

Prevalencia de Disfunción diastólica del ventrículo izquierdo en pacientes hipertensos según criterios de la Sociedad Americana de Ecocardiografía y Asociación Europea de Imagen Cardiovascular, 2016.

Categoría: Imágenes Cardiovasculares

Introducción

La hipertensión arterial tiene una alta prevalencia a nivel mundial y se considera como el principal factor de riesgo cardiovascular, siendo la disfunción diastólica una de las condiciones más frecuentemente observadas. Se consideran cuatro parámetros para determinar si existe o no disfunción diastólica: $E/e' > 14$. E' septal < 7 cm/s y/o E' lateral < 10 cm/s. Velocidad pico de insuficiencia tricúspide $> 2,8$ m/s y Volumen auricular izquierdo > 34 ml/m². Si más del 50% de los criterios son positivos se considera que existe disfunción diastólica, si son menos del 50% no hay disfunción y si hay un 50% no es determinable si existe o no disfunción.

Objetivo

Determinar el impacto y la prevalencia de Disfunción diastólica en pacientes hipertensos según los criterios de Disfunción diastólica de la Sociedad Americana de Ecocardiografía (ASE) y la Asociación Europea de Imágenes Cardiovasculares (EACVI).

Método

Estudio de tipo Observacional, analítico y de corte transversal que se llevó a cabo a través de la recolección de datos ecocardiográficos de 118 pacientes mayores de 40 años portadores de Hipertensión Arterial que acudieron a para un estudio ecográfico de rutina.

Criterios de exclusión

Portadores de fibrilación o aleteo auricular al momento del estudio

Cardiopatía isquémica

Valvulopatía moderada o severa

Fracción de eyección del VI disminuida.($<52\%$ en varones, $<54\%$ en mujeres)

Criterios de inclusión

Mayores de 40 años portadores de Hipertensión Arterial.

Resultado

La población estuvo constituida por 66% de mujeres y 34% de varones, sin asociación significativa entre variables género y disfunción diastólica ($p < 0.05$), con un promedio de edad de 59 años.

La prevalencia de disfunción diastólica fue del 26% ($n=31$), de las cuales la de Tipo 1 35% ($n=11$), de tipo 2 igual a 29% ($n=9$), de tipo 3 igual al 0.03% ($n=1$), e indeterminada 32% ($n=10$). Además 55% del porcentaje total de pacientes tenía alteración en la relajación ventricular sin cumplir criterios de disfunción diastólica.

Conclusiones

Este estudio mostró la baja prevalencia de Disfunción diastólica en sujetos hipertensos en base a las últimas guías de función diastólica. Las mismas proponen una reordenación de antiguos parámetros sin aportar suficiente evidencia científica ni una definición concreta de disfunción diastólica.

La evaluación ecocardiográfica de la función diastólica sigue siendo un desafío y actualmente se disponen de nuevas técnicas que a futuro podrían ser consideradas en nuevos algoritmos.

Autor Principal:

Alexandre José María Esteche Ruíz, PRY CI 4759582

email: alexandreesteche@gmail.com, telefono: +595981279520

Otros autores:

Lesly Noelia Araújo Pino, lesly90_araujo@hotmail.es

Diego Arnaldo Medina Acuña, medinadiego.py@gmail.com

Alejandra Solaeche Schussmüller, alesolaeche@gmail.com

Rosmarie Nuñez Alarcón, rosmarie565@gmail.com

Gustavo López Fariña, babilolo14@gmail.com

Eduardo Agustín González Espínola, edagonza92@gmail.com

Presentador: Eduardo Agustín González Espínola

Institucion Principal: Hospital General De Villa Elisa PRY

Palabras claves: Disfunción diastólica, Ecocardiografía, Hipertensión.

Adjuntos: