

بسم الله الرحمن الرحيم



SALWA AKL



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



SALWA AKL

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



SALWA AKL



بعض الوثائق الأصلية تالفة



SALWA AKL



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل



SALWA AKL

B17379

الجمهورية العربية السورية
جامعة دمشق
كلية طب الأسنان
قسم التيجان والجسور

دراسة مخبرية لمقارنة تأثير عدة طرائق سريرية لتلميع الخزف
على نعومة سطح الخزف الفلديسباري ومقاومته للاعتناء

An in vitro study to compare the effect of several clinical
methods of polishing porcelain on surface smoothness and
flexural strength of feldspathic porcelain

بحث علمي أعد لنيل درجة الماجستير في كلية طب الأسنان
في اختصاص التيجان والجسور

إعداد

الدكتور سامي مجيد بسيسو

إشراف

الأستاذ المساعد الدكتور

ميرزا علاف

1429 هـ / 2008م

بناءً على قانون تنظيم الجامعات الصادر بالقانون رقم ٦/١٤/٢٠٠٦ تاريخ

وعلى المادة ١٦٤/ من اللائحة التنفيذية لعام ٢٠٠٦

والمادة الأولى والسادسة من نظام الدراسات العليا لكلية طب الأسنان التي تهدف إلى إعداد المختصين في مختلف ميادين طب الأسنان، وتأهيل الطلاب وتزويدهم بمستوى عال من المعرفة في مجال اختصاصهم والنهوض والمشاركة بالبحوث العلمية التي تسهم في القسم العلمي والتقني في مجالات طب الأسنان، وخاصة ما يهدف منها إلى إيجاد الحلول لمختلف القضايا التي تواجه التطور الاقتصادي والاجتماعي في الجمهورية العربية السورية بشكل خاص، وفي كافة أرجاء الوطن العربي بشكل عام.

وفي هذه المناسبة نقدم إليكم موضوع رسالة التي قام الدكتور الباحث بسامي بإعدادها والسيد الباحث الدكتور بسامي من مواليد حيث تخرج من كلية طب الأسنان بجامعة دمشق عام بتقدير جيد وانتسب إلى دبلوم الدراسات العليا باختصاص وتخرج منها في عام بتقدير جيد جداً.

سجل موضوع في عام وقضى في تحضير رسالته وكان خلال فترة دراسته مثالا للطالب النشط الذي يتبع أموره بكل دقة ومهارة وقد عرفته عن كثب منذ عدة أعوام قضاها بين أحضان الكتب يعشق العلم وينقب عن المعرفة.

والآن نترك الكلام للسيد الباحث ليعطينا عرضاً موجزاً عن عمله القيم الذي قام به خلال تلك الفترة، تاركين له القول فليتفضل محفوظاً بالشكر.

قرار لجنة حكم

بناءً على قرار مجلس الشؤون العلمية في جامعة دمشق رقم / / تاريخ المتخذ بالجلسة رقم / / بالسوافة على تأليف لجنة حكم على رسالة للسيد الدكتور في و ذلك من السادة الأساتذة التالية أسماؤهم :

١- الأستاذ الدكتور ميرزا سراً ٤- الأستاذ الدكتور

٢- الأستاذ الدكتور ٥- الأستاذ الدكتور

٣- الأستاذ الدكتور فاديه ريب عضواً

وبعد أن تمت مناقشة هذه الأطروحة والاطلاع عليها والدفاع عنها بحضور أساتذة وطلاب الدراسات العليا في كلية طب الأسنان وعدد من المهتمين بالبحث العلمي، وذلك في تمام الساعة من صباح يوم الواقع في / / على مدرج كلية طب الأسنان بجامعة دمشق.

وبعد أن تداولت اللجنة في تفويم الأطروحة والدفاع عنها، فقد قررت اللجنة بالإجماع ما يلي :

١- منح السيد الدكتور بسموالتيد درجة في علوم طب الأسنان باختصاص / / وعلامة قدرها / / فقط

ملاحظة العلامة وفق الجدول التالي :

التقدير	شرف	امتياز	جيد جداً	جيد	مقبول
الدرجة :	٩٥	٩٠	٨٠	٧٠	٦٠

٢- يرفع هذا القرار إلى المجالس المختصة للمصادقة عليها أصولاً.

الأستاذ الدكتور الأستاذ الدكتور الأستاذ الدكتور الأستاذ الدكتور الأستاذ الدكتور

ميرزا يادسود ناصير

.....

بسم الله الرحمن الرحيم

(قل إن طائفتي ونسكبي ومحياي ومماتي لله رب العالمين)

صدق الله العظيم

سورة الأنعام

الآية 162

إهداء

بداية أتوجه بالإهداء للنبعي العطاء والحنان، إلى من تعجز الكلمات عن شكرهما، إلى من أتمنى
الفوز برضاهما.

والدتي ووالدي

ثم أتوجه إلى رفاق الدرب والسند الدائم.

إخوتي

كما أهديه إلى من وجدت معهم أسعد أيام حياتي الجامعية.

زملائي وأساتذتي

وممك الختام أهديه إلى من كانت لي سنداً وعوناً.

إلى رفيقة الدرب

كلمة شكر

لا بد من أن أشكر أساتذتي الكرام الذين علموني على مدى حياتي الجامعية، وأتمنى لهم الثواب في الدنيا والآخرة.

أبدأ بالشكر والتقدير والاحترام إلى أساذي المشرف الدكتور ميرزا علاف الأستاذ المساعد في قسم التيجان والجسور في كلية طب الأسنان جامعة دمشق، والتي كان لها الفضل الكبير في إنجاز هذا العمل، من خلال مساعدتها ونصائحها وتوجيهاتها القيمة، فلم تبخل علي بشيء من الوقت والجهد والعلم.

وأتوجه بالشكر إلى عضو لجنة الحكم الدكتور إيهاب سويد الأستاذ المساعد في قسم التيجان والجسور في كلية طب الأسنان جامعة دمشق لتفضله قبول تقويم هذا البحث ويكون عضواً في لجنة الحكم عليه، فله مني كل الشكر والتقدير والاحترام.

كما أتوجه بالشكر والتقدير والاحترام إلى عضو لجنة الحكم الدكتورة فاديا ديب المدرسة في قسم التيجان والجسور كلية طب الأسنان بجامعة اليعث، والتي تكرمت بقبول المشاركة في لجنة الحكم، والتي أشكرها أيضاً على تكيدها وعناء السفر بهدف تشجيع البحث العلمي، فله مني كل الشكر والتقدير والاحترام.

كما أخص بوافر الشكر الأستاذ القدير الدكتور عمر العادل رئيس قسم التيجان والجسور في كلية طب الأسنان جامعة دمشق الذي قدم لي العون وذلك صعوبات إنجاز هذا العمل. وأتقدم بوافر الشكر للأستاذة وجميع أعضاء قسم التيجان والجسور بجامعة دمشق الكرام الذين ساعدوني في إنجاز هذا البحث.

كذلك الشكر والتقدير للأستاذ المساعد الدكتور نبيل الحوري لما قدمه لي من عون ومساعدة. والشكر كل الشكر لوالدي الغالي الأستاذ الدكتور مجيد بسيسو لما قدمه لي من عون ونصح وإرشاد.

كما أتوجه بالشكر والاحترام للأستاذ الدكتور محمد سلطان والأستاذ الدكتور طلال شطرة لما قدماه لي من نصيح وعون في إجراء اختبارات البحث.

وأقدم بفائق الشكر والتقدير للأستاذ عبد الرحمن نجيب الذي ساعدني في إنجاز الدراسة الإحصائية بكل دقة وإتقان.

ولا يسعني إلا أن أتوجه بالشكر والتقدير لعامة كلية طب الأسنان في جامعة دمشق لما قدموه من تسهيلات كبيرة لإنجاز هذا البحث، وأخص بالشكر:

الأستاذ الدكتور محمد يوسف عميد كلية طب الأسنان.

الأستاذ الدكتور محمد الثيناوي نائب عميد كلية طب الأسنان للشؤون العلمية.

الأستاذ الدكتور محمد سالم ركاب نائب عميد كلية طب الأسنان للشؤون الإدارية.

تصريح

لا يوجد أي جزء من هذه الأطروحة تم أخذه بالكامل من عمل آخر أو أنجز للحصول على شهادة أخرى في هذه الجامعة أو في أية جامعة أخرى أو أي معهد تعليمي.

1	المقدمة والهدف من البحث
2	1-1: المقدمة
3	2-1: الهدف من البحث
4	2: المراجعة النظرية
5	1-2: البورسلين السني
5	1-1-2: تصنيف البورسلين السني
6	2-1-2: تقنية بناء البورسلين السني
6	3-1-2: أنواع البورسلين السني
8	2-2: بورسلين IPS d.SIGN
8	1-2-2: تركيب بورسلين IPS d.SIGN
10	2-2-2: خصائص خزف IPS d.SIGN
13	3-2: معالجة سطح البورسلين السني
13	1-3-2: تزجيج البورسلين
15	2-3-2: الترميل
17	3-3-2: الإتهاء والتلميع
22	4-2: مقاومة الانثناء
22	1-4-2: مقدمة
24	5-2: الدراسات السابقة
35	3: مواد وطرائق البحث
36	1-3: المواد والأدوات والأجهزة المستخدمة
36	1 1 3: المواد والأدوات والأجهزة المستخدمة في صنع عينات البورسلين
38	2-1-3: المواد والأدوات والأجهزة المستخدمة في معالجة سطح العينات
43	3-1-3: المواد والأدوات والأجهزة المستخدمة في الاختبارات
46	2-3: الطرائق المستخدمة في البحث

- 46 1-2-3: صنع القالب الإكريلي
- 46 2-2-3: صنع العوارض البورسلينية (العينات)
- 49 3-2-3: معالجة سطوح العوارض البورسلينية
- 52 4-2-3: الاختبارات المجراة للعوارض البورسلينية
- 54 5-2-3: الدراسة الإحصائية لنتائج الاختبارات
- 56 4: النتائج
- 57 1-4: وصف العينة
- 58 2-4: الدراسة الإحصائية التحليلية
- 59 1-2-4: دراسة تأثير المجموعات المدروسة على معدل خشونة السطح Ra في عينة البحث
- 63 2-2-1: دراسة تأثير المجموعات المدروسة على معدل خشونة السطح Rz في عينة البحث
- 67 3-2-4: دراسة العلاقة بين معدل خشونة السطح Ra ومعدل خشونة السطح Rz وفقاً للمجموعة المدروسة
- 69 4-2-4: دراسة تأثير المجموعات المدروسة على مقاومة الانثناء (بالميجاباسكال) في عينة البحث
- 71 5-2-4: دراسة العلاقة بين مقاومة الانثناء وكل من معدل خشونة السطح Ra ومعدل خشونة السطح Rz وفقاً للمجموعة المدروسة
- 74 5: المناقشة
- 75 1-5: مناقشة مواد وطرائق البحث
- 76 2-5: مناقشة نتائج الاختبارات
- 76 1-2-5: قيم معدل خشونة السطح Ra في المجموعات المدروسة
- 79 2-2-5: قيم معدل عمق خشونة السطح Rz في المجموعات المدروسة
- 80 3-2-5: وجود علاقة بين قيم معدل خشونة السطح Ra وقيم معدل عمق خشونة السطح Rz
- 80 4-2-5: قيم مقاومة الانثناء في المجموعات المدروسة

5-2-5؛ وجود علاقة بين قيم مقاومة الانثناء وكل من معدل خشونة السطح Ra ومعدل عمق خشونة السطح Rz	82
6: الاستنتاجات	84
7: المقترحات والتوصيات	87
8-1: الخلاصة باللغة العربية	90
8-2: الخلاصة باللغة الانجليزية	94
9. المصادر	96
10. الملاحق	105