

## البحث السابع:

وجود بقايا من الخاليا الطائيه وصالحية النسيج الحنكي الضام بعد اسلوب الشق الواحد مقابل اسلوب ازالة الطبقة الطائيه في الراناب النيوزالندية.

• بحث مشترك مع زميلتين من خارج التخصص.

• منشور في Egyptian Dental Journal, Jan 2022

• لم يسبق تقييمه.

• بحث مشتق من رسالة ماجستير.

نم البحث بالاشترار ك بين:

- طبيبة / ريهام محمد عبد الستار / المعيدة بقسم بيولوجيا الفم، كلية طب الاسنان، جامعة اكتوبر للعلوم الحديثة و الاداب.
- أ.د. سحر محمود شوكت / الاستاذ بقسم بيولوجيا الفم، كلية طب الاسنان، جامعة القاهرة.
- د. شيماء سعيد نصر/ المدرس بقسم طب الفم و علاج اللثة، كلية طب الاسنان، جامعة الفيوم.

## المخلص العربي:

**الهدف:** يعد الهدف من هذه الدراسة هو مقارنة اسلوب الشق الواحد مقابل اسلوب ازالة الطبقة الطائيه على صالحية النسيج الضام عن طريق الكشف الكيمياءى المناعى للسيتوكيراتين والكشف عن الخاليا الميتة عن طريق قياس التدفق الخلوي .

**الطريقة:** تم استخدام عشرين من ذكور أرانب نيوزيلندية ،تم تقسيم الأرانب النيوزيلندية إلى مجموعتين: (مجموعة اولي) مجموعة شق واحد (10 أرانب) لأداء كيس لحصاد النسيج الضام ، ومجموعة إزالة النسيج الظهاري (10 أرانب) ، حيث تم إجراء عملية إزالة الطبقة الطلائية. وتم قياس أبعاد المنطقة المانحة باستخدام مسبار اللثة بعرض 3 مم وطول 10 مم. تم فحص النسيج الضام المحصود من الناحية النسيجية والمناعية عن طريق ظهور CK10. تم تحليل قياس التدفق الخلوي لفحص الخلايا النخرية. تم إجراء تقييم هينسو مور فومترية لمساحة السطح الموجبة CK10.

**النتائج:** أظهرت الدراسة انخفاض ملحوظ في عدد من الخلايا الميتة في مجموعة إزالة الطبقة الطلائية مقارنة بمجموعة الشق الواحد، كانت البقايا الطلائية المتفاعلة إيجابياً مع CK10 في مجموعة إزالة الطبقة الطلائية أكثر من مجموعة الشق الواحد و لكن هذه الزيادة كانت غير ملحوظة.

**الاستنتاجات:** اتضح ان إزالة النسيج الطلائي هو إجراء بسيط مع مضاعفات تقنية أقل أثناء الجراحة ، و قد ظهر في مجموعة الشق الواحد مساحات كبيرة من خلايا الدم الحمراء المتسربة و قد ظهر المزيد من الأنسجة الدهنية مقارنة بمجموعة ازالة الطبقة الطلائية . علاوة على ذلك ، كشف عن وجود خلايا نخرية أقل ونزيف أقل وأكثر دقة في فصل الطبقة الطلائية عن النسيج الضام في المجموعة الاولى ( ازالة الطبقة الطلائية) عن المجموعة الثانية (الشق الواحد).