

Análisis de artículo

Lima López Ojeda Andrés Alberto

Hospital Materno Infantil Esperanza López Mateos.

DR. HUGO

Universidad LAMAR

Tabla

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

VP = 17
FN = 28
VN = 53
FP = 2

Sensibilidad

Para calcular la sensibilidad, divide VP entre (VP+FN)

$$17/(17+28) = 17/45 = 0.37$$

Sensibilidad = 0.37%.

Especificidad

Para calcular la especificidad, divide VN entre (FP+VN).

$$53/(2+53) = 53/55 = 0.96$$

Especificidad = 0.96%.

Valor Predictivo Positivo

Para calcular el valor predictivo positivo (VPP), divide VP entre (VP+FP).

$$17/(17+2) = 17/19 = 0.89$$

Valor Predictivo Positivo = 0.89%.

Valor Predictivo Negativo

Para calcular el valor predictivo negativo (VPN), divide VN entre (VN+FN).

$$53/(53+28) = 53/81 = 0.65$$

Valor Predictivo Negativo = 0.65%

Precisión

La precisión o eficiencia es el porcentaje de los resultados de la prueba que han sido identificados correctamente, es decir, (verdaderos positivos + verdaderos negativos)/resultados totales de la prueba = $(VP+VN)/(VP+VN+FP+FN)$.

$$(17+53)/(17+53+28+2) = 70/100 = 0.7$$

Precisión = 0.7%

Prevalencia

La prevalencia se estima con la siguiente fórmula: $Prevalencia = Ct/Nt$
Donde, Ct= número de casos existentes(prevalentes) en un momento o edad determinados. Y Nt= número total de individuos en la población en ese momento o edad determinados.

$$19/100 = 0.19$$

Prevalencia = 0.19%.

Bibliografía

<http://www.cebm.net/wp-content/uploads/2014/04/estudios-de-exactitud-diagnostica.pdf>

<http://es.wikihow.com/calcular-la-sensibilidad,-la-especificidad,-el-valor-predictivo-positivo-y-el-valor-predictivo-negativo>

http://sameens.dia.uned.es/Trabajos6/Trabajos_Publicos/Trab_3/Astillero%20Pinilla_3/Prevalencia.htm