

UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR  
Campus Vallarta



Actividad 1

Diana Iveth Díaz Flores  
LME3401  
Medicina Basada en Evidencias  
Dr. Hugo Villalobos  
11 de febrero del 2015

## Análisis del artículo.

En este artículo podría decirse que el mejor estudio para tener un diagnóstico de pleuritis tuberculosa es el cultivo pleural, pero este estudio es muy tardado, por lo cual decidieron utilizar otro estudio que era más rápido pero dudaban de su eficacia que era el Test de ADA (Adenosin desaminasa) pero no hay en sí un estudio que sea el estándar de oro para diagnóstico de esta patología. No fue una comparación cegada e independiente porque ya tomaron los casos que estaban positivos en el hospital y que aparte cumplieran con algunos criterios diagnósticos de esta enfermedad.

Si se hizo una descripción de la población de estudio, pero no se describió a fondo el tamizaje por el que pasaron los pacientes antes de incluirlos en el estudio, ya que se tomaron casos que ya habían estado en el hospital, se estudió el expediente del paciente, no al paciente en sí.

No menciona si los pacientes tenían algún grado de severidad en específico, solo menciona que incluyó a aquellos que ingresaran con ese diagnóstico y que cumplieran con alguno de los criterios de diagnóstico.

El artículo menciona la prueba que se les hizo a los pacientes pero no la describe paso a paso, solo menciona que utilizó el método colorimétrico de Giusti.

No se expresan los valores de sensibilidad, especificidad ni algún valor predictivo en el estudio, sólo la desviación estándar. Y tampoco se definió el nivel de normalidad.

Este estudio propone la ADA como prueba sustituta del cultivo para el diagnóstico de Pleuritis tuberculosa, pero no menciona los efectos adversos o complicaciones ni tampoco menciona el costo monetario de la prueba.

Sensibilidad:  $(a/a+c)=0.37$

Especificidad:  $(d/b+d)=0.96$

Exactitud:  $(a+d/a+b+c+d)=0.7$

Valor Predictivo positivo:

$(a/a+b)=0.89$

Valor predictivo negativo:

$(c/c+d)=0.34$

Prevalencia:  $(a+c/a+b+c+d)=0.45$

A handwritten contingency table on a piece of paper. The table is structured as follows:

|   | A  | B  |     |
|---|----|----|-----|
| + | 17 | 2  | 19  |
| - | 28 | 53 | 81  |
|   |    |    | 100 |

The name 'Chávez' is written vertically on the right side of the paper.