

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS



ACTIVIDAD 1

Ana Isabel Becerra Garcia

LME3999

09/01/16

Diagnostico de Pleuritis tuberculosa con ADA

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

Prevalencia. $a + c / a + b + c + d = 17+28/17+2+28+53=0.45$ o 45%

Especificidad. $d / b + d = 53/2+53=0.96$ o 96%

Sensibilidad. $a / a + c = 17/17+28 = 0.37$ o 37%

Exactitud. $a + d / a + b + c + d = 17+53/17+2+28+53=1$ o 100%

VP(+) $a / a + b = 17/17+2=0.89$ o 89%

VP(-) $d / c + d = 53/28+53=0.65$ o 65%

Criterios a evaluar en el analisis de un articulo que evalua una prueba diagnostica

¿Hubo un estándar de referencia (de oro), a cual se comparó la prueba en estudio?

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 %

¿Fue la comparación con el estándar de referencia cegada e independiente?

Si

¿Se describió adecuadamente la población en estudio, así como el tamizaje por el que los pacientes pasaron, antes de ser incluidos en el estudio?

Si, hubo una revisión de registros de resultados obtenidos del test ADA en muestras de líquido pleural admitidos con diagnóstico de derrame pleural.

¿Se incluyeron pacientes con diferentes grados de severidad de la enfermedad (espectro adecuado), y no solo con pacientes con enfermedad avanzada o clínicamente evidente?

Si, se clasificaron con pleuritis tuberculosa si cumplían con algunos criterios como identificación de BK en biopsia por tinción u observación de granulomas cultivo de esputo positivo en presencia de evidencia clínica o radiográfica de tuberculosis en ausencia de otra causa obvia de derrame pleural

¿Se describe la manera de realizar la prueba diagnóstica con claridad de modo que se pueda reproducir fácilmente?

No

¿Se expresaron con claridad los valores de sensibilidad, especificidad y valores predictivos?

Si, ya que da los resultados

¿Se definió la manera en que se delimito el nivel de normalidad?

No

¿Se propone la prueba diagnóstica como una prueba adicional o como una prueba sustituta de la utilizada más comúnmente en la práctica clínica?

La prueba ADA porque es mas rápida y de menor costo

¿se informa de las complicaciones o de los efectos adversos potenciales de la prueba?

No menciona ningun efecto adverso

¿se proporciono información relacionada al costo monetario de la prueba?

No dice solo que es accesible pero no menciona su presio.