



V CONGRESO CUBANO DE IMAGENOLOGÍA 2019

ENFERMEDAD ARTERIAL DE MIEMBROS INFERIORES ASINTOMÁTICA DIAGNOSTICADA POR ECO-DOPPLER

TUTOR: LIC. JOSE MIGUEL CHAO

Licenciado en imagenología

Profesor auxiliar.

Dr. C Miguel Ángel Rodríguez
Especialista de Segundo Grado en
imagenología.

Dra. Mackdiers Martínez Rodríguez.
Especialista de Primer grado en
imagenología.



INTRODUCCIÓN

La enfermedad arterial periférica (EAP) Es una de las manifestaciones de la aterotrombosis, se considera la artropatía no cardíaca de mayor prevalencia; afecta aproximadamente un 4% de los individuos mayores de 40 años y el número afectados aumenta con la edad. Según varios estudios realizados en EEUU se calcula que puede incluso alcanzar al 15% de la población mayor de 60 años

PROBLEMA CIENTÍFICO

Hasta el momento de la realización de esta investigación no se encontraron publicaciones cubanas en las que el diagnóstico de la EAP se hiciera por eco-doppler a partir de pacientes asintomáticos con factores de riesgo ateroscлерótico.

PREGUNTA CIENTÍFICA

¿Qué proporción de pacientes asintomáticos de enfermedad arterial en miembros inferiores con factores de riesgo presentan lesiones ateroscлерóticas identificadas por eco-doppler?

OBJETIVO GENERAL

Identificar la enfermedad arterial de miembros inferiores asintomática a través eco-doppler en pacientes con factores de riesgo ateroescleróticos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar lesiones ateroescleróticas compatibles con Enfermedad Arterial de Miembros Inferiores según localización.**
- Determinar la asociación entre factores de riesgo y la presencia de Enfermedad Arterial de Miembros Inferiores asintomática.**
- Describir los hallazgos ecográficos encontrados en el eco-doppler en la enfermedad arterial de miembro inferior según los factores de riesgo.**

TIPO DE ESTUDIO

-Observacional descriptivo de corte transversal.

UNIVERSO

-Pacientes asintomático con factores de Riesgo.

MUESTRA

- Se conformo con 102 paciente que cumplieron los criterio de inclusión.

VARIABLES ESTUDIADAS

- Edad.
- Sexo.
- APP DM2.
- APP Hipertenso.
- APP Tabaquismo.

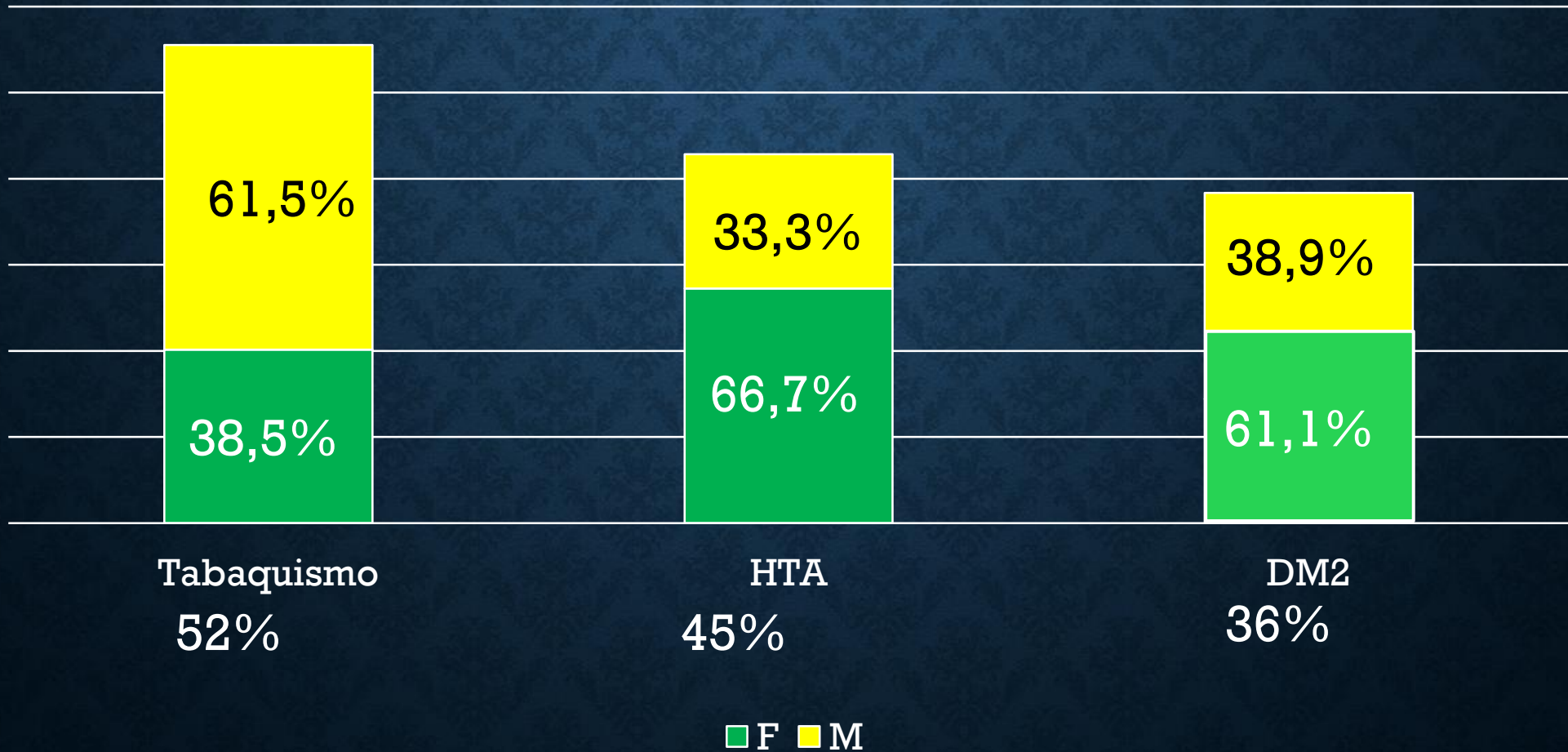
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

GRUPOS DE EDADES				Femenino	Masculino	TOTAL
				65,5±10,7	64,5±9,7	
MÍN.	MÁX.	MED	DE	%	%	%
42	87	65	10,2			
40-49				5	3	8
50-59				12	12	24
60-69				15	14	29
70 y más				20	19	39
Total				52	48	100

Caracterización de la población de estudio, según sexo y grupos de Edad.

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Presencia de factores de riesgo por sexo



ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Número de lesiones detectadas según la presencia de factores de riesgo

Antecedentes de Factores de riesgo			Número de lesiones				Total
			sin lesiones	1	3	4	
Tabaquismo	no	n	15	27	1	2	45
		%	33,3%	60,0%	2,2%	4,4%	100,0%
	si	n	16	33	0	6	55
		%	29,1%	60,0%	0,0%	10,9%	100,0%
Hipertensión arterial	no	n	9	41	1	4	55
		%	16,4%	74,5%	1,8%	7,3%	100,0%
	si	n	22	19	0	4	45
		%	48,9%	42,2%	0,0%	8,9%	100,0%
Diabetes mellitus	no	n	25	36	0	1	62
		%	40,3%	58,1%	0,0%	1,6%	100,0%
	si	n	6	24	1	7	38
		%	15,8%	63,2%	2,6%	18,4%	100,0%

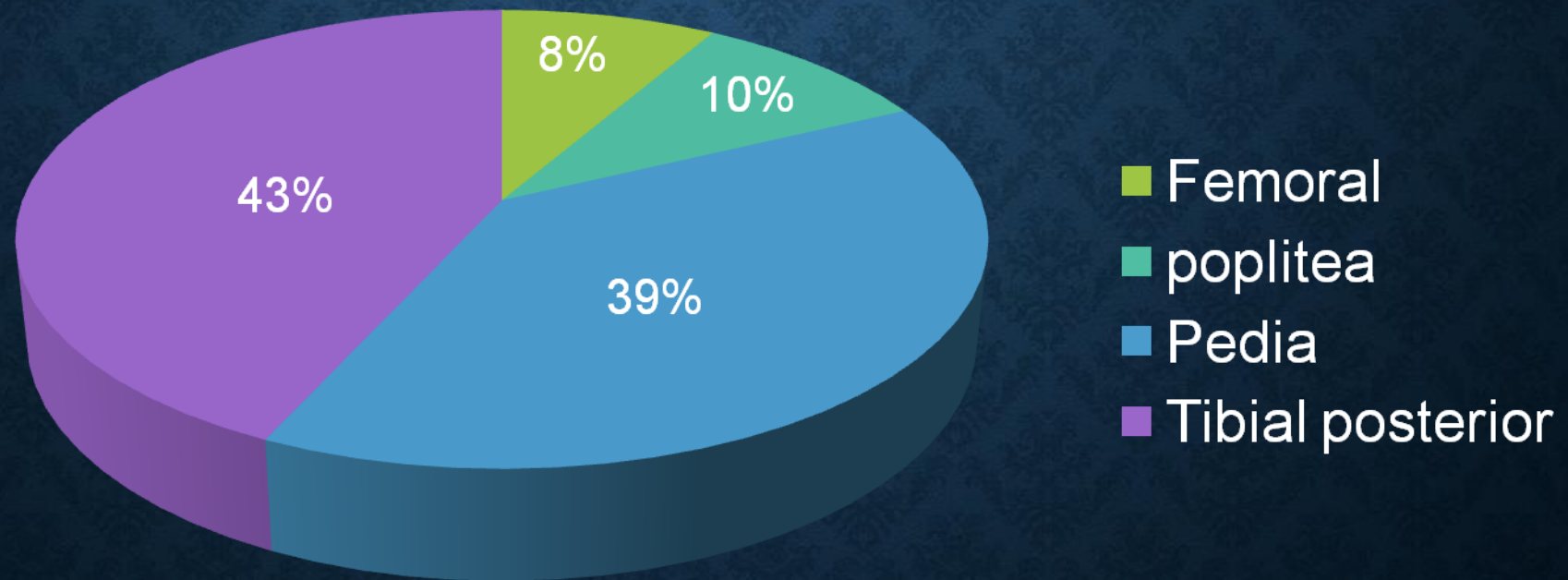
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Número de lesiones detectadas según el número de factores de riesgo

			Número de lesiones				Total
			0	1	3	4	
Número de Factores de riesgo	1	n	19	47	1	2	69
		%	27,5%	68,1%	1,4%	2,9%	100,0%
	2	n	11	10	0	3	24
		%	45,8%	41,7%	0,0%	12,5%	100,0%
	3	n	1	3	0	3	7
		%	14,3%	42,9%	0,0%	42,9%	100,0%
Total		n	31	60	1	8	100
		%	31,0%	60,0%	1,0%	8,0%	100,0%

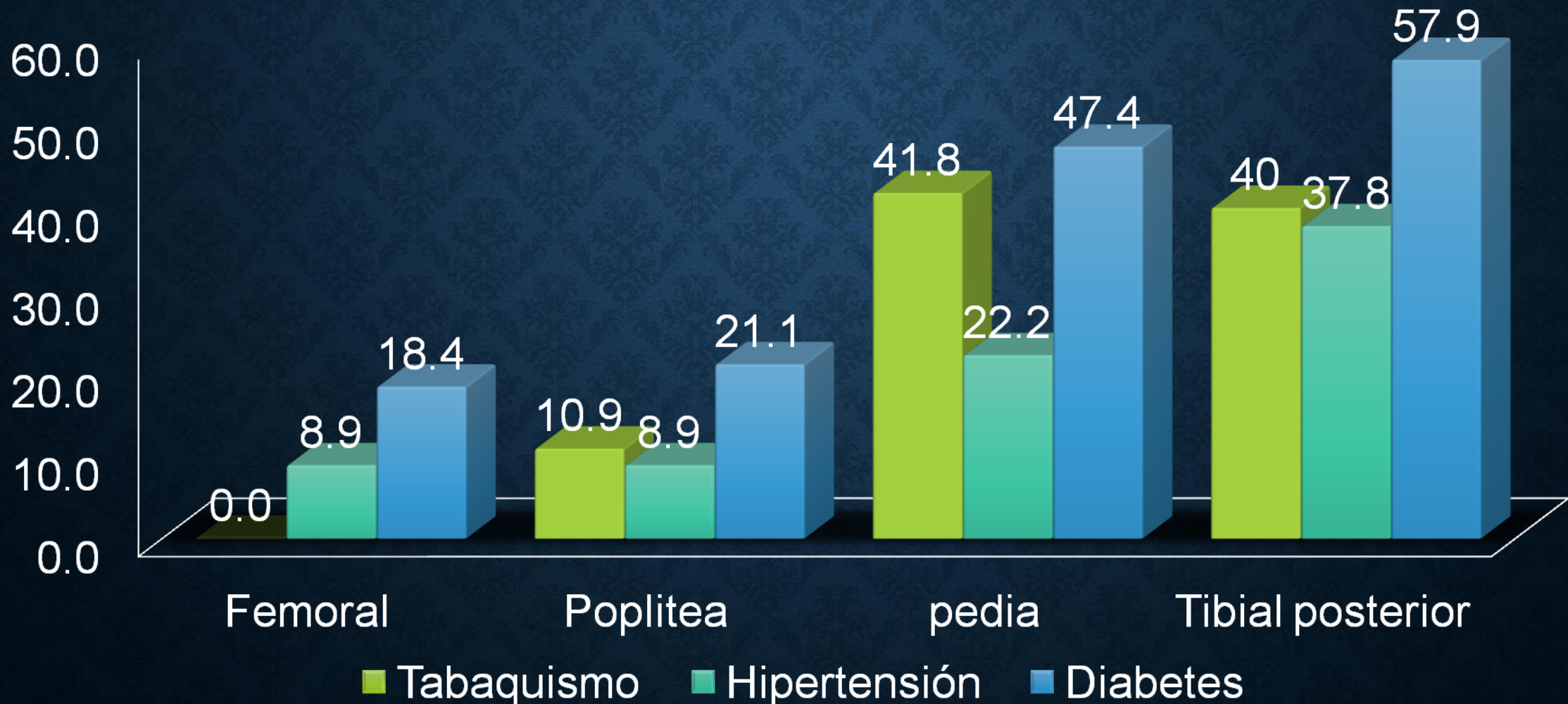
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Frecuencia de lesiones detectadas en modo B y al estudio de Doppler pulsado. Según localización



ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Localización de las lesiones según factores de riesgo



ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Asociación de factores de riesgo con la presencia de EAMI

Factores de riesgo			EAP		Total	OR	IC 95%
			Ausente	Presente			
Tab	no	No.	17	28	45	1,63	0,470-2,104
		%	37,8	62,2	100		
	si	No.	20	35	55		
		%	36,4	63,6	100		
HTA	no	No.	13	42	55	0,271	0,115-0,636
		%	23,6	76,4	100		
	si	No.	24	21	45		
		%	53,3	46,7	100		
DM	no	No.	30	32	62	4,152	1,590-10-839
		%	48,4	51,6	100		
	si	No.	7	31	38		
		%	18,4	81,6	100		

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

Asociación de factores de riesgo combinados, con la presencia de enfermedad arterial periférica

Factores de riesgo			EAP		Total	OR	IC 95%
			Ausente	Presente			
Tab+HTA	no	No.	31	61	92	0,169	0,032-0,889
		%	33,8	66,3	100		
	si	No.	6	2	8		
		%	75	25	100		
Tab+DM	no	No.	34	59	93	0,768	0,162-3,63
		%	33,6	63,4	100		
	si	No.	3	4	7		
		%	42,9	57,1	100		
HTA+DM	no	No.	34	58	92	0,97	0,220-4,347
		%	37	63	100		
	si	No.	3	5	8		
		%	37,5	62	100		

CONCLUSIONES

- El Eco Doppler de miembro inferior es capaz de diagnosticar lesiones aterosclerótica en un alto porcentaje de pacientes asintomáticos.
- Las lesiones aterosclerótica en diabéticos y fumadores se localizan más frecuente el sector tibial posterior y pedio.
-