

**ECO-STRESS DIGITAL
EJERCICIO**

Paciente ... ARDIZZONE CRISTIAN Edad 45 Sexo M Peso 74 Fecha 10-4-15 Solicita PREVIGLIANO	Modalidad.... EJERCICIO Diagnostico.. Control cardiovascular
--	--

Sistemas Utilizados

Para la realización de este estudio se utilizó:

El estudio Ultrasonográfico fue realizado con un Ecocardiógrafo Generale Electric VIVID S5, con transductor Duplex Multifrecuencia equipado con imagen armónica, inversión de pulsos y power imaging.

Protocolo Pico y PostEjercicio Ergometrico

La prueba de esfuerzo se efectuó en bicicleta con sistema de registro de 12 canales.

El procedimiento consistió en la captación en condiciones basales de imágenes correspondientes a las vistas ecocardiográficas paraesternal izquierda en eje mayor y menor y apical en 4 y 2 cámaras , así como en la obtención de un registro electrocardiográfico completo.

Se realizó luego una prueba ergométrica graduada convencional. Inmediatamente de concluido el ejercicio, el paciente se instaló nuevamente en la mesa de ecocardiografia, registrándose las mismas vistas, previamente captadas en condiciones basales. Todas la imágenes fueron digitalizadas y analizadas por 2 operadores, utilizando la siguiente jerarquía numérica a los efectos de obtener un score de motilidad parietal:

- 1.- Normal
- 2.- Hipoquinético
- 3.- Aquinético
- 4.- Aneurisma
- 0.- No apto para interpretacion

Protocolo **Bicicleta**

ESFUERZO

ETAPA	MIN.	KGM	KMT	METS	F.C.	T.A.	ECG.	ARRIT.	SINT.
BASAL					75	120/80			
I		300	20K/H		128	150/80			
II		450	20K/H		150	180/90			
III		600	20K/H		160	190/90			
IV		750	20K/H			/			
V		900	20K/H			/			
VI		1050	20K/H			/			
VII		1200	20K/H			/			
VIII						/			
IX						/			
X						/			

RECUPERACION

Inmediata		/			
Precoz	150	150/70			
Tardia	125	130/70			

La prueba se detuvo por.....Agotamiento muscular

Máxima F.C. prevista175

Máxima F.C. Obtenida160

Máxima T.A. Obtenida190/90

Máxima KGM Obtenidos600

ITTM (T.A. sist. x F.C.).....30400

Evaluación final:

Habiéndose efectuado un esfuerzo equivalente a 600 KGM, siguiendo el protocolo CICLO ERGOMETRO, se detiene la prueba por Agotamiento muscular.

Alcanzó el 91 [%] de la frecuencia cardiaca máxima prevista, siendo la prueba suficiente.

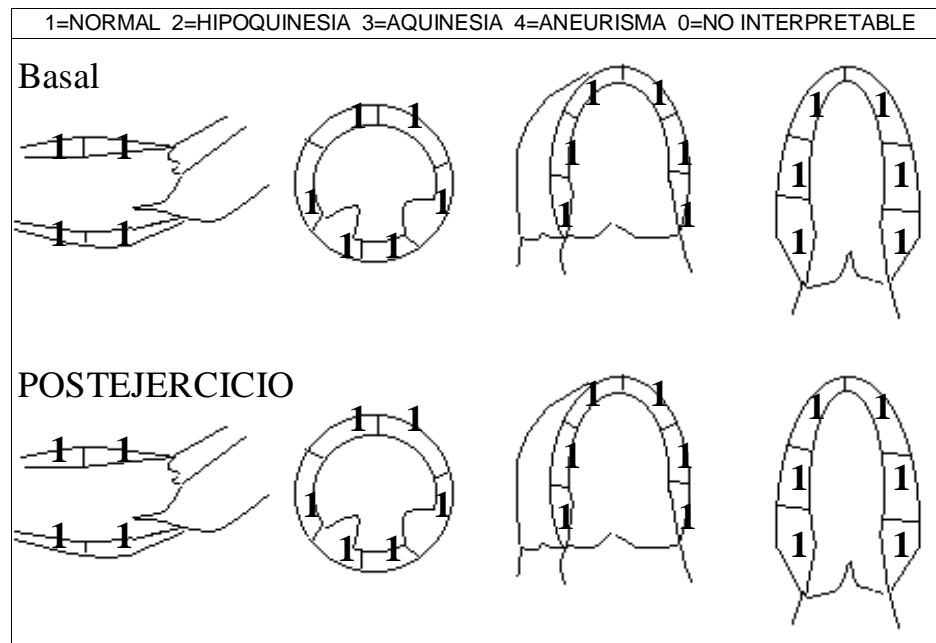
No presentó angor, disnea o equivalentes.

Adecuada respuesta de la presión arterial ante el esfuerzo.

Recuperación Normal.

PEG. Máxima - Suficiente sin signos específicos de isquemia miocárdica.

Análisis de la Motilidad Segmentaria



Indice de Score de Motilidad	
Indice Basal: 1	Indice Post: 1

CONCLUSIONES:

A) BASAL: El estudio segmentario del Ventrículo Izquierdo evidencia una excursión endocárdica y engrosamiento sistólico normal en todos los segmentos investigados. FEY 60 %

B) POST EJERCICIO INMEDIATO: El estudio segmentario del Ventrículo Izquierdo revela un adecuado incremento del engrosamiento sistólico y excursión endocárdica en todas la áreas exploradas; como se observa fisiológicamente en respuesta al ejercicio físico. FEY 70%

C) La respuesta descripta es compatible con la ausencia de Isquemia Miocárdica al doble producto alcanzado.

Dra. Mezzadra Maria
MP 452331