Israel Martínez Desales

LME3122, 18-02-2014

Hospital Fray Antonio Alcalde

Actividad #1

Criterios a evaluar en el análisis de una artículo que evalúa una prueba diagnostica



(En este caso las columnas están al revés)

Sensibilidad= a/a+c=17/45=0.377x100= 37%

Especificidad= d/b+d=53/2+53=53/55=0.9636x100=96.36%

VPP= a/a+b=17/17+2=17/19=0.8947x100=89.47%

VPN= d/c+d=53/53+28=53/81=0.6543x100=65.42%

Prevalencia= Total de enfermos/total de pacientes=45/100=0.45x100=45%

1. ¿Hubo un estándar de referencia (de oro) al cual se comparo la prueba del estudio?

* Si, Se menciona que el diagnostico se hace con el cultivo que tiene un valor de 86% y que combinado con otros estudios puede tener un valor de hasta 90%.

1. ¿fue la comparación con el estándar de referencia cegada e independiente?

* La comparación con el estándar fue cegada e independiente.

1. ¿se describió adecuadamente la población en estudio, así como el tamizaje por el que los pacientes pasaron, antes de ser incluidos en el estudio?

* Se describió adecuadamente los criterios del estudio para emitir los pacientes así como el tamizaje.

1. ¿se incluyeron pacientes con diferentes grados de severidad de la enfermedad (espectro adecuado) y no selo pacientes con enfermedad avanzada, o clínicamente evidente?

* se incluyeron pacientes con diagnósticos positivos de tuberculosis como pacientes sin el diagnostico de la misma.

1. ¿se describió la manera de realizar la prueba diagnóstica con claridad de modo que se prueba reproducir fácilmente?

* El estudio no estaba centrada en la forma de realizar la prueba diagnóstica sino en los resultados de esta.

1. ¿se expresaron con claridad los valores de sensibilidad, especificidad y valores predictivos?

* Si se expresan con claridad los valores de sensibilidad y especificad

1. ¿se definió la manera en que se delimito el nivel de normalidad?

* No, no se definió.

1. ¿se propone la prueba diagnóstica como una prueba adicional o como una prueba sustituta de la utilizada más comúnmente en la práctica clínica?

* La propone como otra prueba que puede orientar al diagnostico.

1. ¿se informa de las complicaciones o de los efectos adversos potenciales de la prueba?

* El articulo no menciona alguna complicación relacionada con la prueba

1. ¿se proporciono información relacionada al costo monetario de la prueba?

* El articulo solo menciona que es una prueba relativamente barata de hacer pero no define cuánto cuesta.