

التصوير الشعاعى الرقوى و التفريقى فى تقدير الزجاج الحيوى النشط فى علاج العيوب العظمية البشرية.

Egyptian Dental Journal, 45 (3): 4199-4206, July, 1999

المستخلص:

استعمل حديثا الزجاج الحيوى النشط فى المعالجات الطبية منذ عام ١٩٨٤. ان أساس خاصية الألتحام للزجاج الحيوى النشط تكمن فى تفاعله الكيمائى فى سوائل الجسم مما ينتج عنه تكون هلام سلكى و الذى سرعان ما يتغطى بطبقة غنية من الكالسيوم الفسفورى. وفى هذه الدراسة تم تقدير التئام العظم بواسطة: (١) فحص شعاعى رقمى مباشر من خلال برنامج خاص بالحاسوب. (٢) فحص شعاعى تفريقي من خلال برنامج خاص بالحاسوب. وقد استخدمت الفحوص الشعاعية بعد العملية مباشرة ثم بعد أسبوعين ثم بعد ١، ٢، ٤، ٦ أشهر على التوالى.