

Título: Correlación- clínica Imagenológica e Histológica en pacientes con Câncer de Mama



Autores: Dr. Alexander Vázquez Roque
Ana Laura Vázquez Basanta.
Anabel Vázquez Basanta



Introducción

La mama o glándula mamaria es una característica distintiva de la clase mamíferos. Es un órgano de la estética femenina y una importante glándula que interviene en la lactancia materna, como órgano blanco de las hormonas del ovario.

El cáncer de mama es el segundo tumor maligno más frecuente (más de un millón de casos de cáncer de mama se producen anualmente en el mundo), después del cáncer de pulmón, y su impacto es especialmente notable.

La mamografía se ha considerado el estándar de oro en el tamizaje del cáncer de seno, sin embargo, la ultrasonografía se ha introducido desde hace varios años como una técnica complementaria, mejorando la especificidad de la mamografía y reduciendo el número de falsos negativos



Comportamiento del cáncer de mama:

En el mundo:

Se diagnostican 10 casos nuevos por cada 100 000 personas



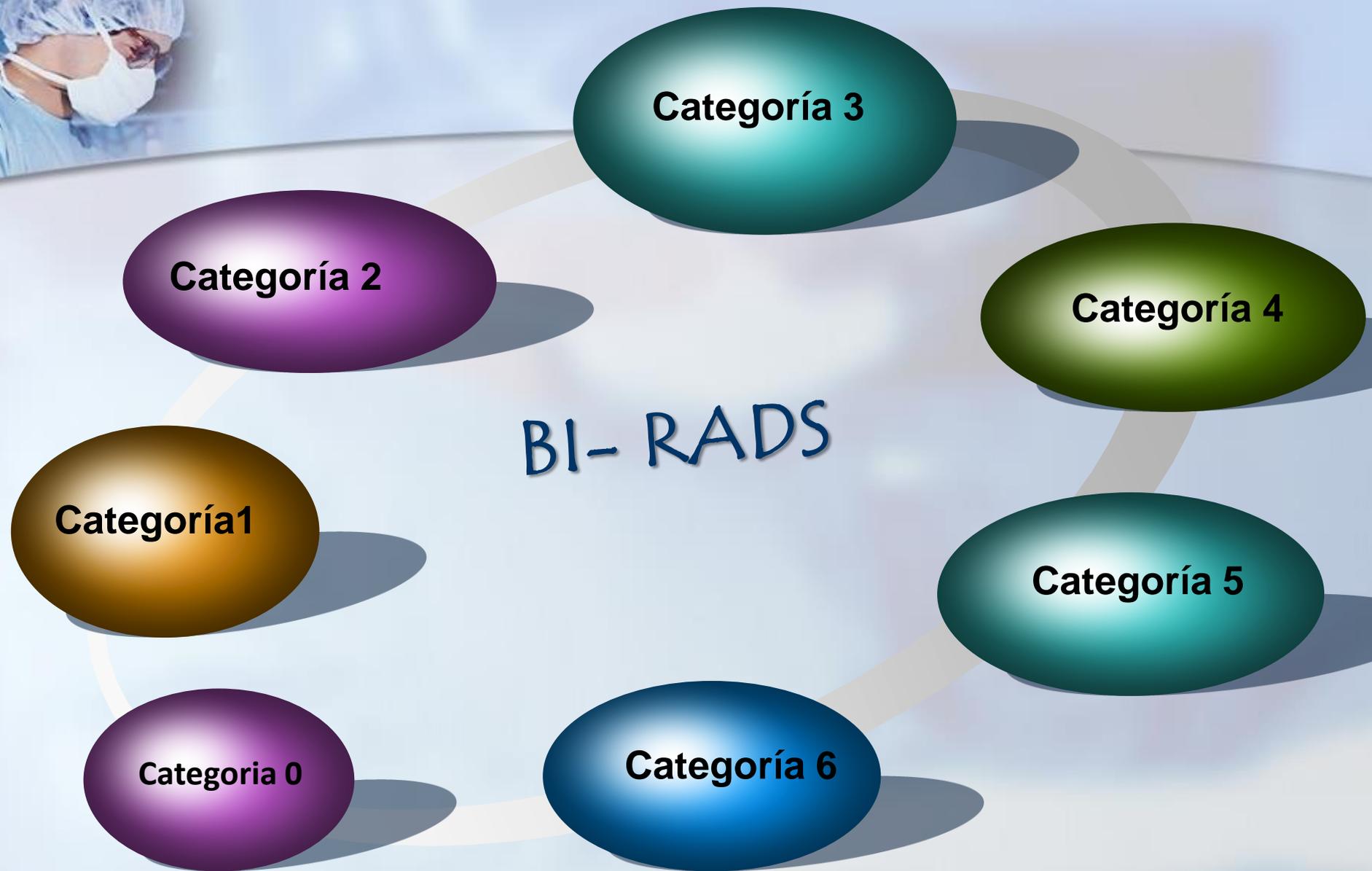
En Cuba

Se diagnostican 2 200 casos anualmente



Ciudad de La Habana, Matanzas y Villa Clara

Concentran el 48 % de los casos diagnosticados



Objetivos



GENERAL:

Describir la correspondencia clínica, imagenológica e histológica en pacientes diagnosticadas con cáncer de mama en el Hospital “Mártires del 9 de Abril”, de Sagua La Grande, del 2017 al 2018.

ESPECÍFICOS:

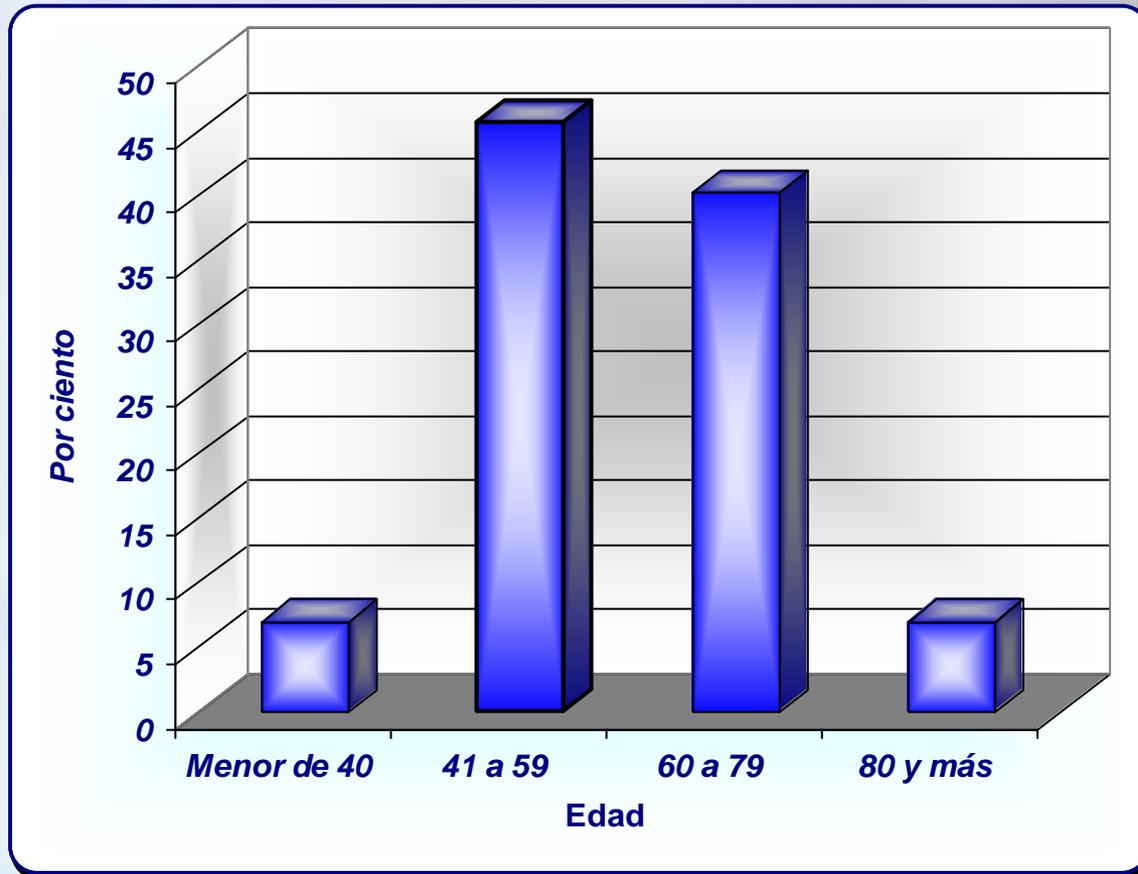
- Caracterizar las pacientes con cáncer de mama según algunas variables de interés.
- Identificar aspectos del diagnóstico clínico e histológico del tumor en relación a los resultados de la mamografía.
- Describir las características del diagnóstico histológico en relación al resultado ultrasonográfico.



Pregunta científica

¿Cuáles son las características imagenológicas del cáncer de mama y cuál será su correlación radiológica en las pacientes en estadio clínico, atendidas en el Hospital Universitario “Mártires del 9 de abril”, de Sagua la Grande en el periodo comprendido de febrero 2017 a septiembre del 2018?

Distribución de pacientes según la edad en el Hospital "Mártires del 9 de abril", de Sagua la Grande en el periodo comprendido de febrero 2017 a septiembre del 2018.



Pacientes con cáncer de mama según edad y antecedentes de enfermedades benignas de la mama. en el Hospital "Mártires del 9 de abril", de Sagua la Grande en el periodo comprendido de febrero 2017 a septiembre del 2018.

EDAD	ANTECEDENTES DE ENFERMEDADES BENIGNAS DE LA MAMA									
	Mastopatía fibroquística		Fibroadenomas		Hiperplasia epitelial		Ectasia ductal		Sin antecedentes	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
Menor de 40	3	5,26	1	1,75	0	0,00	0	0,00	0	0,00
41 a 59	11	19,30	4	7,02	5	8,77	2	3,51	4	7,02
60 a 79	9	15,79	7	12,28	4	7,02	1	1,75	2	3,51
80 y más	0	0,00	0	0,00	4	7,02	0	0,00	0	0,00
Total	23	40,35	12	21,05	13	22,81	3	5,26	6	10,53

Pacientes con cáncer de mama según formas clínicas y mamográficas de presentación en el Hospital "Mártires del 9 de abril", de Sagua la Grande en el periodo comprendido de febrero 2017 a septiembre del 2018.

FORMAS CLÍNICAS DE PRESENTACIÓN	Formas mamográficas de presentación								Total	
	Nodular		Micro calcificaciones		Asimetría de densidad		Distorsión arquitectural			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Tumoral	15	26,32	12	21,05	5	8,77	3	5,26	35	61,40
Mastalgia	6	10,53	0	0,00	2	3,51	0	0,00	8	14,04
Telorrea	3	5,26	4	7,02	0	0,00	0	0,00	7	12,28
Ganglionar axilar	1	1,75	0	0,00	2	3,51	1	1,75	4	7,02
Ulcerativa o eczematosa	0	0,00	1	1,75	0	0,00	1	1,75	2	3,51
Inflamatoria de la piel	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,75	1	1,75
Total	25	43,86	17	29,82	9	15,79	6	10,53	57	100



Pacientes con cáncer de mama según cuadrante afectado y formas mamográficas de presentación, en el Hospital "Mártires del 9 de abril", de Sagua la Grande en el periodo comprendido de febrero 2017 a septiembre del 2018.

CUADRANTE AFECTADO	Formas mamográficas de presentación								Total	
	Nodular		Micro Calcificaciones		Asimetría de densidad		Distorsión arquitectural			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Cuadrante superior externo	23	40,35	9	15,79	2	3,51	0	0,00	34	59,65
Región retroareolar	0	0,00	2	3,51	3	5,26	5	8,77	10	17,54
Cuadrante inferior externo	1	1,75	3	5,26	2	3,51	0	0,00	6	10,53
Cuadrante superior interno	1	1,75	2	3,51	0	0,00	0	0,00	3	5,26
Axila	0	0,00	1	1,75	1	1,75	1	1,75	3	5,26
Cuadrante inferior interno	0	0,00	0	0,00	1	1,75	0	0,00	1	1,75
Total	25	43,86	17	29,82	9	15,79	6	10,53	57	100



Pacientes con cáncer de mama según diagnóstico histológico y mama afectada. Hospital "Mártires del 9 de abril" de Sagua la Grande en el periodo comprendido de febrero 2017 a septiembre del 2018.

DIAGNÓSTICO HISTOLÓGICO	MAMA AFECTADA				TOTAL	
	MAMA DERECHA		MAMA IZQUIERDA			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
CARCINOMA DUCTAL	18	50,00	9	42,86	27	47,37
CARCINOMA PAPILAR	5	13,89	5	23,81	10	17,54
CARCINOMA LOBULILLAR	5	13,89	3	14,29	8	14,04
METÁSTASIS	3	8,33	1	4,76	4	7,02
CARCINOMA TUBULAR	1	2,78	2	9,52	3	5,26
POCO DIFERENCIADO	2	5,56	1	4,76	3	5,26
CARCINOMA INSITU	2	5,56	0	0,00	2	3,51
TOTAL	36	100	21	100	57	100

Pacientes con cáncer de mama según diagnóstico histológico y formas mamográficas de presentación . Hospital "Mártires del 9 de abril" de Sagua la Grande en el periodo comprendido de febrero 2017 a septiembre del 2018.

DIAGNÓSTICO HISTOLÓGICO	MAMA AFECTADA				TOTAL	
	MAMA DERECHA		MAMA IZQUIERDA			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
CARCINOMA DUCTAL	18	50,00	9	42,86	27	47,37
CARCINOMA PAPILAR	5	13,89	5	23,81	10	17,54
CARCINOMA LOBULILLAR	5	13,89	3	14,29	8	14,04
METÁSTASIS	3	8,33	1	4,76	4	7,02
CARCINOMA TUBULAR	1	2,78	2	9,52	3	5,26
POCO DIFERENCIADO	2	5,56	1	4,76	3	5,26
CARCINOMA INSITU	2	5,56	0	0,00	2	3,51
TOTAL	36	100	21	100	57	100



Pacientes con cáncer de mama según diagnóstico histológico y estructura ecográfica de presentación. Hospital "Mártires del 9 de abril" de Sagua la Grande en el periodo comprendido de febrero 2017 a septiembre del 2018.

Diagnóstico histológico	SÓLIDOS			
	Homogéneo		Heterogéneo	
	Nº	%	Nº	%
CARCINOMA DUCTAL	3	5,26	24	42,11
CARCINOMA PAPILAR	4	7,02	6	10,53
CARCINOMA LOBULILLAR	2	3,51	6	10,53
METÁSTASIS	1	1,75	3	5,26
CARCINOMA TUBULAR	1	1,75	2	3,51
POCO DIFERENCIADO	1	1,75	2	3,51
CARCINOMA INSITU	2	3,51	0	0,00
TOTAL	14	24,56	43	75,44

Pacientes con cáncer de mama según diagnóstico histológico y contorno en la ecografía. Hospital "Mártires del 9 de abril" de Sagua la Grande en el periodo comprendido de febrero 2017 a septiembre del 2018.

Diagnóstico histológico	Contornos					
	Regulares		Irregulares		Mal definidos	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
CARCINOMA DUCTAL	3	5,26	24	42,11	0	0,00
CARCINOMA PAPILAR	3	5,26	6	10,53	1	1,75
CARCINOMA LOBULILLAR	1	1,75	7	12,28	0	0,00
METÁSTASIS	0	0,00	4	7,02	0	0,00
CARCINOMA TUBULAR	1	1,75	2	3,51	0	0,00
POCO DIFERENCIADO	1	1,75	2	3,51	0	0,00
CARCINOMA INSITU	0	0,00	0	0,00	2	3,51
TOTAL	9	15,79	45	78,95	3	5,26



Conclusiones

- En el periodo comprendido de febrero 2017 a septiembre del 2018, en el Hospital "Mártires del 9 de abril", por cada 100 mujeres atendidas por patologías de la mama, dos de ellas presentaron lesiones malignas, principalmente entre los 41 y 59 años de edad, y con antecedentes de enfermedades benignas anteriores como mastopatías fibroquísticas y fibroadenomas.
- La forma clínica tumoral fue la más encontrada relacionada con la presencia en la mamografía de forma nodular y microcalcificaciones, afectando fundamentalmente el cuadrante superoexterno de la mama.



- La mama derecha fue la más afectada no estando en relación con el diagnóstico histológico, siendo el más común el carcinoma ductal cuya forma mamográfica de presentación fue la nodular y las microcalcificaciones.
- Los resultados ultrasonográficos determinaron lesiones heterogéneas, con contornos irregulares, sobre todo en el carcinoma ductal y lesiones de gran tamaño.