

1RA JORNADA CIENTIFICA VIRTUAL- ONCO-CIENFUEGOS-2021.

TÍTULO: PREDICCIÓN SEGÚN MÉTODOS CLÍNICOS E IMAGENOLÓGICOS DE LESIONES MALIGNAS DE LA MAMA EN PACIENTES CON NÓDULOS PALPABLES.

Autores: Dra. Yisel González Ríos, MSc. Dra. Leidelen Esquivel Sosa, MSc. Dra. Yagima Fleites García, Dra. Yurisandra Jimenez Gonzalez

Institución: Hospital Ped Univ "José Luis Miranda" de Villa Clara.



Introducción

• **Cáncer de mama** → Segunda causa de muerte POR TUMORES MALIGNOS en el mundo

Primera causa de muerte por cáncer en la mujer



CUBA

Villa Clara



PROBLEMA DE SALUD { Método clínico
Ultrasonografía
Mamografía

Diagnóstico histológico por Biopsia postquirúrgica

Objetivos:

1. Caracterizar la muestra según variables clínicas y epidemiológicas.
2. Describir clínico e imagenológicamente las lesiones palpables de la mama, así como su resultado histológico.
3. Determinar la influencia de las variables analizadas en los métodos diagnósticos clínico e imagenológicos individuales y en conjunto para la predicción de las lesiones malignas de la mama.
4. Determinar la capacidad discriminadora de los modelos multivariados determinados, individuales y en conjunto para la predicción de las lesiones malignas de la mama.

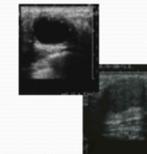
RESULTADOS

Características Método clínico

Forma
Dolor
Contornos
Bordes
Consistencia
Cambios de piel
Fijación planos profundos

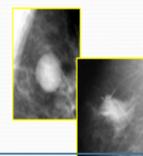
Características Ultrasonido

Cantidad
Textura
Contornos
Diámetro
Ecogenidad
Artefactos de sonido



Características Mamografía

Morfología
Densidad
Arquitectura
Contornos
Calcificaciones
Bi RADS



En todos los métodos cuando se describieron características de malignidad hubo un predominio de resultado histológico positivo.

Aporte en conjunto de las variables determinantes en cada método diagnóstico más la edad, para la predicción de la patología maligna de la mama.

Variables	B ¹	Sig. ²	Exp(B) ³	I.C. ⁴ 95.0% para EXP(B)	
				Inferior	Superior
Edad	0.071	0.014	1.073	1.014	1.135
Consistencia*	1.889	0.006	6.614	1.699	25.753
Calcificaciones**	2.772	0.001	15.984	3.337	76.555
Contornos***	1.910	0.007	6.753	1.666	27.377
Constante	-3.125	0.000	0.044		

Figura 1. Capacidad discriminadora de los modelos para cada medio diagnóstico para las lesiones malignas de la mama.

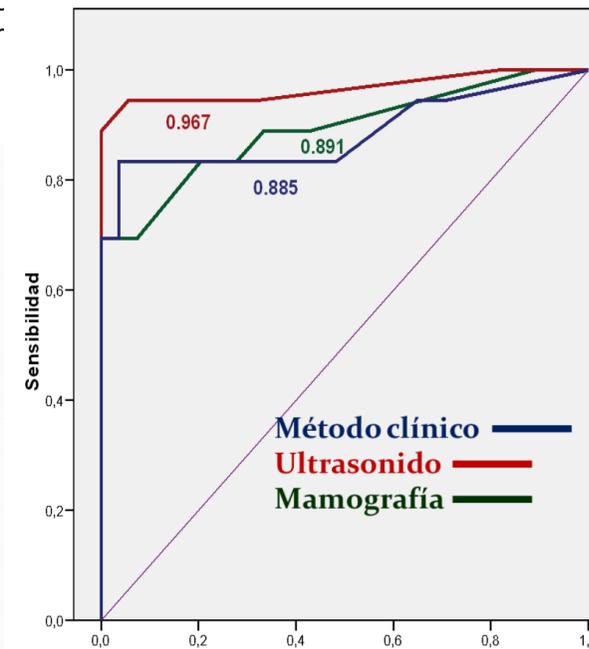
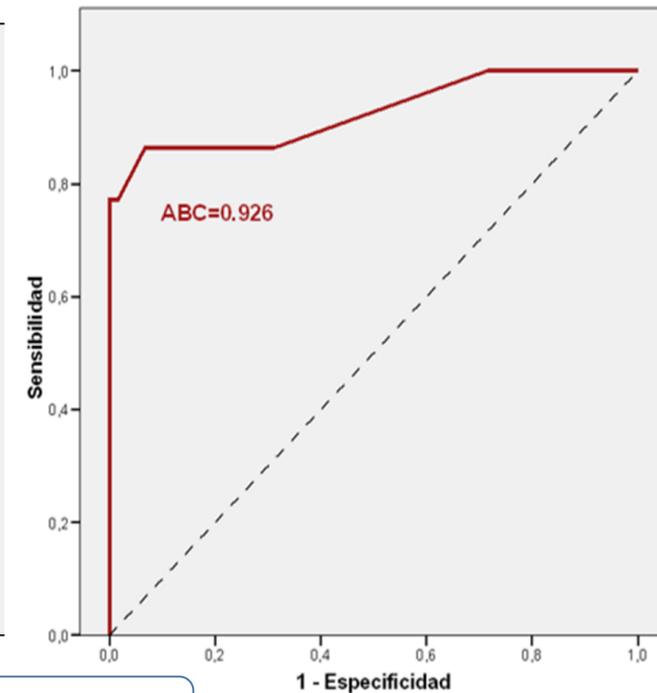


Figura. 2 Capacidad discriminadora del modelo construido con las variables de mayor aporte individual en cada método diagnóstico y la edad.



Conclusiones

Se puede concluir que al analizar en conjunto las variables del método clínico como método diagnóstico para la predicción de la patología maligna de la mama, la consistencia de la lesión palpable fue la de mayor relevancia; en el ultrasonido diagnóstico varias variables demostraron su valor; mientras que en la mamografía lo fueron las micro calcificaciones; lo que reafirma el importante rol de todas las variables analizadas en la predicción de las lesiones malignas de la mama en los modelos multivariados construidos, además, aunque las capacidades discriminadoras del método clínico, ultrasonográfico y por mamografía de manera individual, para la lesión maligna de la mama, son muy buenas; estas mejoran cuando se analizan en conjunto todos los métodos diagnósticos.

DISEÑO METODOLÓGICO...

VARIABLES

Variables epidemiológicas:

Edad, Antecedentes patológicos personales de patologías de mamas, Antecedentes patológicos familiares de patologías de mamas y Factores de riesgo

Método clínico

Características al examen físico de la mama

Mamografía

Características por mamografía.

Ultrasonido

Características por Ultrasonido Modo B

Validación modelos multivariados

Curvas ROC

Análisis descriptivos

Análisis multivariado (Regresión logística binaria)

Modelos predictivos

Variables predictoras de la lesión maligna de la mama

Variable dependiente

Resultados histológicos de las lesiones de la mama

Positivo de malignidad