UNIVERSIDAD GUADALAJARA

LAMAR

MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

ACTIVIDAD 1

HOSPITAL CIVIL FRAY ANTONIO ALCALDE

ACEVES ARIAS CLAUDIA ISABEL

LME3984

Criterios a evaluar en el análisis de un artículo que evalúa una prueba diagnostico:

1.- No hubo estándar de oro pero se utilizó el test de ADA (Adenosin Desaminasa), una prueba colorimétrica simple y poco costosa a la cual se le ha dado un uso muy amplio y se le ha atribuido un alto valor diagnóstico.

2.- La comparación con el estándar de referencia se hizo con la punción y biopsia pleural para el cultivo microbiológico y el estudio histológico, asegurando el diagnóstico en el 86 % de los ensayos.

3.- Si se describe adecuadamente la población estudiada dando los porcentajes y resultados adecuados y el tamizaje por el cual paso la población también se describe adecuadamente.

4.- Si se incluyeron pacientes con diferentes grados de severidad de la enfermedad.

5.- La prueba si se describe con claridad para su fácil reproducción.

6.- Si se expresan con claridad los valores.

7.- No se delimita con claridad la normalidad en el estudio realizado.

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

8.- Si se propone para ser utilizada como prueba adicional, por su corto tiempo de dar el diagnóstico y su bajo costo.

9.- No se informa con claridad los efectos adversos en las pruebas realzadas.

10.- Si se proporciona información acerca del costo de la prueba.

Sensibilidad:

S= a/(a+c) = S= 17/(17+28)= S=17/45= 0.37= S= 37%

Especificidad:

E= d/(b+d)= E=53/(2+53)= S=53/55=0.96= S=96%

Valor predictivo positivo:

VPP= a/(a+b)= VPP=17/(17+2)= S=17/19= 0.89 S= 89%

Valor predictivo negativo:

VPN= d/(c+d)= VPN=53/(28+53)= S=53/81=0.65 S= 65%