

دراسة بالمجهر الالكترونى الماسح وجهاز تحليل أشعة اكس باستخدام الطاقة المتفرقة للأسنان الأدمية السليمة والمصابة بالتهاب الغشاء السمحاقى

الغرض من هذا البحث هو دراسة مقارنة بين سطح الملاط لجذور الأسنان السليمة و جذور الأسنان المصابة بالتهاب الغشاء السمحاقى من ناحية الشكل الخارجى و وجود الإفرازات البكتيرية و العناصر الغير عضوية المختلفة المكونة لملاط الأسنان و ذلك باستخدام المجهر الضوئى و المجهر الالكترونى الماسح وجهاز تحليل أشعة اكس باستخدام الطاقة المتفرقة

و قد اسفر البحث عن وجود اختلاف كبير فى العناصر الغير عضوية لسطح الملاط للأسنان المصابة والى جانب خشونة و عدم انتظام السطح الخارجى للملاط المصاب . و لوحظ ايضا وجود فجوات عميقة تمتد الى العاج الجذرى فى بعض منها، و ممتلئة بالإفرازات البكتيرية وهذا الى جانب تغطية سطح الجذور المصابة بطبقة البلاك.

ويستنبط من هذا البحث بذل جميع الجهود لإصلاح سطح ملاط الجذور المصابة بالتهاب الغشاء السمحاقى وذلك عن طريق إزالة طبقة البلاك السطحية ضعيفة الإتصال بالجذور بدلا من الإزالة الكلية لطبقة ملاط الجذور المصابة. ويعتبر هذا هو الهدف الأساسى فى علاج الجذور المصابة بالتهاب الغشاء السمحاقى.