

UNIVERSIDAD LAMAR



MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

OCTAVO SEMESTRE

DR. JORGE SAHAGUN

YARELI NATALI ORTEGA JIMENEZ

ACT 1

Análisis de un artículo que evalúa una prueba diagnóstica:

En este artículo sobre el diagnóstico de pleuritis tuberculosa con ADA, hubo un estándar de referencia al cual se comparó la prueba en estudio los cuales fueron punción y la biopsia pleural para el cultivo microbiológico y el estudio histológico, se describió la población en estudio los cuales fueron pacientes admitidos con el diagnóstico de derrame pleural durante el año 1999 en el Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen. Resultados obtenidos del test de ADA de las muestras de líquido pleural.

Se hizo el tamizaje clasificándolos como pleuritis tuberculosa si cumplieron con algunos de los siguientes criterios de diagnóstico:

- a. Identificación del BK en el líquido o biopsia pleural por tinción, cultivo o por la observación de granulomas en el estudio histológico.
- b. Cultivo de Esputo positivo en presencia de evidencia clínica o radiológica de tuberculosis, en ausencia de otra causa obvia asociada al derrame pleural.
- c. Evidencia clínica y radiológica de tuberculosis en ausencia de otra causa obvia asociada al derrame pleural y asociada con una respuesta positiva a la terapia antituberculosa.

No se incluyeron pacientes con diferentes grados de severidad de la enfermedad, no se describe la manera de realizar la prueba diagnóstica, no se expresaron los valores de sensibilidad, especificidad ni valores predictivos.

Esta prueba se le atribuye un alto valor diagnóstico, al extrapolar los resultados de los estudios en otros países al nuestro, dándole tanto valor algunas veces como para obviar los resultados de otras pruebas para iniciar tratamiento.

No se informa de complicaciones o efectos adversos de la prueba ni se proporciona información sobre el costo de la prueba.

Sensibilidad: $VP/(VP+FN) \times 100$

$$17/(17+2) \times 100 = 89.47\%$$

Especificidad : $VN/(FP+VN) \times 100$

$$53/(28+53) \times 100 = 65\%$$

Prevalencia: numerototal de casos existentes al momento

$$\frac{45}{\text{Total de la población en el momento}} \times 10$$

Total de la población en el momento

45

$$\frac{45}{100} \times 10 = 4.5$$

100

Valor predictivo positivo: $VP/(VP+FP) \times 100$

$$17/(17+28) \times 100 = 37.7\%$$

Valor predictivo negativo: $VN/(VN+FN) \times 100$

$$53/(53+2) \times 100 = 96.36\%$$

	Diagnostico TBC(-)	Diagnostico TBC(+)
Test ADA (+)	2	17
Test ADA (-)	53	28