

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

<b>عنوان البحث</b>	<b>: تأثير التدخين على تفعيل الصفائح الدموية التي قد تؤدي إلى أمراض القلب</b>
<b>الوصف</b>	<p><b>:</b> الصفائح الدموية لها دور فعال ومهم في تكون جلطة الدم وتخثره لوقف النزيف الحاصل عند تعرض الجسم إلى جروح . فعند تعرض الجسم إلى خدش أو جرح يتم تعريض سطح الخلايا التي كانت متلاصقة مع بعضها البعض للصفائح الدموية مما يؤدي إلى إثارتها ويوجد عدة عوامل أخرى تؤدي إلى إثارة الصفائح الدموية مثل التدخين ، وينتج عن إثارة الصفائح الدموية تلاحقها مع بعضها البعض وإفراز بعض المواد التي تساعد على تجمعها مع بعضها البعض ، هذا التجمع للصفائح يؤدي إلى تكون الجلطة وفي الحالات الطبيعية يتم إزالة الجلطة بمادة البلازمين ، أما في الحالات المرضية فإن الجلطة لا تذوب مما يؤدي إلى انسداد الأوعية الدموية وبالتالي يؤدي إلى انسداد الشرايين . هناك عدة طرق مخبرية تم عملها لقياس وظائف الصفائح الدموية منها استخدام أجسام مضادة أحادية الخلية لمؤشرات نشاط الصفائح ، ومؤشرات التلاصق ، ومؤشرات الأجسام المضادة وذلك باستخدام جهاز التدفق الخلوي . ولقد تم في هذا المشروع بحث تأثير التدخين على وظائف الصفائح الدموية في الأفراد الصحيين والمصابين بأمراض القلب من المدخنين وشملت الدراسة غير المدخنين أيضاً . النتائج المعروضة والنتيجة عن هذا البحث أثبتت أنه لا يوجد هناك فوارق واضحة بين الأشخاص الطبيعيين والأشخاص الذين يعانون من أمراض القلب وخاصة مع خاصية تجلط الدم على الرغم من ارتفاع مستوى اختبار دي دايمر مع المرضى والمدخنين . الاختلافات الموجودة مع المضادات الحيوية وخاصة مضاد سي دي 41 وسي دي 61 أعطت أفضل ارتباط مع المرضى الذين يعانون من مرض القلب ولم تتأثر النتيجة بالتدخين ، أما سي دي 42 فقد أعطى إشارة واضحة مع مرضى القلب ولكن تأثر جدا بالتدخين وكذلك المضاد سي دي 62 فقد أعطى أعلى نسبة مع التدخين على الرغم من ارتفاع هذا المضاد مع مرضى القلب .</p>
<b>نوع البحث</b>	<b>: بحث مدعم</b>
<b>سنة البحث</b>	<b>: 1422</b>
<b>تاريخ الاضافة على الموقع</b>	<b>: Wednesday, April 30, 2008</b>

### الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
محمد حسن صائم الدهر		باحث رئيسي		
ابراهيم محمد الامين الشنقيطي		باحث مشارك	دكتور	
محمد سالم الحضرمي		باحث مشارك	أستاذ دكتور	
محمد نبيل الاعمى		باحث مشارك	دكتور	