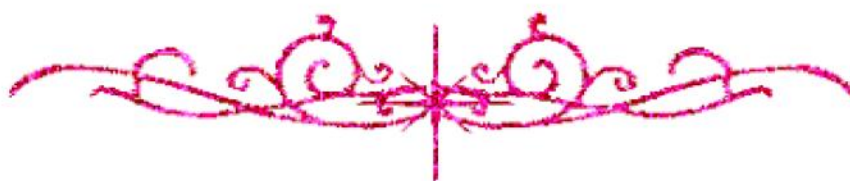


hossam maghraby



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



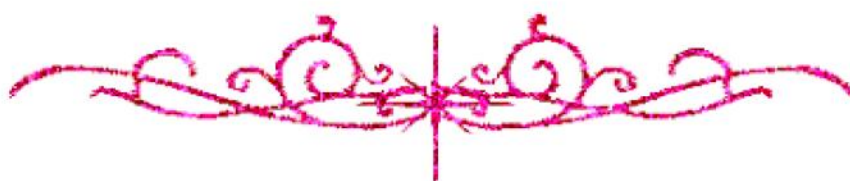
hossam maghraby



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



hossam maghraby



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

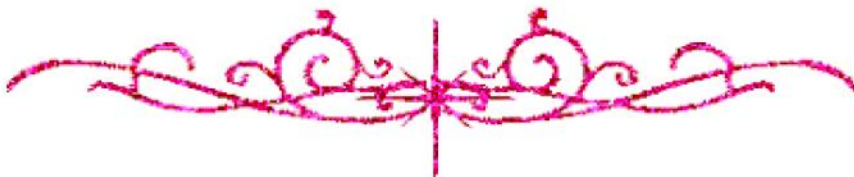
قسم

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



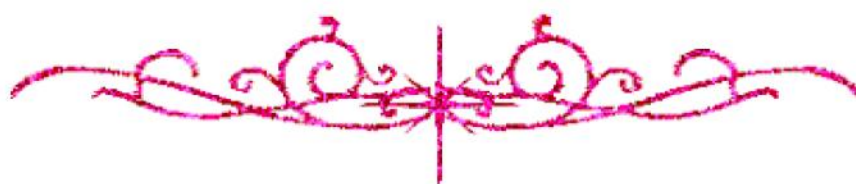
hossam maghraby



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



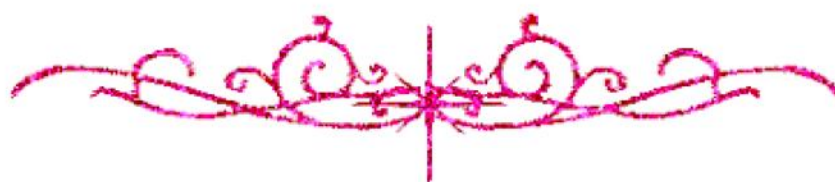
hossam maghraby



شبكة المعلومات الجامعية



**بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل**



B16626

جامعة دمشق
كلية طب الأسنان
قسم أمراض الفم وحول السنية

دراسة المشعرات المصلية المتعلقة بخطر الإصابة بالأمراض القلبية
الوعائية عند مرضى التهابات النسيج الداعمة
و دراسة تأثير المعالجة حول السنية على هذه المشعرات

Elevation of Serum Markers Related to Risk of Cardiovascular
Disease in Periodontitis Patients and
Study the Effect of Periodontal Treatment on these Markers

بحث علمي أعده وليد درجة الماجستير في علوم طب الأسنان

إشراف

الأستاذة المساعدة الدكتورة رزان خطاب

إعداد

الباحث الدكتور وليد الطيب

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ

صدق الله العظيم

سورة البقرة. الآية ٣٢



إلى الذين لا أجد الكلمات التي يمكن أن تفيهما حقيهما.

والذي

إلى الذين وقفوا بجانبني على طول الدرب و كانوا السند الذي أعتد وألجئ إليه.

أخوتي

إلى الذين دعموني وشجعوني ويسروا لي الكثير.

أصدقائي

إلى الأمل والابتسامة المشرقة في حياتي

رائدا

حلمة شكر

أتوجه بالشكر الجزيل للأستاذ الدكتور محمد عصام العوا أستاذ أمراض اللثة والبحث العلمي ورئيس جامعة دمشق، الذي وضع القواعد الأساسية للبحث العلمي في كلية طب الأسنان وأسهم في تجاوز الكثير من العقبات التي مرت فيها هذه الدراسة.

والشكر الجزيل للأستاذ الدكتور مفيد جوخدار الأستاذ في كلية الطب ورئيس المجلس العربي للاختصاصات الطبية لتفضله بتحكيم هذا البحث.

والشكر الجزيل للأستاذ الدكتور محمد عاطف درويش أستاذ أمراض اللثة وعميد كلية طب الأسنان صاحب الدور الهام في دعم وتطوير اختصاص أمراض اللثة والنسج حول السنية في القطر العربي السوري. والشكر الجزيل لأستاذتي الدكتورة رزان خطاب أستاذة أمراض اللثة التي كانت معي في كل خطوة من خطوات البحث من التخطيط له حتى طباعته ولم تبخل بأي مشورة وفي كل وقت وحتى على حساب وقتها الخاص، وكانت قبل ذلك الأستاذة المحبة للبحث العلمي والتي رسخت في نفوسنا حب الدراسة الأكاديمية وعلمتنا القواعد الأساسية لها.

والشكر الجزيل للأستاذة الدكتورة فوزة منعم الأستاذة في كلية الصيدلة ورئيسة قسم المخابر في مشفى الأسد الجامعي للمساعدة التي قدمتها لإجراء الدراسة المخبرية.

والشكر الجزيل للأستاذ الدكتور رمضان درويش أستاذ الإحصاء الحيوي في كلية طب الأسنان لإشرافه على الدراسة الإحصائية.

والشكر الجزيل للأستاذ الدكتور أسامة إبراهيم أستاذ أمراض اللثة للنصائح والإرشادات التي قدمها لإنجاز الدراسة السريرية.

والشكر الجزيل لأستاذة قسم أمراض اللثة وطلاب الدراسات العليا والمحضرين وأخص الدكتور مهند كاظم الذي كان لمساعدته العلمية والعملية دوراً كبيراً في إنجاز هذا البحث.

و الشكر الجزيل للأستاذ قاسم العودة الله أستاذ اللغة العربية الذي أشرف على التدقيق اللغوي لهذه الرسالة. والشكر الجزيل لشركة يونيفارما للصناعات الدوائية التي زودت مرضى البحث بوسائل الصحة القموية.

وأقدم بالشكر والامتنان للعاملين في مكتبة كلية طب الأسنان ومخابر مشفى الأسد الجامعي وأخص بالشكر الدكتورة رنا الجهماني والآنسة مها سكاف والسيد أنور عبيد.

و الشكر كل الشكر إلى كل من قدم يد المساعدة لإنجاز هذا العمل..... و تبقى القائمة طويلة .

تمهيد:

أفرز التقدم العلمي الطبي في مجال طب الأسنان وأمراض اللثة والنسج حول السنية بشكل خاص عشرات الدراسات التي تبحث في ماهية المرض اللثوي وأسبابه وطرق معالجته. ومن أكثر المجالات التي نالت التركيز والاهتمام طب أمراض اللثة والنسج حول السنية الذي يبحث في العلاقة المتبادلة بين الحالة اللثوية الموضعية والحالة الجهازية.

إن تطور علمي المناعة والتحليل المخبري مكن من رصد أبسط الانحرافات عن الحالة الطبيعية للجسم حيث أن نقص الوسائل اللازمة لوصف التأثيرات بين الخلايا والجزيئات جعل أوائل من عرفوا معنى الالتهاب يركزون على ما أمكنهم رؤيته والشعور به. أما اليوم، فنحن نعرف أن الإشارات الخارجية البسيطة الممكن ملاحظتها تعكس صراعاً ضارياً يدور في ساحة حرب مجهرية. كما أدى هذا التطور الطبي المتلاحق التركيز على منع حدوث المرض وذلك عن طريق تجنب عوامل الخطورة ومسبباته إن أمكن وبتعبير آخر تطور مفهوم الطب الوقائي.

يعد دخول البروتين التفاعلي C (CRP) كعامل خطر مستقل للإصابة بالأمراض القلبية الوعائية من أبرز المستجدات الحديثة في مجال الوقاية من التصلب العصيدي، وإن لم يكن شائعاً ومعتداً من قبل بعض المدارس الطبية. ولكن تجدر الإشارة إلى أن الأبحاث العلمية الخاصة بهذا الجانب ما زالت في بداياتها. إن المراجعة التاريخية للتطور الطبي في مجال الأمراض القلبية الوعائية يبين تعديل العديد من المفاهيم المتعلقة بعوامل الخطر، فعلى سبيل المثال كان مستوى الضغط الدموي الانقباضي (159 ملم زئبقي) لا يعتبر مرتفعاً عام 1977، أما في عام 2003 فإن المستوى (130-139) يعتبر حالة قبل مرضية prehypertensive وليست طبيعية.⁽²⁰⁾ وبالمثل كانت مستويات LDL الطبيعية تقدر بأقل من 130 ملغ/دل عام 1988، وبعد 14 عام أصبحت القيم الطبيعية تقدر بأقل من 100 ملغ/دل.⁽⁷⁸⁾

إن بحثنا هذا يستند على الأسس التي وضعتها الدراسات السابقة في مجالات علم اللثة والنسج حول السنية والمناعة والتحليل المخبري والطب الوقائي ويبحث في العلاقة المحتملة بين أمراض اللثة والأمراض القلبية الوعائية وخاصة في الجانب المناعي. كما نبحث في هذه الدراسة دور المعالجة حول السنية في ترميم ما أفسده المرض حول السني جهازياً.

إن هذا البحث يحاول جسر الهوة بين أطباء الأسنان وأخصائيي الصحة العامة ويؤسس للتعاون الذي يهدف إلى رفع السوية الصحية لأفراد المجتمع.

جدول المحتويات

4	الهدف من البحث
6	مراجعة الأدبيات
7	الفصل الأول أمراض النسيج حول السننية
7	النسيج حول السننية
7	التهاب اللثة
8	التهاب النسيج حول السننية
11	التهاب النسيج حول السننية المزمن
12	التهاب النسيج حول السننية الجائح
13	الدراسة الجرثومية لالتهاب النسيج حول السننية
15	علم المناعة في التهابات النسيج حول السننية
18	الفصل الثاني تأثير أمراض اللثة والنسيج حول السننية على الحالة الجهازية
19	السكري
19	ولادة أجنة منخفضة الوزن
20	الأمراض التنفسية
21	الأمراض القلبية الوعائية
22	الفصل الثالث الأمراض القلبية الوعائية
23	عوامل الخطورة
25	دور الشحوم في حدوث التصلب العصيدي
27	دور الإبتان في حدوث التصلب العصيدي
33	الفصل الرابع علاقة المرض حول السني بالمرض القلبي الوعائي
33	دور الجراثيم المعرصة الفموية في الآفات العصيدية
34	العلاقة الوبائية بين المرض حول السني والأمراض القلبية الوعائية
38	الآليات المفترضة للعلاقة بين التهابات النسيج حول سننية والأمراض القلبية الوعائية
42	دور IL-6 في استجابة الطور الحاد والتهابات النسيج حول سننية
44	الفصل الخامس البروتين الارتكاسي C (CRP)
44	وظائف CRP المفترضة
45	العوامل العامة والجهازية التي تؤثر في ارتفاع مستوى CRP في المصل
46	العوامل العامة والجهازية التي تؤثر في انخفاض مستوى CRP في المصل

48	البروتين الارتكاسي C كعامل تنبؤ مستقل لخطر الإصابة بالأمراض القلبية الوعائية
51	من يستفيد من تحليل hs-CRP ؟
53	ارتباط CRP بأمراض النسيج حول السنية
54	الفصل السادس المعالجة حول السنية
54	توعية المرضى والسيطرة على اللويحة الجرثومية
55	المعالجة الميكانيكية
55	المعالجة الكيميائية
58	تأثير الدوكسيسيكليين على مستوى CRP
59	مواد و طرائق البحث
60	1. مجتمع الدراسة
61	مواد و أدوات البحث
61	العمل السريري
62	العمل المخبري
65	الدراسة السريرية
65	الفحص السريري العام
67	الفحص السريري حول السني
73	الدراسة الكيميائية
75	المعالجة حول السنية
81	الدراسة الإحصائية
82	النتائج
84	نتائج مجموعتي المرض حول السني المعجم والمجموعة الشاهدة
84	صفات عينة البحث
85	النتائج الكاملة للدراسة السريرية والمخبرية
88	مقارنة المشعرات السريرية
89	مقارنة نتائج المشعر المخبري
93	نتائج مجموعتي المرض حول السني الجانح والمزمن
93	صفات عينة البحث
93	النتائج الكاملة للدراسة السريرية والمخبرية

100	نتائج مجموعة المعالجة حول السنية
100	صفات عينة المعالجة
101	النتائج الكاملة للدراسة السريرية والمخبرية
102	نتائج المعالجة حول السنية عند مجموعة المرض حول السني المعم
104	دراسة تأثير المعالجة حول السنية على مستوى CRP
104	نتائج المعالجة عند مجموعتي المرض حول السني الجانح والمزمن:
110	المناقشة
111	مناقشة منهجية البحث
114	مناقشة نتائج الدراسة السريرية والمخبرية
114	1- مجموعة التهاب النسيج حول السنية المعممة والمجموعة الشاهدة
119	2- مجموعتي التهاب النسيج حول السنية الجانح والمزمن
121	مناقشة نتائج المعالجة حول السنية
127	المقترحات و التوصيات
131	الملخص باللغة العربية Arabic Summary
133	الملخص باللغة الإنكليزية English Summary
135	المراجع
136	1. المراجع الأجنبية
147	2. المراجع العربية

الباب الأول

المدفون من البحث

تهدف دراستنا إلى:

- 1- تحري المستوى الجهازي للبروتين التفاعلي C (CRP) - المثبت دوره كعامل تنبؤ لخطر الإصابة بالأمراض القلبية الوعائية- عند مرضى التهابات النسج حول السنية المعممة، ومقارنة مستوى CRP بين مرضى التهاب النسج حول السنية الجائح والمزمن.
- 2- دراسة تأثير المعالجة حول السنية على المستوى الجهازي للبروتين التفاعلي C (CRP) من خلال مقارنة مستوى CRP قبل وبعد المعالجة عند عينة مختارة من المرضى.