



2 DE FEBRERO DE 2017

# PRUEBAS DIAGNOSTICAS

ACTIVIDAD 1

LAMAR

Medicina Basada en Evidencia

Andrea Fernanda Solano de la Torre

8º semestre

Matricula: LME4735

En este estudio se habla acerca de la controversia que hay acerca del test ADA ya que algunos estudios dicen que no cuenta con la especificidad ni sensibilidad adecuada para que sea una prueba diagnóstica confiable. Esta prueba se compara con las pruebas de la punción y la biopsia pleural para el cultivo microbiológico y el estudio histológico las cuales aseguran el 86% del diagnóstico.

Menciona este estudio que es importante un valor predictivo positivo y negativo para poder determinar la confiabilidad de una prueba.

Se realiza el estudio con registros de 1999, de los resultados que arrojaron el test ADA de las muestras líquidas pleural de 100 pacientes admitidos con diagnóstico de derrame pleural. Se obtiene el siguiente resultado:

	Diagnósticos Negativo	Diagnostico positivo	Total
Test ADA positivo	2 (FP)	17 (VP)	19
Test ADA negativo	53 (VN)	28 (FN)	81
Total	55	45	<b>100</b>
VP: verdaderos positivos FP: falso positivos	VN: verdaderos negativos FN: falso negativos		

<b>Sensibilidad</b>	$VP/(VP+FN) R * 100$	$17 / (17+28) = .377 * 100 =$	37.7%
<b>Especificidad</b>	$VN/(VN+FP) R * 100$	$53 / (53+2) = .9636 * 100 =$	96.36%
<b>Valor predictivo positivo</b>	$VP/(VP+FP) R * 100$	$17 / (17+2) = .8947 * 100 =$	89.47%
<b>Valor predictivo negativo</b>	$VN/(VN+FN) R * 100$	$53 / (53+28) = .6546 * 100 =$	65.46%
<b>Exactitud/precisión</b>	$(VP+VN)/(VP+VN+FP+FN) R * 100$	$(17+53)/(17+53+2+28) = 0.7 * 100$	70%

Con estos resultados podemos apreciar que la sensibilidad es muy baja, mientras que la especificidad es alta alcanzando 96%.

Los valores predictivos y negativos nos ayudan a poder saber que tan confiable es la prueba, ya que de esto dependerá la elección diagnóstica. Podemos ver que el valor predictivo positivo es de 89.47% mientras que el valor predictivo negativo es más bajo, de 65.46%. esto nos dice que es mayor probabilidad de que el resultado positivo sea correcto. Y poca probabilidad de que el resultado negativo sea correcto.

## **Bibliografía**

Bravo S, Cruz P. "Estudios de exactitud diagnóstica: Herramientas para su Interpretación" Revista Chilena de Radiología Vol. 21 N° 4, año 2015; 158-164 disponible en: <http://www.scielo.cl/pdf/rchradiol/v21n4/art07.pdf>

Fernández P. Díaz P. 2003. "pruebas diagnósticas" Cad Aten Primaria 2003; 10: 120-124. Disponible en: [http://www.fisterra.com/mbe/investiga/pruebas\\_diagnosticas/pruebas\\_diagnosticas2.pdf](http://www.fisterra.com/mbe/investiga/pruebas_diagnosticas/pruebas_diagnosticas2.pdf)

Ortiz Sanchez, Jose Manuel. TESIS UNMSM "El valor diagnóstico del test de ADA" Elaboración y diseño en formato Pdf, por la Oficina General de Sistema de Bibliotecas y Biblioteca Central.