

Medicina basada en evidencias

Gabriel Alejandro Chavarin Camacho 11/02/2015

LME3315

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

SEN	0.03
ESP	0.62
VP POSITIV	0.1
VP-	0.2
RVP	0.07
RVN	1.56
PROB	0.1
ODDPED	0.1
ODDPOP	0.007
ODDPOP	0.006

Sensibilidad:  $(a/a+b) = (2/2+53) = (2/55) = 0.03$

Especificidad:  $(d/b+d) = (28/17+28) = (28/45) = 0.62$

VP+ =  $(a/a+b) = (2/2+17) = 0.1$

VP- =  $(d/c+d) = (17/53+28) = (17/81) = 0.2$

RVP =  $(sen / 1 - esp) = (0.03 / 1 - 0.62) = (0.03 / 0.38) = 0.07$

RVN =  $(1 - sen / esp) = (1 - 0.03 / 0.62) = (0.97 / 0.62) = 1.56$

Probabilidad:  $(a/a+b) = (2/2+17) = 0.1$

odd pped =  $\frac{\text{probabilidad}}{1 - \text{probabilidad}} = (0.1 / 1 - 0.1) = (0.1 / 0.9) = 0.1$

odd ppop =  $\text{odd pped} \cdot RVP = 0.1 \times 0.07 = 0.007$

odd ppop =  $\frac{\text{odd pped}}{1 + \text{odd pped}} = (0.007 / 1 + 0.007) = (0.007 / 1.007) = 0.006$

**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?