

Policlínico de miocardiopatías: Chile

Cardiopatías

Etiología	Nº	%
Enfermedad de Chagas	81	36
Toxoplasma	44	20
Triquinosis	5	2.2
Alcohólica	60	27
Viral	10	4.7
Esclerodermia	4	2
Lupus ED	2	0.8
Periparto	6	3
Hemocromatosis	2	0.8
Sarcoidosis	2	0.8
Amiloidosis	1	0.4
S. Marfan	1	0.4
Lues	1	0.4
Adriamicina	4	2
Total	223	100

Alteraciones electrocardiográficas finales (después de un año) de 67 pacientes con infección chagásica y cuyo ECG inicial no mostró anomalías

Diagnóstico	Nº	%
1. Alteración normalizada	No	No
2. Arritmia auricular	1	3.6
3. Arritmia ventricular	0	0
4. Bloqueo A-V 1º grado	0	0
5. Bloqueo AV 2º grado	0	0
6. Bloqueo AV 3º grado	0	0
7. Bloqueo unifascicular	5	17.9
8. Bloqueo bifascicular	1	3.6
9. Imagen de isquemia	2	7.1
10. Daño subepicárdico	0	0
11. Daño subendocárdico	0	0
12. Imagen QS	0	0
13. Trastorno de repolarización	3	10.7
14. Hipertrofia de cavidades	0	0
15. QTc prolongado	16	57.1
Total alteraciones	28	100.0
Total ECG alterados	26	

Anormalidades electrocardiográficas en 198 cardiópatas chagásicos

Condición	Nº	%
Arritmias auriculares	46	14.3
Arritmias ventriculares	17	5.3
Bloqueo A - V 1º	11	3.4
Bloqueo A - V 2º	0	0.0
Bloqueo A – V 3º	1	0.3
Bloqueo unifascicular	70	21.7
Bloqueo bifascicular	38	11.5
Imagen de isquemia	18	5.6
Daño subepicárdico	7	2.2
Daño subendocárdico	15	4.7
Imagen QS	3	0.9
Alt. de repolarización	28	8.7
Hipertrofia de cavidades	23	7.1
QTc prolongado	45	14
Total anomalías	322	100
Total ECG	198	

Hallazgos electrocardiográficos en 23 pacientes portadores
de cardiopatía toxoplásmica

Grupo A Serología de infección reciente 8 casos						Grupo B Serología de actividad arrastrada o periódica 15 casos				Total general	%
		Primer ECG	Segundo ECG	Total	%	Primer ECG	Segundo ECG	Total	%		
Auricular	A. Normal	1	6	7		0	3	3			
	B. Arritmias										
	Extrasístoles	1	1	2	25	0	1	1	6.6	3	13
	Taq. Paroxística	0	1	1	12.5	0	0	0	0	1	4.3
	Fibrilación	0	0	0	0	4	1	5	33.3	5	21.7
Nodal	Paro sinusal	0	1	1	12.5	0	0	0	0	1	4.3
	Enf. Nódulo	0	1	1	12.5	0	0	0	0	1	4.3
	Ritmo nodal	0	1	1	12.5	0	0	0	0	1	4.3
	Taquicardia	0	0	0	0	0	1	1	6.6	1	4.3
Ventricular	Extrasístole Pr. corto	1	0	1	12.5	5	4	9	6.9	10	43.4
	Wolff Parkinson White	2	0	2	25	0	0	0	0	2	8.6
Trastorno de conducción	BA-V1	0	1	1	12.5	0	1	1	6.6	2	8.6
	BA-V2	0	1	1	12.5	0	0	0	0	1	8.6
	BA-V3	0	0	0	0	1	0	1	6.6	1	4.3
	BIRD	2	2	4	50	3	0	3	20	7	30.4
	BCRD	1	0	1	12.5	1	1	2	13.3	3	13
	BCRI	0	0	0	0	4	1	5	33.3	5	21.7
	HBAI	1	0	1	12.5	1	1	2	13.3	3	13
Imagen de isquemia	Anterior	1	2	3	37.5	0	0	0	0	3	13
	Punta	0	2	2	25	0	1	1	6.6	3	13
	Lateral	1	2	3	37.5	1	0	1	6.6	4	17.3
	Inferior	1	2	3	37.5	0	1	1	6.6	4	17.3
	Imagen necrosis	0	1	1	12.5	0	0	0	0	1	4.3
	Alt. repolarización	2	0	2	25	0	0	0	0	2	8.6
	Alter. eléctrica	0	0	0	0	0	1	1	6.6	1	4.3
	Intox. digitálica	0	0	0	0	0	1	1	6.6	1	4.3
	Imagen de HVI	3	1	4	50	7	1	8	53.3	12	51.1
	Imagen de HAI	2	0	2	25	4	4	8	53.3	10	43.4
	Imagen de HAD	0	0	0	0	1	3	4	26.6	4	17.3
	Imagen de HVD	1	0	1	12.5	0	1	1	6.6	2	8.6
	QTc prolongado	1	1	2	25	0	0	0	0	2	8.6

Claves:

HVI: Hipertrofia ventricular izquierda.
HAI: Hipertrofia auricular izquierda.
HVD: Hipertrofia ventricular derecha.
HAD: Hipertrofia auricular derecha.
BIRD: Bloqueo incompleto rama derecha.
BCRD: Bloqueo completo rama derecha.
BCRI: Bloqueo completo rama izquierda.
HBAI: Hemibloqueo anterior izquierdo.

**Resultados del tratamiento de 23
cardiópatas toxoplásmicos**

Resultado	Grupo A	Grupo B	Total
Mejorados	7	3	10
Estacionarios		3	3
Empeorados	1	9	10
Muertos	1	8	9

Patología cardíaca producida por protozoos

Parasitosis	Tipo de cardiopatía	Patología	Repercusión fisiopatológica
Amebiasis	Pericarditis	Absceso pericárdico ¿Absceso miocárdico?	Taponamiento cardíaco
Naegleriasis	Miocarditis	Inflamación productiva aguda	Insuficiencia cardíaca congestiva
Enfermedad de Chagas (<i>Trypanosomiasis americana</i>)	Miocarditis (sólo en fase aguda)	Inflamación productiva aguda	Arritmias. Insuficiencia cardíaca congestiva
	Cardiopatía difusa (fase subaguda y crónica)	Inflamación productiva crónica	Arritmias. Insuficiencia cardíaca congestiva
Enfermedad del sueño (<i>Trypanosomiasis africana</i>)	Miocardopatía difusa	Inflamación crónica	Arritmias. Insuficiencia cardíaca congestiva
Leishmaniasis	Cardiopatía hiperkinética	Degeneración grasa	Insuficiencia cardíaca de débito alto
Malaria	Cardiopatía hiperkinética	Degeneración grasa	Insuficiencia cardíaca del débito alto
Sarcosporidiasis	Miocardopatía difusa	Inflamación productiva focal	Arritmias. Insuficiencia cardíaca (rara)
Toxoplasmosis	Miocarditis (sólo cuadros generalizados)	Inflamación productiva aguda	Arritmias. Insuficiencia cardíaca congestiva
	Miocardopatía difusa	Inflamación productiva periquística	Arritmias. Insuficiencia cardíaca congestiva

Patología cardíaca producida por platelmintos

Parasitosis	Tipo de cardiopatía	Patología	Repercusión fisiopatológica
	Cardiopatía difusa crónica	Inflamación granulomatosa crónica	Insuficiencia cardíaca congestiva
Esquistosomiasis	Miocardopatía tóxica <i>Cor pulmonale</i>	Degeneración focal Embolismo pulmonar difuso fibrosis	Insuficiencia cardíaca congestiva Insuficiencia ventricular derecha
Heterofiasis	Miocardopatía difusa	Inflamación reticuloendotelial crónica	Insuficiencia cardíaca congestiva
Hidatidosis	Miocarditis focal	Inflamación productiva periquística	Obstrucción al flujo sanguíneo embolias periféricas
Cisticercosis	Miocarditis focal	Inflamación productiva periquística	Obstrucción al flujo sanguíneo

Patología cardíaca producida por nematelmintos

Parasitosis	Tipo de cardiopatía	Patología	Repercusión fisiopatológica
Triquinosis	Miocarditis	Inflamación productiva focal aguda	Arritmias
Síndrome de larva migratoria visceral (Toxocariasis)	Miocardopatía hipertrófica (rara)	Inflamación productiva crónica	Insuficiencia cardíaca congestiva (rara)
	Miocardopatía difusa	Inflamación granulomatosa eosinofílica crónica	Insuficiencia cardíaca congestiva
Uncinariasis	Miocardopatía difusa	Inflamación granulomatosa eosinofílica crónica	Insuficiencia cardíaca congestiva
Strongiloidiasis	Miocardopatía difusa	Inflamación granulomatosa eosinofílica crónica	Insuficiencia cardíaca congestiva
Filariasis	Miocardopatía difusa	¿Fibrosis endomiocárdica?	Fenómeno restrictivo. Dificultad al llenado ventricular
Trichiuriasis	Miocardopatía hipercinética	Degeneración focal	Insuficiencia cardíaca de débito alto