

Priscila Analy De La Torre Cervantes

Hospital Materno Infantil Esperanza López Mateos 8C

Fecha de Entrega: 02 de Febrero de 2017

Instrucciones: Buscar 3 palabras clave que puedas intercambiar en cualquier apartado del sistema PICO y luego ir a la liga APA.

	Paciente	Intervención	Comparación	Outcome (resultado)	APA
	tuberculosis	Treatment	Test ADA	Mortally	
P A L A B R A	tuberculosis	Diagnosis	Test ADA	Mortally	Hong KD1, Lee SI, Moon HY.. (2011 Nov). Comparison between laparoscopy and noninvasive tests for the diagnosis of tuberculous peritonitis.. 2011, de PubMed.gov Sitio web: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21882025">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21882025</a>
C L A V E	latent tuberculosis	Treatment	Test ADA	Mortally	Akolo C, Adetifa I, Shepperd S, Volmink J. (2010). Treatment of latent tuberculosis infection in HIV infected persons. 2010, de cochranelibrary Sitio web: <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD000171.pub3/epdf">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD000171.pub3/epdf</a>
	tuberculosis	Treatment	Antituberculosis drugs	Mortally	Sinha S1, Shekhar RC, Singh G, Shah N, Ahmad H, Kumar N, Sharma SK, Samantaray JC, Ranjan S, Ekka M, Sreenivas V, Mitsuyasu RT.. (2012 Jul). Early versus delayed initiation of antiretroviral therapy for Indian HIV-Infected individuals with tuberculosis on antituberculosis treatment. 2012, de PubMed.gov Sitio web: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22846195">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22846195</a>

Instrucciones: Analizar el artículo de pruebas diagnósticas con resultados dicotómicos, obteniendo la sensibilidad, especificidad, exactitud, valor predictivo positivo, valor predictivo negativo y prevalencia. Uso de tablas 2 por 2 y desglose de las formulas.

		Diagnostico TBC (+) positivo	Diagnostico TBC (-) negativo	
Test ADA (+)	Positivo	VP (a) 17	FP (b) 2	Total de pacientes con pruebas positivas 19
Test ADA (-)	Negativo	FN (c) 28	VN (d) 53	Total de pacientes con pruebas negativas 81
		Total de enfermos 45	Total de sanos 55	

Sensibilidad:  $a/a+c$   $17/17+28= 0.37$

Especificidad  $d/ b+d$   $53/ 2+53= 0.96$

VPP  $a/ a+b$   $17/17+2= 0.89$

VPN  $d/c+d$   $53/28+53= 0.65$

Exactitud:  $VP+ VN/ VP+VN+FP+FN$   $17+53/17+53+2+28=0.7$

Prevalencia: Número de enfermos/total de la población  $45/100=0.45$

Comentario: Muestra que el test Adenosin Desanimasa (ADA) tiene el 37% de capacidad para detectar la enfermedad. Y el 96% de capacidad para detectar la ausencia de la enfermedad. Lo que ayuda saber el número de casos nuevos en la población, y a consecuencia hacer prevención y dar tratamiento adecuado en los pacientes ya diagnosticados enfermos.