

García Alcalá Gabriel Médico Pre Interno

Universidad Guadalajara Lamar. 17 de Febrero del 2015

### Evaluación de una prueba diagnóstica.

#### ¿Hubo un estándar de oro en el cual se comparó la prueba?

El artículo no hace referencia sobre una prueba de oro para el diagnóstico de tuberculosis, como lo serian en su caso, la comparación citolquímica de líquido pleural, en caso de que la enfermedad manifieste datos pulmonares, de la misma manera la presencia del bacilo de koch. La prueba de ADA se puede resumir, en una orientación para la búsqueda y tratamiento orientado de tuberculosis, y no compararla con un Gold standard de otras enfermedades.

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

Sensibilidad:

$$S = VP / (VP + FP)$$

$$S = 2 / 55 : 0.03 \times 100\% = \mathbf{3.68\%}$$

Especificidad:

$$E = VN / (VN + FP)$$

$$E = 28 / 45 : 0.62 \times 100\% = \mathbf{62.2\%}$$

Valor predictivo positivo:

$$VP+ : a / (a + b) = 2 / 19 = \mathbf{0.10}$$

Valor predictivo negativo:

$$VP- : d / (c + d) = 28 / 81 = \mathbf{0.34}$$

Exactitud:

$$E = a + d / (a + b + c + d) = 30 / 100 : 0.3 \times 100\% = \mathbf{30\%}$$

Prevalencia:

$$P = a + c / (a + b + c + d) = 55 / 100 = \mathbf{0.55}$$

Bibliografía:

1.- MEDICINA BASADA EN LA EVIDENCIAS

Dra. Zulma Ortiz<sup>1</sup>, Marcelo García Dieguez<sup>2</sup>, Dr. Enrique Laffaire<sup>3</sup> Presentado por el Académico Mario A. Copello Trabajo presentado en la Sesión Pública Ordinaria de la, el día 2 de Noviembre de 2014. Trabajo realizado en el Centro de Investigaciones Epidemiológicas de la Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires. Centro de Investigaciones Epidemiológicas. Universidad Nacional del Sur

2.- Evidence-Based Medicine Working Group. Evidence-based medicine. A new approach to teaching the practice of medicine. JAMA 2012; 268: 2420-5.

3.- Guerra Romero L. La medicina basada en la evidencia: un intento de acercar la ciencia al arte de la práctica clínica. Med Clin (Barc) 1996;107:377-82.