



6009-15. EVALUACIÓN DEL TEJIDO ADIPOSO EPICÁRDICO Y SU EFECTO EN PACIENTES DIABÉTICOS CON SÍNDROME CORONARIO AGUDO EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

Carlos Alberto Maiorana Rivero¹, Maricela Ramírez Salazar², Manuel Frías Vargas³, Máxima Méndez Castillo⁴, Patricio López Jaramillo⁵, Vicente Vera Tomas⁶ y Félix Manuel Escaño Polanco⁷

¹Unidad Cardiometabólica, Instituto Médico de Diagnóstico (IMEDIX), Santo Domingo (República Dominicana). ²Hospital General de las Fuerzas Armadas, Santo Domingo (República Dominicana). ³Centro de Salud Comillas, Madrid. ⁴Centro de Diagnóstico Medicina Avanzada y Telemedicina, Santo Domingo (República Dominicana). ⁵Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Santander. ⁶Hospital Universitario Reina Sofía, Murcia. ⁷Centro de Endocrinología Escaño, Santo Domingo (República Dominicana).

Resumen

Introducción y objetivos: La diabetes mellitus tipo 2 (DM2) se relaciona con un incremento de 2 a 4 veces en el riesgo de mortalidad por síndrome coronario agudo. En la República Dominicana existe un importante aumento de DM2 en la actualidad. Uno de los factores de riesgo para el desarrollo de DM2 y complicaciones cardiovasculares es el aumento del tejido adiposo visceral. **Objetivo:** Evaluar el tejido adiposo epicárdico en diabéticos con síndrome coronario agudo sin elevación del ST y fracción de eyección conservada (FEVI > 50%) y relacionarlo con cambios morfológicos por ecocardiografía transtorácica.

Métodos: Estudio observacional, descriptivo, transversal, que incluyó 57 pacientes (21 diabéticos, 36 controles) referidos a nuestra unidad de ecocardiografía entre diciembre 2018-diciembre 2019, de acuerdo a protocolo aprobado por comité científico local.

Resultados: 42,9% y 57,1% de los diabéticos fueron catalogados como infarto al miocardio y de angina inestable, respectivamente. Los grupos estudiados fueron similares en edad, con predominio de mujeres en diabéticos. En los pacientes con DM2 encontramos una asociación positiva entre la cantidad de tejido adiposo epicárdico y masa del ventrículo izquierdo (p 0,04), de la pared posterior del ventrículo izquierdo (p 0,004), anillo de la raíz aórtica (p 0,01), septum interventricular (p 0,03), relación con glucemia (p 0,0001) e índice triglicéridos/HDL (p 0,016).

Correlación del tejido adiposo epicárdico en diabéticos y controles

Diabéticos	Correlación de Pearson	Tejido adiposo epicárdico medio
Septum interventricular	0,356	p 0,03
Pared posterior ventricular izquierda	0,464	p 0,004

Masa ventricular izquierda	0,344	p 0,004
Anillo aórtico	0,400	p 0,01
Controles		
<i>Septum</i> interventricular	0,116	NS
Pared posterior ventricular izquierda	0,109	NS
Masa ventricular izquierda	0,024	NS
Anillo aórtico	0,405	NS

Conclusiones: Los pacientes diabéticos con síndrome coronario agudo sin elevación del ST y fracción de eyección conservada, presentan una correlación significativa entre la cantidad de tejido adiposo epicárdico y cambios morfológicos cardiacos así de algunos parámetros analíticos.