

# UNIVERSIDAD GUADALAJARA

## LAMAR

### Medicina Basada en Evidencias.



Ana Teresa Orozco Roman.

LME1836

# DIAGNOSTICO DE PLEURITIS TUBERCULOSA CON ADA

**Análisis de tabla 6-5. Criterios a evaluar en un artículo que evalúa una prueba diagnóstica.**

- **Hubo un estándar de referencia al cual se comparó la prueba en estudio.**
  - Si, esta prueba fue comparada y evaluada en cuanto a criterios diagnósticos.
- **Fue la comparación del estándar de referencia cegada o independiente**
  - Fue evaluada de manera independiente, por lo tanto no podría ser ciego.
- **Se describió adecuadamente la población en estudio.**
  - Si, se tomaron en estudio 100 casos de personas con tuberculosis pulmonar, y fueron discriminados aquellos que bajo las pruebas diagnósticas salían negativos o positivos.
- **Se incluyeron pacientes con diferentes grados de severidad, y no solo pacientes con enfermedad avanzada o clínicamente evidente.**
  - El estudio no hablo de gravedad.
- **Se describió la manera de realizar la prueba diagnóstica con claridad de modo que se pueda reproducir fácilmente.**
  - Si, en este estudio se describen las diferentes pruebas diagnósticas además de hacer referencia en las ventajas y desventajas que tiene cada una de ellas.
- **Se expresan con claridad los valores de sensibilidad, especificidad y valores predictivos.**
  - Sí, aunque hace referencia a evaluar otros parámetros para calificar la utilidad de las pruebas diagnósticas.
- **Se propone la prueba diagnóstica como una prueba adicional o sustituta de la utilizada más comúnmente en la práctica clínica.**
  - La ADA fue propuesta como otro método diagnostico alternativo, útil y efectivo por sus beneficios como son el bajo costo y la rapidez, sin embargo el estándar de oro para el diagnóstico siguen siendo la punción y biopsia para cultivo.
- **Se proporcionó información sobre el costo monetario de la prueba**
  - Solo se hace mención acerca de la prueba ADA que esta resulta ser más económica.

	Diagnostico TBC(+)	Diagnostico TBC(-)	total
Test ADA (+)	17 a	2 b	19
Test ADA (-)	28 c	53 d	81
total	45	55	100

Sensibilidad  $\frac{a}{a+c} = \frac{17}{17+28} = \frac{17}{45} = 0.37$

Especificidad  $\frac{d}{b+d} = \frac{53}{2+53} = \frac{53}{55} = 0.96$

Exctitud  $\frac{a+d}{a+b+c+d} = \frac{17+53}{17+2+28+53} = \frac{70}{100} = 0.7$

VPP  $\frac{a}{a+b} = \frac{17}{17+2} = \frac{17}{19} = 0.89$

VPN  $\frac{d}{c+d} = \frac{53}{28+53} = \frac{53}{81} = 0.65$

Prevalencia  $\frac{a+c}{a+b+c+d} = \frac{17+28}{17+2+28+53} = \frac{45}{100} = 0.45$

