

## دراسة لمنطقة تلاقي العاج و الملاط في الأسنان الدائمة

الغرض من هذا البحث: معرفة طبيعة منطقة التلاقي بين العاج و الملاط الخلوي والغير خلوي في الأسنان الدائمة بواسطة طريقة التحلل بمادة أكسيد الصوديوم باستخدام بالمجهر الإلكتروني الماسح.

وقد استخدم في هذا البحث ثمانية عشر سنة دائمة اشتملت على القواطع المركزية و الأنياب والضواحك بعد تقسيمها إلى ثلاث مجموعات تضم كل مجموعة ستة أسنان . وقد تم تجهيز وتحضير العينات وإعدادها للفحص بالمجهر الإلكتروني الماسح وذلك عقب نزع المعادن منها ووضعها في محلول أكسيد الصوديوم لمدد متفاوتة. وقد أسفر البحث عن النتائج التالية :

- أ- وجد في العينات المتحللة لمدة ثلاثة أيام ، أن منطقة الإتصال بين العاج و الملاط كانت على هيئة أخدود قليل الألياف .
- ب- أما العينات المتحللة لمدة (من عشرة إلى أربعة عشرة يوما ) فوجد أن منطقة الإتصال كان بها عدة مناطق متفرقة من الألياف العالقة بالملاط الخلوي و الغير خلوي.

وخلاصة البحث أن منطقة الإتصال بين العاج الملاط تعتمد أساسا على وجود مادة بينية ليفية لاصقة في المقام الأول ، بينما الألياف البينة تشكل أهمية ثانوية .