

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

مقارنة الهوموسيستين مع الكوليسترول في مرضى تصلب الشرايين القلبية

الوصف

: يعتقد أن المستويات العالية من الكوليستيرول و الهوموسيستين يمكن أن تزيد أو تؤدي إلى الأمراض القلبية في كلا من الإناث و الذكور لذلك فإن الدراسة التي قمنا بها كانت لهدف تعيين مستويات الليبوبروتين ذات الكثافة العالية و الليبوبروتين ذات الكثافة المنخفضة (الكوليستيرول الرديء) بالإضافة إلى قياس مستويات الهوموسيستين و الدهون الثلاثية و فيتامين ب12 و الفوليك أسيد و جميعها تمت علي السيرم لعدد (53) من مرضى القلب و بعضهم مصاب بمرض السكر و تمت مقارنة هذه النتائج مع عدد (31) شخص عادي. و قد أظهرت هذه الدراسة أن مستويات الكوليستيرول في الليبوبروتين ذو الكثافة المنخفضة في مرضى القلب المصابين بمرض السكر أقل من المستوى الموجود في عينات الأشخاص الطبيعيين. بالإضافة إلى وجود علاقة بين مستوى الليبوبروتين ذو الكثافة المنخفضة و الكوليستيرول في كلا مجموعتين المرضى العاديين كذلك لوحظ مستويات منخفض من الليبوبروتين ذو الكثافة العالية في مرضى القلب المصابين بالسكري و كذلك مستوى الهوموسيستين كان أعلى بشكل ملحوظ عن المستوى في مجموعة الأشخاص العاديين. هذا و قد وجدنا علاقة إحصائية فريدة مؤثرة بين مستوى الهوموسيستين و مستوى الكوليستيرول في مجموعة المرضى فقط و مع ذلك فإن هذه العلاقة غير موجودة في حالة الأشخاص العاديين بالمقارنة لقد وجدنا علاقة إحصائية مؤثرة أيضاً بين مستوى الليبوبروتين ذو الكثافة المنخفضة و الدهون الثلاثية في مجموعة الأشخاص العاديين و غير موجودة هذه العلاقة في مجموعة مرضى القلب. و مستوى الفوليك أسيد كان أقل قليلاً في مجموعة مرضى القلب عن مجموعة الأشخاص العاديين. وتوجد أدلة على وجود علاقة بين مستوى الهوموسيستين في البلازما وأمراض القلب وفي حالة مجموعة المرضى ينصح بزيادة تعاطيهم كميات أكبر من الأغذية المضاف إليها فيتامينات أو أخذ جرعات من الفيتامينات يومياً من الفوليك أسيد وفيتامين ب 12 و تقييم طبي مناسب . والعلاج يمكن أن يشمل جرعات أعلى من هذه الفيتامينات حسب مستويات الهوموسيستين في البلازما.

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1421

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
محمد علي عجب نو		باحث رئيسي		
زيني محمد بنجر		باحث مشارك	دكتور	
محمد نبيل عبد الهادي الأعمى		باحث مشارك	دكتور	
عادل عبدالرافع عبدالرافع		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 17

SHARE