود البروتيوجليكان في السائل السينوفاي يعتبر من العلامات المؤكدة لعملية تكسير الغضروف المفصلي بمفصل الفك . وتعتبر أشعة الرنين المغناطيسي الفحص الوحيد ذا الحساسية العالية والدقة في التشخيص للحكم علي مصداقية وكفاءة العلاج بواسطة الجبيرة الأكريلية وغسيل المفصل الفكي في حالات اضطرابات مفصل الفك . ويعتبر تآكل الغضروف الداخلي لمفصل الفك من العلامات ذات التوابع السيئة في طريق الإصلاح التشريحي لوضع الغضروف مع مختلف طرق العلاج .