

زيادة سماكة الطبقة الداخلية للشريان السباتي كمؤشر على التروية غير الطبيعية لعضلة القلب عن طريق تخطيط صدى القلب بالمجهود الدوائي في مرضى السكري من النوع الثاني

■ الملخص العربي:

المقدمة: لا يزال مرض الشريان التاجي سبباً رئيسياً للوفاة بين مرضى السكري. وبالتالي ، قد تؤدي اختبارات الفحص للتشخيص المبكر لمرض الشريان التاجي إلى العلاج المبكر وبالتالي تحسين النتائج.
الهدف من العمل: الهدف من هذه الدراسة هو الربط بين التروية غير الطبيعية لعضلة القلب عن طريق تخطيط صدى القلب بالمجهود الدوائي و سماكة الطبقة الداخلية للشريان السباتي في مرضى السكري من النوع الثاني الخاليين من أعراض القلب.

المرضى وطرق البحث : شملت خمسين مريضاً مصاباً بداء السكري من النوع الثاني مع أو بدون عوامل خطر أخرى (مجموعة الحالة) وخمسة وعشرون مريضاً غير مصاب بالسكري (مجموعة التحكم) في هذه الدراسة. تم إجراء أخذ التاريخ الكامل ، والفحص السريري الكامل ، وتخطيط القلب ، وتقييم سمك بطانة الشريان السباتي واللويحات السباتية عن طريق الموجات فوق الصوتية السباتية وتصوير تروية عضلة القلب عن طريق تخطيط صدى القلب بالمجهود الدوائي لجميع الحالات.

النتائج: بلغ معدل انتشار التروية غير الطبيعية لعضلة القلب بواسطة تخطيط صدى القلب بالإجهاد الدوائي في مرضى السكري عديمي الأعراض 8%. كانت هناك علاقة ارتباط موجبة بين سماكة بطانة الشريان السباتي ومدة داء السكري والعمر. فيما يتعلق بمؤشر درجة حركة الجدار ، كان هناك ارتفاع كبير في سماكة الطبقة الداخلية للشريان السباتي ($P=0.022$) و لوحة السباتي ($P=0.028$) في المرضى الذين يعانون من دراسة الإجهاد الإيجابية.

الخلاصة: أظهرت نتائج هذه الدراسة أن زيادة سماكة بطانة الشريان السباتي واللويحة السباتية كانت مرتبطة بشكل كبير بوجود اعتلال في تروية عضلة القلب ، ومن المنطقي التوصية باستخدام سماكة بطانة الشريان السباتي لتحديد المرضى الذين يعانون من داء السكري من النوع الثاني بدون أعراض اللذين هم في خطر أعلى للإصابة بمرض الشريان التاجي والتنبؤ غير المباشر لأحداث القلب والأوعية الدموية.

■ مكان نشر البحث:

Fayoum University Medical Journal

Volume 6, Issue 1, June 2020, <https://doi.org/10.21608/fumj.2020.114313>

ISSN: 2536-9474 (Print)

ISSN: 2536-9482 (Online)

■ تاريخ نشر البحث: june,2020