

Medicina Basada en evidencias. Actividad I

Diagnostico de pleuritis con AD:

El articulo habla sobre el valor diagnóstico del test ADA a comparación de otras pruebas como, la punción lumbar y la biopsia pleural con cultivo microbiológico e histológico, se toma como referencia el test ADA ya que es el estudio que se utiliza con más frecuencia por tener ciertas ventajas que los otros dos mencionado, por ser de menor costo y tener un resultado en poco tiempo.

Se hicieron estudios, con uno se midió el nivel de especificidad, sensibilidad, eficacia, predictivo positivo y negativo del test para así obtener su valor diagnostico, donde se revisó un total de 100 casos con probable diagnóstico de derrame pleural en el hospital nacional Guillermo Almenara Irigoyen. Se determinó un punto de corte en el cual el derrame plural tuberculoso del de otras etiologías, sumando el promedio a dos desviaciones estándar de los valores del test de ADA.

Los resultados fueron:

Casos	Positivo	Negativo
Numero	47	61
Promedio	74.3 de +43.5	28.8 de +29.7
Punto de corte	88.2UI/L	88.2UI/L

Diagnostico TB (-) diagnostico TBC (+) total

Test ADA +	a)2	b)17	A+b=19
Test ADA -	c)53	d)28	C+d=81
Total	A+c=55	A+d=45	A+b+c+d=100

Estándar	Formula	Resultado
Prevalencia	$a+c/a+b+c+d=rx100$	$55/100=55\%$
Sensibilidad	$a/a+c=rx100$	$2/55=3.6\%$
especificidad	$d/b+d=rx100$	$28/45=62.2\%$
Valor predictivo +	$a/a+b=rx100$	$2/19=10.5\%$
Valor predictivo -	$d/c+d=rx100$	$28/81=34.5\%$

Podemos concluir que el test tiene un mayor porcentaje de especificidad que sensibilidad pero sus niveles de porcentaje no son tan altos para ser confiables, Ya que tiene un valor mayor para detectar pacientes sanos que los enfermos, esto lo podemos asegurar por los resultados y sus porcentajes el cual nos indica que tiene un índice bajo para detectar pacientes enfermos dado los resultados arrojados podemos usar el test para corroborar el diagnostico en pacientes sin enfermedad pero no detectar la patología, con esto poder manejar adecuadamente al paciente para darle un pronóstico rápido de que no existe enfermedad.