

**MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS**

“ACTIVIDAD 1”

**ELABORA:**

Lizeth Hernández Miramontes

8vo C LME 3348

Preinterna JIM

**PROFESOR:**

Karim Duran Mayagoitia

****

**02-09-14**

**PRUEBAS DIAGNOSTICAS**

**Sensibilidad**

S= verdaderos positivos/ (verdaderos positivos + falsos negativos)

17

45

17

17+28

a

a+b

0.3777

**Especificidad**

E= verdaderos negativos/ (verdaderos negativos + falsos positivos)

53

55

53

53+2

0.9636

d

b+d

**Valor predictivo positivo**

VPP= VP/ (VP+FP)

17

19

17

17+2

a

a+b

0.8947

**Valor predictivo negativo**

VPN= VN/ (VN+FN)

0.6543

53

81

53

28+53

d

c+d

**PRUEBA DIAGNOSTICA ANALISIS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Estándar de oro** | El Diagnóstico se resuelve a través de la punción y la biopsia pleural para el cultivo microbiológico y el estudio histológico, asegurando el diagnóstico en el 86 % de los ensayo. Se ha reportado que estos procedimientos, combinados con cultivos del líquido pleural y esputo, proporcionan la confirmación microbiológica del Mycobacterium tuberculosis en el 90% de los casos |
| **Comparación** | En nuestro medio se observa que a esta prueba se le atribuye un alto valor diagnóstico, al extrapolar los resultados de los estudios en otros países al nuestro, dándole tanto valor algunas veces como para obviar los resultados de otras pruebas para iniciar tratamiento |
| **Descripción de la población** | Se revisaron un total de cien casos, la edad promedio de los definidos como casos negativos de tuberculosis fue de 61 y la de los casos positivos de tuberculosis fué 47,  el valor promedio del test de ADA obtenido en los casos negativos fue de 28.8 (DE: ± 29.7) y el de los positivos fue de 74.3 (DE: ± 43.5), siendo la diferencia entre estos  resultados estadísticamente significativa |
| **Grado de enfermedad diferente** | Se determinó el punto de corte que discrimina el derrame pleural tuberculoso del de otras etiologías (no tuberculosa), sumando el promedio a dos desviaciones  Estándar de los valores del test de ADA obtenidos en los casos de etiología no tuberculosa (X + 2 DE). |
| **Descripción de la prueba a realizar** | Identificación del BK en el líquido o biopsia pleural por tinción, cultivo o por la observación de granulomas en el estudio  histológico. b. Cultivo de Esputo positivo en presencia de  evidencia clínica o radiológica de tuberculosis, en ausencia de otra causa obvia asociada al derrame pleural. c. Evidencia clínica y radiológica de tuberculosis en ausencia de otra causa obvia asociada al derrame pleural y asociada con una respuesta positiva a la terapia antituberculosa. |
| **Sensibilidad y especificidad** | sin tomar en cuenta que el valor predictivo positivo de una prueba varía según la prevalencia de la entidad clínica así como que su especificidad y sensibilidad varia con el nivel del punto de corte elegido, las características de los pacientes incluidos y la calidad del estudio |
| **Nivel de normalidad** | Se determinó el punto de corte que discrimina el  derrame pleural tuberculoso del de otras etiologías (no  tuberculosa), sumando el promedio a dos desviaciones  estándar de los valores del test de ADA obtenidos en los  casos de etiología no tuberculosa |
| **Prueba adicional** | El valor diagnóstico del Test de ADA se estableció a  través de la determinación de la sensibilidad, especificidad, eficacia, valor predictivo positivo y valor predictivo negativo. |
| **Efectos adversos** | Los valores obtenidos con el punto de corte  obtenido se encuentran tabulados y graficados en la sección  Anexos. |