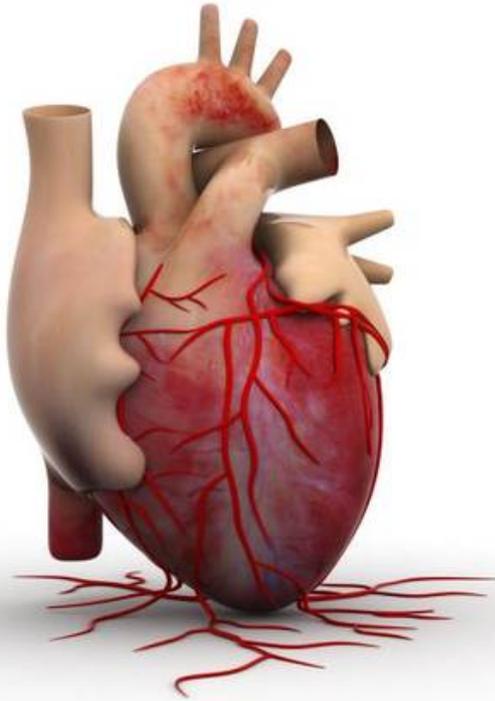


ارتباط بين الأحماض الأمينية وأمراض القلب



نشرت دراسة حديثة أن ارتفاع علامة حيوية معينة لدى المرأة، تعتبر مؤشراً لإصابتها بأمراض القلب والسكري، ما يجعل تلك العلامة أداة لتوقع حالة القلب ومدى احتمالية تعرض المرأة لتلك الأمراض.

الآلية وراء العلاقة بين داء السكري النوع 2 وأمراض القلب آلية مجهولة ما دعا العلماء البحث في ذلك المجال بتفاصيل، فقامت مجموعة من الباحثين بدراسة بيانات مجموعة من السيدات ووجد أن قياس واحد فقط بالدم من الأحماض الأمينية متفرعة السلسلة يدل على احتمالية تعرض المرأة في ما بعد لمشاكل القلب بذات المدى الذي يسببه ارتفاع الكوليسترول، وعلى وجه الخصوص لدى المرأة التي تصاب بداء السكري النوع 2 أولاً؛ وتلعب الأحماض الأمينية متفرعة السلسلة دوراً في الإصابة بحالة مقاومة الأنسولين وداء السكري النوع 2، دراسات قليلة حاولت تقييم العلاقة بينها وبين أمراض القلب.

قام الباحثون بقياس معدلات تلك الأحماض الدهنية بعينات الدم تلك، لعدد من النساء باستخدام إحدى التقنيات، وأصيب 2,207 منهن بأمراض القلب خلال الأعوام الـ 18 التالية؛ وبعد تحليل البيانات وجد أن هناك علاقة بين

مستويات الأحماض الأمينية تلك وبين حالات أمراض القلب والأوعية الدموية، وباعتبار العلامات الحيوية الأخرى المرتبطة بداء السكري بما فيها وجد دليل على أن الأحماض الدهنية متفرعة السلسلة ترتبط بالعلامات الحيوية الناتجة عن عملية الاستقلاب في حالة مرض السكري

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.