

الملخص العربي

مقدمة

لقد تم استخلاص معامل الصبغ المشتق من الظهار (بروتين سكري) أول مرة من خلايا الظهار الصبغية في شبكة العين، كعامل قوى لزيادة النشاط العصبي، وقد وجد أن له دور فعال في منع تكوين الأوعية الدموية الجديدة في مزرعة الخلايا وحيوانات التجارب، كما أن له علاقة ببعض الأمراض مثل مرض السكري حيث يقوم بمنع تكوين الفيبرين في الكلى، أمراض تصلب الشرايين وكذلك أمراض الكبد.

تم تعريف المتلازمة الأيضية بتوافر ثلاثة شروط من الخمسة التالية على الأقل عند

المريض:

- ١- محيط الوسط أكثر من ١١٠ سم للرجال، ٩٨٨ سم للسيدات.
- ٢- نسبة الدهون الثلاثية ≤ ١٣٠ مليجرام/١٠٠ مل.
- ٣- نسبة هـ دـ لـ الكوليسترول أقل من ٥٠ مليجرام للرجال و ٤٠ مليجرام للسيدات.
- ٤- ضغط الدم $\leq ١٣٠/١٨٥$
- ٥- سكر الصائم ≤ ١١٠ مليجرام

وقد وجد مؤخراً أن نسبة معامل الصبغ المشتق من الظهار له علاقة قوية بالعوامل المؤدية للمتلازمة الأيضية.

الهدف من البحث:

- هدف هذا البحث إلى تحديد نسبة معامل الصبغ المشتق من الظهار في الدم وتحديد ما إذا كانت له علاقة بالعوامل المؤدية إلى المتلازمة الأيضية.

المرضى وطرق البحث:

تم إجراء هذا البحث على عدد ٩٠ حالة من مرضى مستشفى بنها الجامعى (٧٠) مريضاً يعانون من المتلازمة الأيضية بعد أخذ موافقة منهم، كل منهم به عامل أو أكثر من العوامل المؤدية إلى المتلازمة الأيضية و (٢٠) فرداً كمجموعة ضابطة من الأصحاء ظاهرياً وزنهم طبيعى تم استبعاد المرضى الذين يعانون من أي من الالتهاب الحاد أو المزمنة- في سكر الدم، أمراض الكبد أمراض اكلى أو وجود بروتينين في البول وقد تم تقييم جميع المرضى على النحو التالي:

- ١- التاريخ المرضى مع التركيز على تناول الكحوليات وال-cigarettes.
- ٢- قياس الطول والوزن.

٣- قياس ضغط الدم

٤- الفحوصات المختبرية وتتضمن الآتى

- قياس نسبة سكر الصائم بالدم
- قياس نسبة الدهون بالدم (الكوليستروول - الدهون الثلاثية- ه د ل كوليستروول ، ل د ل كوليستروول)
- قياس معامل البروتين المتفاعل C باستخدام ELISA
- قياس نسبة معامل الصبغ المشتق فى الظهار باستخدام ELISA

النتائج:

وقد أظهرت النتائج ارتفاعاً إحصائياً في معامل الصبغ المسبق من الظهار في مجموعة المرضى .

كما أظهرت ارتفاعاً إحصائياً في كلاً من الدهون الثلاثية و محيط وكتلة الجسم والكوليستروول والبروتين الدهن منخفض الكثافة ومستوى البروتين التفاعلی C وانخفاضاً إحصائياً للبروتين الدهني عالي الكثافة في مجموعة المرضى .

كما أظهرت الدراسة علاقة إيجابية بين معامل الصبغ المشتق في الظهار في الأفراد الذين يعانون من المتلازمة الأيضية وكلا من كتلة الجسم ومحيط الخصر وبين الكوليستروول والدهون الثلاثية ونسبة السكر في الدم وعلاقة سلبية في البروتين الدهني عالي الكثافة .

وقد أظهرت هذه الدراسة علاقة إيجابية بين معامل الصبغ المشتق في الظهار في الأفراد الذين يعانون من المتلازمة الأيضية بين مستوى البروتين التفاعلی C .

اعتماداً على هذه الدراسة ودراسات أخرى فإن المتلازمة الإيضية يصاحبها ارتفاعاً في معامل الصبغ المشتق من الظهار وأيضاً ارتفاع في عينة البروتين التفاعلی C وأنهما يزدادان بترابع خصائص المتلازمة الإيضية وعلى هذا يمكن اعتماد معامل الصبغ المشتق من الظهار كدلالة على وجود المتلازمة الإيضية .

معامل الصبغ المشتق من الظهار كدلالة جديدة في المتلازمة الأيضية

مقدمة من
الطيبية/ أسماء عادل حافظ الفلاح

للحصول على درجة الماجستير

فى الباثولوجيا الإكلينيكية و الكيميائية

الشرف

أ.د/ أسماء سعد الشاعر

أستاذ الباثولوجيا الإكلينيكية و الكيميائية

طب بنها

أ.م.د/ خالد مصطفى بلال

أستاذ مساعد الباثولوجيا الإكلينيكية و الكيميائية

طب بنها

أ.م.د/ جيهان حسن صبرى

أستاذ مساعد الباثولوجيا الإكلينيكية و الكيميائية

طب بنها

كلية الطب جامعة بنها

٢٠١٢ م