



ACTIVIDAD 1 "MEDICINA
Medicina Basada en Evidencias
Dra. Carmen González
LME4764

Emily Yolixtli Siordia Aranda

wilanys siordia

Artículo: Diagnostico de Pleuritis tuberculosa con ADA. El valor diagnostico del test de ADA. Ortiz Sánchez, José Manuel.

El artículo analizado, me pareció útil, ya que desde la introducción plantea cual es el Gold Estándar para la Pleuritis tuberculosa (la punción y la biopsia pleural para el cultivo microbiológico, el estudio histológico, cultivos del líquido pleural y esputo) y señala la importancia de encontrar un método diagnóstico más rápido, pero a la vez eficaz. Se menciona que la prueba era de bajo costo.

El tamizaje de la recolección de los datos, se explicó adecuadamente, sin embargo considero que de los 3 criterios que se utilizaron, dos de ellos era un diagnóstico por otras pruebas ya como pacientes con tuberculosis, por lo que en los resultados se visualiza, que a pesar de tener un diagnóstico previo, el diagnóstico negativo fue el que reportó más pacientes con tuberculosis, y no es positivo como se esperaba. En por ello que la variedad de pacientes fue escasa ya que el diagnóstico era clínicamente evidente.

La sección de la que careció el artículo es la de consentimiento informado a los pacientes.

Sensibilidad	(a/a+c) verdaderos positivos	de 100 pacientes 47 dieron positivo para la prueba de ADA.
Especificidad	(d/b+d) verdaderos negativos	de los 100 pacientes, 61 dieron negativo a la prueba de ADA.

		Diagnóstico		Total	
		TBC +	TBC -		
T E S T	RESULTADOS				
		ADA +	17	2	19
		ADA -	28	53	81
	Total	45	55	100	

Bibliografía:

Jose Manuel Ortiz Sanchez. (1). Diagnostico de Pleuritis tuberculosa con ADA. TESIS UNMSM, 1, 11.

PICO

Palabras Claves	Paciente	Intervención	Comparación	Outcome (resultados)
1)Tuberculosis	Tuberculosis	ADA	Diagnostics	Test
2)ADA	Tuberculosis	Diagnostics	Test	ADA
3) Pleural effusion	Pleural effusion	Tuberculosis	Test	ADA

- 1) Richard Meldau¹, Jonny Peter, Grant Theron, Greg Calligaro. (2014). Comparison of same day diagnostic tools including Gene Xpert and unstimulated IFN- γ for the evaluation of pleural tuberculosis: a prospective cohort study. BMC Pulmonary Medicine, 14, 10. Sitio web: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4108018/pdf/1471-2466-14-58.pdf>
- 2) Kai Kit Tsim. (2010). Pericardial fluid adenosine deaminase in the diagnosis of tuberculous pericardial effusion.. 2010, de Best Evidence Topics Sitio web: <http://bestbets.org/bets/bet.php?id=1668>
- 3) Kumar S, Agarwal R1, Bal A, Sharma K, Singh N,. (2015). Utility of adenosine deaminase (ADA), PCR & thoracoscopy in differentiating tuberculous & non-tuberculous pleural effusion complicating chronic kidney disease.. 2017, de Indian Journal of Medical Research Sitio web: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4442328/>