

SAMARA BETSABE PIMENTEL GUTIERREZ

HOSPITAL MATERNO INFANTIL ESPERANZA LOPEZ MATEOS

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

Parcial 1

ACTIVIDAD 1. "MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS"

Instrucciones:

Analizar el artículo de pruebas diagnósticas con resultados dicotómicos, obteniendo la sensibilidad, especificidad, exactitud, valor predictivo positivo, valor predictivo negativo y prevalencia.

REFERENCIA DE VALORES

PRUEBA ADA	DX.TBC(-)	DX.TBC(+)	TOTAL
TEST ADA +	2 FALSO POSITIVO	17 VERDADERO POSITIVO	19
TEST ADA -	53 VERDADERO NEGATIVO	28 FALSO NEGATIVO	81
TOTAL	55	45	100

VALOR	FORMULA
SENSIBILIDAD	$S = VP / (VP + FN) =$ $S = 17 / 17 + 28 = 17 / 45 = 0.377 \times 100 = 38\%$

ESPECIFICIDAD	<p>Especificidad $E = VN / (VN + FP) =$</p> <p>$E = 53 / (53 + 2) = 53 / 55 = 0.9636 \times 100 = 96.36\%$</p>
VALOR PREDICTIVO POSITIVO	<p>$VPP = VP / (VP + FP) =$</p> <p>$VPP = 17 / (17 + 2) = 17 / 19 = 0.894 \times 100 = 89.47\%$</p>
VALOR PREDICTIVO NEGATIVO	<p>$VPN = VN / (VN + FN) = 53 / (53 + 28) =$</p> <p>$53 / 81 = 0.654 \times 100$</p> <p>$= 65.43\%$</p>
INDICE DE EXACTITUD	<p>$IE = VP + (VN / VP + VN + FP + FN) = 17 + 53 = 70$</p> <p>$17 + 53 + 2 + 28 = 100$</p> <p>$70 / 100 = 0.7 \times 100 = 70\%$</p>
PREVALENCIA	<p>Prevalencia $P = \text{No. Casos con la enfermedad en un momento} \times 100$</p> <p>Total de población</p> <p>$P = 45 / 100 = 0.45 \times 100 = 45$</p> <p>45 de cada 100 presentan la enfermedad.</p>

PALABRAS CLAVES	PACIENTE	INTERVENCION	COMPARACION	OUTCOME
-----------------	----------	--------------	-------------	---------

Pleural effusion	Muestra de 100 personas	Biopsia	Neumonía	40 personas salieron con biopsia positiva
Diagnosis	70 mujeres y 80 hombres	Test ADA	Tuberculosis	50 personas entre las dos muestras
Mortality	80 personas de 35 a 60 años	Radiografía	Neumonía	20 personas con estudios de gabinete para confirmación de diagnostico

Artículos

Diaz-Guzman E, Dweik RA. Diagnosis and management of pleural effusions: a practical approach. *Compr Ther.* 2007 Winter. 33(4):237-46.

Sahn SA. The differential diagnosis of pleural effusions. *West J Med.* 1982 Aug. 137(2):99-108

Noppen M. Normal volume and cellular contents of pleural fluid. *Curr Opin Pulm Med.* 2001 Jul. 7(4):180-2

BIBLIOGRAFÍA

-Varela Mallou Jesús, Rial Boubeta Antonio. (2008). Estadística Práctica para la Investigación en Ciencias de la Salud. España: Netbiblo.

- Hernández Chavarría Francisco. (2002). Fundamentos de Epidemiología: El Arte Detectivesco de la Investigación Epidemiológica. Costa Rica: EUNED.

- Hernández Ávila Mauricio. (2007). Epidemiología: Diseño y análisis de estudios. México: Panamericana.

- Molinero M. Luis. (2002). Valoración de pruebas diagnósticas. SHE, 3, 7.