

2-2-2017

Actividad 1. "MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS PARTE I".

Universidad Guadalajara Lamar

González De la Torre Alicia

LME4524

8°D

Hospital de la mujer

alicegnzlz4@gmail.com

Diagnóstico de Pleuritis tuberculosa con Adenosin Desaminasa

Introducción

El diagnóstico de pleuritis tuberculosa es un problema clínico común, algunas veces difícil. El Diagnóstico se resuelve a través de la punción y la biopsia pleural para el cultivo microbiológico y el estudio histológico, asegurando el diagnóstico en el 86 % de los ensayos. Se ha reportado que estos procedimientos, combinados con cultivos del líquido pleural y esputo, proporcionan la confirmación microbiológica del *Mycobacterium tuberculosis* en el 90% de los casos, estas pruebas no son prácticas en el sentido clínico, ya que el resultado del cultivo puede demorar demasiado tiempo, 1 a 2 meses en promedio, por lo que no ayudan a tomar una adecuada y oportuna decisión terapéutica.

Se han desarrollado nuevas pruebas diagnósticas, mucho más rápidas y entre las cuales se encuentra test de ADA (Adenosin Desaminasa), una prueba colorimétrica simple y poco costosa a la cual se le ha dado un uso muy amplio y se le ha atribuido un alto valor diagnóstico.

MATERIAL Y METODOS

Se revisaron los registros de los resultados obtenidos del test de ADA de las muestras de líquido pleural de pacientes admitidos con el diagnóstico de derrame pleural durante el año 1999 en el Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen.

Se determinó el punto de corte que discrimina el derrame pleural tuberculoso del de otras etiologías no tuberculosa.

RESULTADOS

Análisis	Resultados
<i>Sensibilidad</i>	3.63%
<i>Especificidad</i>	62.2%
<i>Exactitud</i>	30%
<i>Valor predictivo positivo</i>	10.52%
<i>Valor predictivo negativo</i>	35%
<i>prevalencia</i>	0.18%

$$\text{Especificidad} = \frac{VN}{VN + FP}$$

$$\text{exactitud} = \frac{VP + VN}{VP + FP + FN + VN}$$

Prevalencia = número de eventos/número de individuos totales

- **Valor predictivo positivo (PV+)**: probabilidad de tener la enfermedad si el resultado de la prueba diagnóstica es positivo.

$$(PV+) = \frac{\text{Resultados positivos en enfermos}}{\text{Total de resultados positivos}} = \frac{VP}{FP + VP}$$

- **Valor predictivo negativo (PV-)**: probabilidad de no tener la enfermedad si el resultado de la prueba diagnóstica es negativo.

$$(PV-) = \frac{\text{Resultados negativos en sanos}}{\text{Total de resultados negativos}} = \frac{VN}{VN + FN}$$

$$\text{Sensibilidad} = \frac{VP}{VP + FN}$$

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