

## MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

### “MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS PARTE I”



- *Evangelista Preciado Arnulfo Alejandro*
- *LME4608*
- *Octavo semestre de medicina*

## **DIAGNOSTICO DE PLEURITIS TUBERCULOSA CON ADA**

En el presente artículo se evalúa el test de ADA (Adenosin Desaminasa) para el diagnóstico de pleuritis tuberculosa. Dicha prueba diagnóstica es comparada con la punción y la biopsia pleural, junto con cultivos de líquido pleural y esputo (estándares de oro). La comparación que se realizó en relación a los estándares de oro fue de manera independiente. Para la evaluación de la prueba diagnóstica de ADA se describió adecuadamente la población en estudio, donde se revisaron un total de 100 casos; de igual manera se describió adecuadamente el tamizaje por el cual los pacientes pasaron antes de ser incluidos en el estudio. En el artículo no se menciona si se incluyeron pacientes con diferentes grados de severidad para poder evaluar el test de ADA. Otra de las cosas que no se mencionan en el artículo, es que no se describe la manera en cómo se realiza el test de ADA. En el artículo se menciona que el test de ADA se plantea como una prueba diagnóstica que sustituya a los estándares de oro actualmente, ya que es una prueba en la cual se pueden obtener resultados más rápidos en relación a los estándares de oro y además es poco costosa. En el artículo no se mencionan las complicaciones que pueda tener la prueba diagnóstica. En cuanto a los valores de sensibilidad, especificidad y valores predictivos no se mencionan como tal, pero se muestra la siguiente tabla:

	<b>Diagnóstico TBC (-)</b>	<b>Diagnóstico TBC (+)</b>	<b>Total</b>
<b>Test ADA (+)</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>19</b>
<b>Test ADA (-)</b>	<b>53</b>	<b>28</b>	<b>81</b>
<b>Total</b>	<b>55</b>	<b>45</b>	<b>100</b>

## RESULTADOS

		<u>Patología</u>		TOTAL
		Diagnostico TBC +	Diagnostico TBC -	
<u>Prueba</u>	Test ADA +	17 (a)	2 (b)	19 (a + b)
	Test ADA -	28 (c)	53 (d)	81 (c + d)
TOTAL		45 (a + c)	55 (b + d)	<u>100</u>

$$\text{Sensibilidad} = S = \frac{a}{a+c} = \frac{17}{17+28} = \frac{17}{45} = \mathbf{0.377 (37.7\%)}$$

$$\text{Especificidad} = E = \frac{d}{b+d} = \frac{53}{2+53} = \frac{53}{55} = \mathbf{0.963 (96.3\%)}$$

$$\text{Valor Predictivo Positivo} = VP+ = \frac{a}{a+b} = \frac{17}{17+2} = \frac{17}{19} = \mathbf{0.894 (89.4\%)}$$

$$\text{Valor Predictivo Negativo} = VP- = \frac{d}{c+d} = \frac{53}{28+53} = \frac{53}{81} = \mathbf{0.654 (65.4\%)}$$