

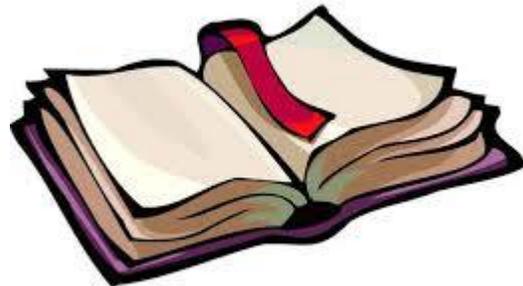
Actividad 1

Materia: Medicina Basada en Evidencias

Dr.Hugo Francisco Villalobos Anzaldo

Alumna: Lourdes Carolina Muro Morales

Hospital General de Occidente



Resultado del Estudio	Presencia de la Enfermedad		
	TBC POSITIVO	TBC NEGATIVO	TOTALES
ADA TEST POSITIVO	17 a	2 b	19
ADA TEST NEGATIVO	28 c	53 d	81
TOTAL	45	55	100

Sensibilidad $\frac{a}{a+c} = \frac{17}{17+28} = \frac{17}{45} = 0.377 = 37.7\%$

Especificidad $\frac{d}{b+d} = \frac{53}{2+53} = \frac{53}{55} = 0.963 = 96.3\%$

VPP $\frac{a}{a+b} = \frac{17}{17+2} = \frac{17}{19} = 0.894 = 89.47\%$

VPN $\frac{d}{c+d} = \frac{53}{28+53} = \frac{53}{81} = 0.654 = 65.4\%$

RPP $\frac{\text{Sensibilidad}}{1-\text{Especificidad}} = \frac{0.37}{1-0.96} = \frac{0.37}{0.04} = 0.07$

RPN $\frac{1-\text{Sensibilidad}}{\text{Especificidad}} = \frac{1-0.37}{0.96} = \frac{0.63}{0.96} = 0.656$

Prevalencia $\frac{45}{100} = 45\%$

Hubo un estándar de referencia al cual se comparo la prueba de estudio?

El diagnóstico de pleuritis tuberculosa es un problema clínico común, 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.

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

Considero que fue independiente, porque lo que se quería lograr era para determinar un test de ADA

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

No, ya que solo se tomaron los datos de los expedientes del paciente, así que no hubo un sistema de selección a seguir

Se incluyeron pacientes con diferentes grados de severidad de la enf. y no solamente px. con enfermedad avanzada o clínicamente evidente

Se tomaron pacientes que tuvieran diagnóstico de TB solamente, sin especificar gravedad.

Se describió la manera de realizar la prueba diagnostico con claridad de modo que se pueda reproducir fácilmente

Se describió adecuadamente, y se podría reproducir fácilmente haciendo un estudio retrospectivo usando nuevamente los expedientes clínicos de los pacientes que cumplan con los requisitos.

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

Si se expresaron

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

No precisamente, desde un principio se buscó la manera de diagnosticar con ADA a los pacientes con TB, así que no hicieron mucho hincapié en el concepto de "normalidad" para este estudio.

Se propone la prueba como una prueba adicional o como una prueba sustituto de la utilizada mas comúnmente en la practica clinica

Se expone como una prueba sustituta de la biopsia o el cultivo ya que puede realizarse con mayor rapidez que las anteriores.

Se informa de las complicaciones o de los efectos adversos potenciales de la prueba

No, aunque puede entenderse que deberían ser bajos ya que no es un estudio que comprometa la función respiratoria del paciente o que sea muy invasivo

Se proporciono información relacionada al costo monetario de la prueba

No expresa ninguna cifra para poder comparar su precio con el de otras pruebas que pudieran existir.

