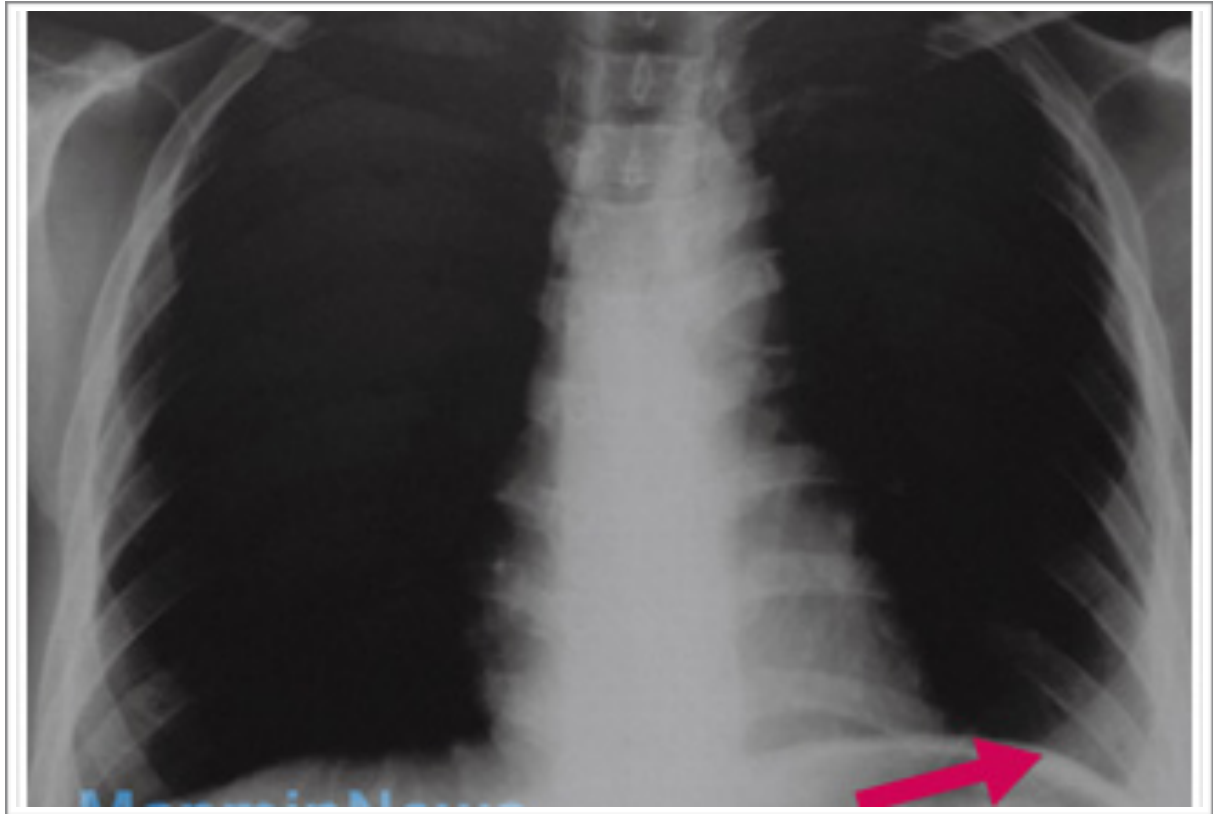


Actividad 1

Medicina basada en evidencia



Nidia Raquel Alvarez Rosales

LME 4450

Actividad 1

Diagnóstico de pleuritis tuberculosa con ADA

- 1.- No, menciona que es el método que mas se adapta al medio aun existiendo otros.
- 2.- No hubo comparación
- 3.- si, unos tenia resultado positivo y otros negativos de ADA (Adenosin Desaminasa), y que cumplan con alguno de los criterios de imagen e histológicoicos
- 4.- Describe que el el resultado del metodo de diagnostico se obtenia de las muestras de líquido pleural de los pacientes a estudiar unicamente.
- 5.- Si, lo menciona el último parrado de la parte de material y métodos
- 6.- No menciona.
- 7.- Como una prueba sustituta.
- 8.- No menciona
- 9.- Unicamente se menciona que es mas adaptable el costo de la prueba a nuestro medio (poco costosa) .

Fórmulas

Cálculo de los valores predictivos a partir de la sensibilidad (SE), la especificidad (SP) y la prevalencia (P).

- Valor predictivo positivo:

$$P(E/T+) = \frac{P(E \cap T+)}{P(E \cap T+) + P(\bar{E} \cap T+)} = \frac{P(E) \cdot P(T+ / E)}{P(E) \cdot P(T+ / E) + P(\bar{E}) \cdot P(T+ / \bar{E})} \rightarrow (PV+) = \frac{P \cdot SE}{P \cdot SE + (1 - P) \cdot (1 - SP)}$$

- Valor predictivo negativo:

$$P(E- / T-) = \frac{(1 - P) \cdot SP}{(1 - P) \cdot SP + (1 - SE) \cdot P}$$

		Biopsia y puncion		
		positivo	negativo	total
ADA	positivo	17	2	19
	negativo	28	53	81
		55 enfermos	45 sanos	
Sencibilidad	3.6%		Valor predictivo positivo	10.5%
Especidificad	62.2%		Negativo	35%

Sensibilidad

La sensibilidad se define como:

$$Sensibilidad = \frac{VP}{VP + FN}$$

donde VP es verdaderos positivos y FN falsos negativos.

Especificidad

La especificidad de una prueba representa la probabilidad de que un sujeto sano tenga un resultado negativo en la prueba. La especificidad se define como:

$$Especificidad = \frac{VN}{VN + FP}$$

Donde **VN**, serían los verdaderos negativos; y **FP**, los falsos positivos.

La sensibilidad es la fracción de verdaderos positivos y la especificidad la fracción de verdaderos negativos (FVN).

Bibliografía

Consultado el 1 de febrero del 2017: https://www.fisterra.com/mbe/investiga/pruebas_diagnosticas/pruebas_diagnosticas.asp

Articulo de diagnostico de pleuritis tuberculosa con ADA. Consultado el 1 de febrero del 2017. http://www.lamar.edu.mx/campusdigital/Cursos/Cursos.php?Accion=viewAttachment&activity=2333&attachment=3052&Codigo=ARGOS0958_A2

Consultado del 1 de febrero del 2017: [https://es.wikipedia.org/wiki/Sensibilidad_y_especificidad_\(estad%C3%ADstica\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Sensibilidad_y_especificidad_(estad%C3%ADstica))