



FACULTAD DE MEDICINA

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

DR. HUGO FRANCISCO VILLALOBOS ANZALDO

DIAGNÓSTICO DE PLEURITIS TUBERCULOSA CON ADA: EL VALOR  
DIAGNÓSTICO DEL TEST DE ADA

CARLOS ENRIQUE BERRELLEZA PLASCENCIA

8°

LME4175

En el artículo se tomó de referencia el test de ADA, ya que es el estudio que se utiliza con más frecuencia por tener ciertas ventajas que los otros dos mencionados, por ser más barato y la obtención del resultado es en poco tiempo.

Se midió el nivel de especificidad, sensibilidad, eficacia, predictivo positivo y negativo del test para obtener su valor diagnóstico, donde se revisó un total de 100 casos con probable diagnóstico de derrame pleural en el Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen.

Determinó el punto de corte en la cual se distingue el derrame pleural tuberculoso del de otras etiologías, sumando el promedio a dos desviaciones estándar de los valores del test de ADA obtenidos en los casos de etiología no tuberculosa ( $x+2$  DE).

Los resultados fueron:

Casos	Positivo	Negativo
Número	47	61
Promedio	74.3 (DE: $\pm$ 43.5)	28.8 (DE: $\pm$ 29.7)
Punto de corte		88.2 UI/L

	Diagnóstico TB (-)	Diagnóstico TBC (+)	Total
TEST ADA +	a) 2	b) 17	a+b 19
TEST ADA -	c) 53	d) 28	c+d 81
<b>Total</b>	a+c 55	b+d 45	a+b+c+d 100

Estándar	Formula	Resultado
<b>Prevalencia</b>	$a+c/a+b+c+d=R \times 100$	$55/100= 55\%$
<b>Sensibilidad</b>	$a/a+c= R \times 100$	$2/55= 3.6\%$
<b>Especificidad</b>	$d/b+d= R \times 100$	$28/45= 62.2\%$

<b>Valor Predictivo Positivo</b>	$a/a+b = R \times 100$	$2/19 = 10.5\%$
<b>Valor Predictivo Negativo</b>	$d/c+d = R \times 100$	$28/81 = 34.5\%$

En conclusión el test tiene un mayor porcentaje de especificidad que sensibilidad pero sus niveles de porcentaje no son tan altos para ser muy confiables. Por lo que tiene un valor mayor de detectar a pacientes sanos que enfermos. Lo podemos corroborar por el resultado de los porcentajes del valor predictivo positivo de 10.5% mayor que el negativo de 34.5% y de sensibilidad con un porcentaje de 3.6% a la especificidad de 62.2%, el cual nos indica que tiene un poco porcentaje para detectar pacientes enfermos. Solo nos podemos apoyar a este Test si se tiene una gran sospecha y otros métodos para corroborar el diagnóstico y así poder manejar adecuadamente al paciente.