

البحث الثالث

البحث الثالث

**INFLUENCE OF SMOKING ON THE PHAGOCYtic ABILITY
OF BLOOD AND SALIVARY POLYMORPHONUCLEAR
LEUKOCYTES**

تأثير التدخين على فعالية البلعمة للكريات البيضاء المفصصة الدموية و اللعابية

- بحث مشترك مع زميلة فى مجال التخصص : د/ نيفين إبراهيم راجى - أستاذ مساعد
بقسم طب الفم و علاج اللثة - جامعة القاهرة
- منشور فى مجلة
Cairo Dental Journal, Volume 15, Number 3, September 1999
- لم يسبق تقييمه

البحث الثالث

INFLUENCE OF SMOKING ON THE PHAGOCYTTIC ABILITY OF BLOOD AND SALIVARY POLYMORPHONUCLEAR LEUKOCYTES

تأثير التدخين على فعالية البلعمة للكريات البيضاء المفصصة الدموية
واللعابية

ملخص البحث

لوحظ مؤخرا أن تدخين السجائر يمكن اعتباره كعامل ممرض يترافق مع تقدم إصابة الأنسجة الداعمة . و على الرغم من وجود علاقة قوية بين التبغ وأمراض الانسجة الداعمة فإن دور التبغ في إحداث هذه الأمراض غير محدد بعد .
ضمت هذه الدراسة ٣٠ متطوعا لديهم لثة سليمة إكلينيكية، حيث كان ١٥ منهم مدخنين، بينما كان الباقون من اللامدخنين، و تم عزل الكريات البيضاء المفصصة من الدم واللعاب في كلا المجموعتين . و قد استخدم قياس الإنسيابية الخلوية حيث من المعروف بأنه طريقة جيدة لتحليل و تعداد الخلايا البالعة .
و تمت معرفة حيوية الخلايا باستبعاد أزرق تريبان . وجد أن نسبة الخلايا البالعة في الدم و اللعاب كانت أقل عند المدخنين مقارنة مع اللامدخنين، ووجد أيضا أن فعالية الخلايا البالعة يمكن أن تقلل وضوح العامل المسبب لأمراض الحفرة الفموية و بالتالي تساعد على تطور أمراض الأنسجة الداعمة .