

CYNTHIA JANETTE VILLEGAS OLIDE

LME3524

ACTIVIDAD 1 "MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS PARTE I"

INSTRUCCIONES:

Analizar el artículo de pruebas diagnósticas con resultados dicotómicos, obteniendo la sensibilidad, especificidad, exactitud, valor predictivo positivo, valor predictivo negativo y prevalencia.

	Diagnóstico TBC (-)	Diagnóstico TBC (+)	Total
Test ADA (+)	2(FP)	17(VP)	19
Test ADA (-)	53(VN)	28(FN)	81
Total	55	45	100
PREVALENCIA 85.65	VALOR PREDICTIVO POSITIVO 89.4%	SENSIBILIDAD 37%	
EXACTITUD 70	VALOR PREDICTIVO NEGATIVO 65.4%	ESPECIFICIDAD 96%	

FORMULAS

SENSIBILIDAD $VP/(VP+FN)=17/(17+28)=17/(45)=0.37=37\%$

ESPECIFICIDAD $VN/(VN+FP)=53/(53+2)=53/(55)=0.96=96\%$

VALOR predictivo positivo $VP/(VP+FP)=17/(17+2)=0.894=89.5\%$

valor predictivo negativo $VN/(VN+FN)=53/(53+28)=0.654=65.4\%$

PREVALENCIA: $[(VP+FN)/VP] + (FN+FP+VN) = [(17+28)/17] + (18+2+53) = 85.65\%$

EXACTITUD: $VP+VN/(VP+VN+FP+FN)=17+53/17+53+2+28=70/100=0.7=70\%$

1. ¿Hubo un estándar de referencia (de oro) al cual se comparó la prueba de este artículo?

R: No se encontró estándar de oro

2. ¿Fue la comparación con el estándar de referencia cegada o independiente?

Pueden ser ambas, tiene un grado de recomendación 4.

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

No se describió adecuadamente a los pacientes, ni se menciona los tipos de control vigilancia y pruebas para seleccionar a los pacientes.

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

No hace mención de qué tipo de paciente eran

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

En ningún momento se describe como realizar la prueba diagnóstica.

6. ¿Se expresa con claridad los valores de sensibilidad, especificidad y valores predictivos?

Solo de menciona los del estudio en el que se basaron.

7. ¿Se definió la manera en que se delimitó el nivel de "normalidad"?

No.

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

No.

9. ¿Se informa de las complicaciones o de los efectos adversos o potenciales de la prueba?

No.

10. ¿Se proporcionó información relacionada al costo monetario de la prueba?

No