

Isaac Alberto Varela Duran

Medicina basada en evidencias grado 8vo

## MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

### Diagnóstico de pleuritis tuberculosa con ADA

El artículo habla del valor diagnóstico que tiene el test de ADA (Adenosin Desaminasa) y lo compara con otros estudios como la punción lumbar y la biopsia pleural con cultivo microbiológico e histológico para el diagnóstico de derrame pleural por tuberculosis. Este compara la eficacia diagnóstica del test de ADA ya que este tiene ciertas ventajas sobre otros estudios mencionados, por ser más barato y la obtención de resultados en menor tiempo.

En un estudio realizado en el Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen en 100 pacientes se midió el nivel de especificidad, eficacia, valor predictivo positivo y negativo del test para la obtención del valor diagnóstico.

Se determinó el punto de corte en el cual se distingue el derrame pleural tuberculosa del de otras etiología, sumando el promedio a dos derivaciones estándar de los valores del test de ADA obtenidos en los casos de etiología no tuberculosa.

Los resultados fueron los siguientes:

Casos	Positivo	Negativo
Numero	47	61
Promedio	74.3 (DE: +43.5)	28.8 (DE: + 29.7)
Punto de corte		88.2UI/L

	Diagnóstico TB (+)	Diagnóstico TB (-)	Total
Test ADA +	a) 2	b) 17	a+b 19
Test ADA -	c) 53	d) 28	c+d 81
Total	a+c 55	b+d 45	a+b+d+c 100

Estándar	Formula	Resultado
Prevalencia	$a+c/a+b+c+d= R \times 100$	$55/100= 55\%$
Sensibilidad	$a/a+c= R \times 100$	$2/55= 3.6\%$
Especificidad	$d/b+d= R \times 100$	$28/45= 62.2\%$
Valor predictivo positivo	$a/a+b= R \times 100$	$2/19= 10.5\%$
Valor predictivo negativo	$d/c+d= R \times 100$	$28/81= 34.5\%$

Con esto podemos concluir que el test de ADA tiene una mayor especificidad que sensibilidad pero sus porcentajes no son tan altos para ser confiables. Por lo tanto tiene una mayor posibilidad de detectar a pacientes sanos que enfermos. Esto se puede corroborar con los porcentajes del valor predictivo positivo (10.5%), valor predictivo negativo (34.5%) y de la sensibilidad (3.6%), especificidad (62.2%) el cual nos indica que tiene poco porcentaje de detectar pacientes enfermos. Este test solo nos sirve para apoyarnos si hay una gran sospecha y se necesita de otros métodos para corroborar el diagnóstico y manejar lo adecuadamente.