

انتشار والناتج على القلب والأوعية الدموية لاعتلال عضلة القلب السكري في شريحة من المرضى المصريين مصابين بمرض السكري من النوع الثاني: دراسة عرضية سريرية متعددة المراكز.

خلفية البحث: السكر سبب رئيسي للاعتلال والوفيات في جميع أنحاء العالم. اعتلال عضلة القلب السكري هو تغيير في شكل وتليف وتصلب بعضلة القلب نتيجة مرض السكر في عدم وجود عوامل خطر كمرض قصور الشريان التاجي، ارتفاع ضغط الدم، وأمراض صمامات القلب

الهدف من البحث: دراسة متعددة المراكز لتقييم معدل انتشار والنتائج على القلب والأوعية الدموية لاعتلال عضلة القلب السكري في مرضى السكري من النوع الثاني.

المرضى وطرق البحث: تم تضمين مائتي مشارك يعانون من مرض السكري من النوع الثاني ، بينما تم استبعاد المشاركين المصابين بمرض قصور الشريان التاجي أو أمراض صمامات القلب أو من لهم تاريخ تعاطي للكحوليات أو المخدرات. خضع المشاركون لأخذ التاريخ المرضي فيما يتعلق بالعمر والجنس ومؤشر كتلة الجسم والتدخين وارتفاع الدهون بالدم والأدوية المتتواله و مرض السكري ومعايير فرامنغهام التشخيصية لهبوط القلب والفحص الاكلينيكي الشامل و رسم قلب عادي و موجات صوتية على القلب وأحد الفحوصات المعملية التالية: الهيموجلوبين السكري ، سكر الدم العشوائي ، سكر الدم الصائم ، أو اختبار تحمل الجلوكوز الفموي 75 جراماً لمدة ساعتين.

النتائج: كان معدل انتشار اعتلال عضلة القلب السكري مقابل عدم وجود اعتلال عضلة القلب السكري ، والاختلال الانبساطي للبطين الأيسر من الدرجة الثانية والثالثة ، والاختلال الانقباضي ، والتضخم في مجتمع الدراسة 23.0% مقابل 77.0% ، 18.5% ، 5.0% ، و 8.0% على التوالي. كان هناك اختلاف ذو دلالة عالية بين الاختلال الانبساطي من الدرجة الثانية والثالثة ، والاختلال الانقباضي والتضخم في مجموعة اعتلال عضلة القلب السكري مقابل مجموعة عدم وجود اعتلال عضلة القلب السكري ، مع زيادة خطر مطلقة بنسبة 80% و 22% و 35% على التوالي في مجموعة اعتلال عضلة القلب السكري . كان هناك اختلاف ذو دلالة عالية بين متوسط النسبة المقدوفة (EF) في مجموعة اعتلال عضلة القلب السكري مقابل مجموعة عدم وجود اعتلال عضلة القلب السكري. كان متوسط النسبة المقدوفة لمجموعة اعتلال عضلة القلب السكري اقل 5.5% من متوسط النسبة المقدوفة لمجموعة عدم وجود اعتلال عضلة القلب السكري. كان معدل انتشار هبوط القلب و هبوط القلب ما قبل الاكلينيكي في مجموعة اعتلال عضلة القلب السكري

65% و 35% على التوالي. كان متوسط العمر هبوط القلب أكبر بـ 4.1 سنوات من متوسط العمر هبوط القلب ما قبل الإكلينيكي في مجموعة اعتلال عضلة القلب السكري. التدخين كان مرتبطاً بشكل كبير وقوي مع هبوط القلب مقابل هبوط القلب ما قبل الإكلينيكي في مجموعة اعتلال عضلة القلب السكري.

الخلاصة: اعتلال عضلة القلب السكري كان سائداً في شريحة من المرضى المصريين مصابون بالنوع الثاني من مرض السكري ويمكن اعتباره مرض اولى لعضلة القلب يؤهب إلى هبوط القلب في مرض السكري من النوع الثاني.