سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

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

سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

بعض الوثائق الأصلية تالفة

سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل

جامعة دمشـــق
كليـــة طـب الأسنـــان
قسم تعويضات الأسنان المتحركة

تأثير الريليف السلبي في ثبات الأجهزة الكاملة المغطية لنسج قليلة المرونة

The effect of negative relief on the retention of complete dentures supported by low elastic tissue.

بحث أعد لنيل درجة الماجستير في علوم طب الأسنان
اختصاص تعويضات الأسنان المتحركة

إعداد
د. محمود بدر محمود

إشراف الأستاذ المساعد
الدكتور إياد فخر الدين الشعراني

دمشق ٢٠٠٥-٢٠٠٦

B
١٤٨٤٧

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿ربِّ أوزعني أن أشكر نعمتك التي أنعمت عليّ وعلى والديَّ
وأن أعمل صالحاً ترضاه وأدخلني برحمتك في عبادك الصالحين﴾

صدق الله العظيم

النحل (19)

الإهداء

إلى مثلي الأعلى . . . إلى من جاع لأشبع وعطش لأرتوي . . إلى من أعطى من دون مقابل . . إلى من كنت حلمه الذي يحيا . . . إلى من برضاه تكتمل غاياتي . .

إلى من يرشدني إلى طريق الصواب . . . . .

إلى من يوجه مسيرتي نحو طريق العلم والمعرفة . . . . .

إلى أبي الغالي

إلى نبع الحنان الذي لا ينضب . . . . .

إلى الصدر الدافئ الذي يجمع بين الحنان والحب . . . . .

إلى الأنامل التي تزيل بلمساتها الأرق والتعب وتمسح الهموم والآلام . . . . .

إلى أمي الحبيبة

إلى النور الذي أعيش لأجله . . . إلى القلب الحنون . . . إلى بسمة النور في خلدي . . إلى من وقفت لجانبي في محنتي وفي فرحي . . . إلى الخير في أصوله . . . إلى عائلتي . . . إلى كل المحبة في قلبي . . .

زوجتي الغالية . . .

إلى الطيور المغردة التي تزهو حياتي بألحانها العذبة . . . . .

إلى النجوم الساطعة التي تنير بيتنا . . . . .

إلى مصدر سعادتي وفرحي . . . . .

إلى من تربيت معهم ولا يكف لساني عن ذكر أسمائهم . . . . .

إلى إخوتي الأعزاء

إلى من شاركوني أفراحي وأحزاني . . . . .

إلى من قضيت معهم أجمل أيام عمري . . . . .

إلى من استأنست بهم وتخطينا معاً وحشة الطريق . . . . .

إلى رفاق دربي . . . . .

إلى أصدقائي . . .

إلى المربي الفاضل الذي وإن غاب عن هذه الدنيا سيبقى في ذاكرتي حياً . . .

المربي الفاضل الأستاذ

محمود عبد الكريم رحمه الله

كلمة شكر

معطاء كشجرة الزيتون في بلدي.. كله نور كأنه السراج أضاء في ظلمات هذه الدنيا ..

إنه نبع العلم يعطي فلا ينضب ... فيه التمست عطاء الأب... وعطف الأخ... ولهفة الصديق..

إنه العلم عامة، والمعلم بخاصة.. لذلك أضع أكبر تقدير .. وأعظم امتنان بين يدي أستاذي المشرف **الأستاذ الدكتور إياد فخر الدين الشعراني** الذي لم يبخل بعون أو نصح.. ولم يدخر جهداً لتوجيهي وإرشادي .. فكان على الدوام نبراساً مشعاً على دروب العلم والمعرفة... ونبع علم وعطاء استقيت منه معرفتي وأفكاري ليرى هذا البحث النور...

كما أتوجه بالشكر الجزيل **للمدرس الدكتور عمار لايقة** الوكيل الإداري لكلية طب الأسنان في جامعة تشرين رئيس قسم التعويضات الذي بذل من وقته وجهده وتحمل عناء السفر ليساهم مشكوراً بتقييم بحثي هذا..

والشكر الخالص أقدمه **للمدرس الدكتور مهند السعدي** لقبوله مشكوراً الإشراف على تقييم بحثي هذا...

وكل الشكر **للأستاذ الدكتور محمد عاطف درويش** عميد كلية طب الأسنان وإلى **الأستاذ الدكتور صفوح البني** وكيل الكلية للشؤون العلمية **والأستاذ الدكتور محمد اليوسف** وكيل الكلية للشؤون الإدارية لما بذلوه في سبيل تذليل العقبات لإنجاز هذا البحث.

كما أشكر أساتذة قسم التعويضات المتحركة في جامعة دمشق على ما بذلوه من عون لمساعدتي في إتمام هذا البحث .

وأجد لزاماً عليّ شكر الزملاء طلاب الدراسات العليا في قسم التعويضات المتحركة وأخص بالذكر الدكتور مازن قنوت الذي كان له الفضل في إنجاز هذا البحث وأعضاء الهيئة الإدارية في قسم التعويضات المتحركة والسادة أمناء المكتبة في كلية طب الأسنان.

وأخص بالشكر كثير من الأساتذة والموظفين الذين لا يتسع المجال لذكرهم في كلية طب الأسنان لما قدموه من عون لإنجاز هذا البحث.

وأتوجه بالشكر **للأستاذ الدكتور سامر خضور** لما قدمه لي من عون في المراحل الأولى من الدراسات العليا ..

وأخيراً لابد لي من أن أشكر وزارة التعليم العالي وجامعة دمشق لدعمها المادي لهذا العمل.

د.محمود محمود

مخطط البحث

١- المقدمة ١

٢- الهدف من البحث ٣

٣- الباب الأول : المراجعة النظرية ٤

- الفصل الأول : العوامل المؤثرة في ثبات الأجهزة الكاملة

- الفصل الثاني: الدراسات السابقة حول الموضوع

٤- الباب الثاني: مواد وطرق البحث : ٢٩

- الفصل الأول : أجهزة ومواد البحث .

- الفصل الثاني: طريقة العمل .

٥- الباب الثالث: النتائج . ٥٢

٦- الباب الرابع : مناقشة النتائج . ٧٤

٧- الباب الخامس : المقترحات والتوصيات. ٨١

٨- الملخص باللغتين العربية والإنكليزية. ٨٣

٩- المراجع. ٨٥

مقدمة

Introduction

يعتبر الوسط الفموي بمكوناته من (عضلات وعظام ومفاصل وأسنان وجملة عصبية وغشاء مخاطي فموي) نظاماً متكاملاً يحقق للإنسان عدة وظائف منها (النطق والمضغ والبلع والناحية الجمالية)، ولكن هذا النظام يتعرض خلال حياة الإنسان لتغيرات (فيزيولوجية - مرضية) تؤثر على هذه الوظائف وأبرزها تحدث في المراحل المتقدمة من العمر، وهي فقدان الأسنان الذي يؤثر مباشرةً على هذه الوظائف، ومن هنا كان مسعى الباحثين من الأطباء لتعويض الفقد بشكل يتناسب مع إعادة هذه الوظائف قدر الإمكان إلى وضعها الفيزيولوجي الصحيح.

يشكل مرضى الدرد الكامل حيزاً كبيراً في مجتمعاتنا لكثرة الأمراض السنية، وعدم الاهتمام الكافي من بعض المرضى لمعالجة أسنانهم، والتي تؤدي في النهاية إلى فقدان هذه الأسنان والوصول إلى حالة الدرد الكامل.

لقد بين المسح الوطني لأمراض الفم والأسنان الذي قامت به وزارة الصحة في الجمهورية العربية السورية خلال المسح الوطني الشامل عام ١٩٩٨ أن معدل فقدان الأسنان الكامل لدى البالغين من الفئة العمرية (٦٥-٩٩) سنة بلغت نسبته (٢٣,٥٣%)، ويعتبر هذا الرقم كافياً للدلالة على الضرورة الهامة في تطوير وإيجاد الحل الأمثل من خلال إيجاد التعويض المناسب[٧].

وبعد عناء استغرق سنين في بلدان مختلفة توصل الباحثون إلى الشكل النهائي للجهاز التعويضي الإكريلي الذي نعرفه حالياً، ولكن هذا الجهاز لم

الهدف من البحث

Aim of The Study

تؤثر التغيرات المرافقة لبنية الغشاء المخاطي الفموي مع تقدم العمر مباشرة على مرونته، حيث تنقص هذه المرونة في بعض المناطق من الفم، وتؤدي إلى نقص في ثبات واستقرار الأجهزة.

وبناءً عليه كان الهدف من بحثنا:

١-دراسة مقدار تحسن ثبات واستقرار الأجهزة الكاملة المغطية لنسج قليلة المرونة.

٢-دراسة مقدار حماية المناطق غير القابلة للانضغاط.

الباب الأول

المراجعة النظرية

Literature Review

الباب الأول

المراجعة النظرية

الفصل الأول:العوامل المؤثرة في ثبات الأجهزة الكاملة

لقد كان تطوير صناعة الأجهزة المتحركة الكاملة من أهم أولويات اهتمام الباحثين والعلماء منذ الزمن البعيد، وذلك بهدف الحصول على تعويض ملائم يحاكي الأسنان الطبيعية وقادر على إعادة الوظائف الرئيسية من مضغ وكلام وبلع ونواحي تجميلية، ودون حدوث أذية نسيجية أو ضررفي البنى الداعمة والمحيطة بهذه الأجهزة [٣، ٤].

وخلال منتصف القرن التاسع عشر، أدخل المطاط المبركن (أي المطاط المقسى بالكبريت والحرارة والضغط) كمادة لقواعد الأجهزة السنية ، مما ميز إدخال المتماثرات في الأجهزة السنية الكاملة التعويضية، وقد كان المطاط المقسى يستبدل عند الحاجة بمتماثر آخر هو (البولي ميثيل ميثاكريليت) Poly methyl methacrylate (PMMA) ، حيث أبدى الـــPMMA تحسينات هامة في الخواص الفيزيائية والجمالية والعملية [II].

خلال السنوات التي تلت ذلك، استخدم البوليسترين Polystyrene ، والبولي فينيل أكريليك Polyvinylacrylic ، والبوليّ ميديز Polymides في تصنيع قواعد الأجهزة السنية.

كما أدخل في الاستخدام للقواعد السنية الأوريتان دي ميثيل أكريليت (Urethane Di methacry late) الضوئي المنشط، لكنه ما من مادة من هذه المواد قدمت الاجتماع الفريد للخواص الفيزيائية والجمالية الموجودة في PMMA ، وبذلك هيمن الـــPMMA على ميدان تنافس القواعد السنية لما يزيد عن خمسين عاماً [II].