

Diagnóstico de pleuritis tuberculosa con ADA

La muestra a tomar es de 100 pacientes

Enfermedad: pleuritis tuberculosa

	Enfermo	Sano	
Positivo	VP	FP	$S = VP / (VP + FN)$ $E = VN / (VN + FP)$ $VPP = VP / (VP + FP)$ $VPN = VN / (VN + FN)$ $CPP = S / (1 - E)$ $CPN = (1 - S) / E$ $IE = (VP + VN) / (VP + VN + FP + FN)$ $IY = S + E - 1$
Negativo	FN	VN	

S = sensibilidad; E = especificidad; VPP = valor predictivo positivo; VPN = valor predictivo negativo; CPP = cociente de probabilidad positivo; CPN = cociente de probabilidad negativo; IE = índice de exactitud; IY = índice de Youden.

Vp=2	Fp=17
Fn=53	Vn=28

Sensibilidad: $vp / vp + fn = 2 / 55 = 0.03 = 30\%$

Especificidad = $Vn / (Vn + Fp) = 28 / 45 = 0.62 = 62\%$

VPP = $Vp / (Vp + Fp) = 2 / 19 = 0.10 = 10\%$

VPN = $Vn / (Vn + Fn) = 28 / 81 = 0.34 = 34\%$

Prevalencia = $0.10 / 1.52 = 0.06 = 6.5\%$

Tabla 6-5. Criterios a evaluar en el análisis de un artículo que evalúa una prueba diagnóstica

• ¿Hubo un estándar de referencia (de oro) al cual se comparó la prueba en estudio?
• ¿Fue la comparación con el estándar de referencia cegada e independiente?
• ¿Se describió adecuadamente la población en estudio, así como el tamizaje por el que los pacientes pasaron, antes de ser incluidos en el estudio?
• ¿Se incluyeron pacientes con diferentes grados de severidad de la enfermedad (espectro adecuado) y no sólo pacientes con enfermedad avanzada, o clínicamente evidente?
• ¿Se describió la manera de realizar la prueba diagnóstica con claridad de modo que se pueda reproducir fácilmente?
• ¿Se expresaron con claridad los valores de sensibilidad, especificidad y valores predictivos?
• ¿Se definió la manera en que se delimitó el nivel de "normalidad"?
• ¿Se propone la prueba diagnóstica como una prueba adicional o como una prueba sustituto de la utilizada más comúnmente en la práctica clínica?
• ¿Se informa de las complicaciones o de los efectos adversos potenciales de la prueba?
• ¿Se proporcionó información relacionada al costo monetario de la prueba?

1. No
2. No
3. No
4. No
5. Si
6. Si
7. Si
8. Si
9. No
10. Si