**Krizia Campillo Gómez**

**LME2991**

**MBE**

**Análisis de artículo para evaluar prueba diagnóstica**

**Diagnóstico de pleuritis Tuberculosa con ADA**

El artículo no considero que establece un estándar de oro para el diagnóstico de pleuritis tuberculosa ya que la prueba de Test ADA no tiene un adecuada especificidad y sensibilidad y no tomar en cuenta el valor predictivo positivo lo que nos llevaría a tomar decisiones terapéuticas erróneas acerca del tratamiento y manejo como quimioterapia antituberculosa o retardar el verdadero diagnostico a pesar de ser muy utilizada en nuestro medio debido a su bajo costo y rapidez comparada con la punción y biopsia pleural esto me lleva a concluir que no existe un Gold standard como tal con todos los requisitos que necesita reunir para el diagnóstico de pleuritis tuberculosa.

En comparación con el estándar de referencia el test de ADA fue independiente y considero que no fue adecuadamente la población en estudio en este aspecto el artículo fue pobre en información ya que no se especificaron grados de severidad de la enfermedad, diferentes rangos de edad así como genero el estudio fue muy general describiendo únicamente que se realizó en pacientes con diagnostico establecido de derrame pleural , también fue escasa la información acerca de en qué consiste el método para la prueba de Test de ADA para ser reproducida fácilmente, se expresan con claridad los resultados de sensibilidad y especificidad así como los valores predictivos positivos y negativos.

La prueba de Test de ADA en conclusión se propone como una prueba adicional para el diagnóstico de pleuritis tuberculosa ya que no pone en desuso la punción y la toma de biopsia pleural para el cultivo microbiológico que es usada comúnmente , en mi práctica clínica la consideraría con controversias para su uso por que no toca también las complicaciones y efectos adversos , aunque también rescato lo su bajo costo comparado con las demás pruebas y la rapidez mas no sería mi única herramienta diagnostica.

**Ejercicio**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sensibilidad:** a /a+c2/2+53=0.03 | **VPN:** d/c+d28/53+28=0.34 |
| **Especificidad:** d/b+d28/17+28=0.62 | **RPP:** sensibilidad/1-especificidad0.03/1-0.62=0.07 |
| **VPP:** a/a+b2/2+17=0.10 | **RPP:** sensibilidad/1-especificidad0.03/1-0.62=0.07 |