

Pruebas diagnósticas

Consideramos prueba diagnóstica a cualquier procedimiento realizado para confirmar o descartar un diagnóstico o para incrementar o disminuir su verosimilitud. Si queremos tomar las mejores decisiones en la elección y aplicación de pruebas diagnósticas para nuestros pacientes, tenemos que estar preparados para integrar nuestros conocimientos y experiencia previos con la información científica de los trabajos que continuamente vienen incorporándose a la literatura médica.

El objetivo de los estudios para evaluar una prueba diagnóstica es determinar la capacidad de la prueba para discriminar entre personas que padecen la enfermedad y aquellas que no la padecen. El tipo de estudio más utilizado para evaluar las pruebas diagnósticas es el diseño transversal, en el que se seleccionan dos grupos de individuos, un grupo que padece la enfermedad y otro sin ella, y se comparan los resultados obtenidos con la nueva prueba diagnóstica en dichos individuos con un estándar de oro (o criterio de referencia o patrón de referencia).

La validez diagnóstica se determina por distintos parámetros: la [sensibilidad](#), [especificidad](#) y valores predictivos. Estos parámetros permiten cuantificar la capacidad de la prueba para clasificar correcta o erróneamente a una persona, según la presencia o ausencia de una enfermedad.

Los resultados obtenidos al realizar un estudio de estas características se puede resumir en una tabla 2x2

Resultado prueba diagnóstica	Resultado según patrón de referencia		Total
	Enfermos	No enfermos	
Positiva	a	b	a+b
Negativa	c	d	c+d
Total	a+c	b+d	N

Pie de tabla:

a = individuos enfermos con un resultado de la prueba positivo (verdaderos positivos [VP])
b = individuos no enfermos con un resultado de la prueba positivo (falsos positivos [FP])
c = individuos enfermos con un resultado de la prueba negativo (falsos negativos [FN])
d = individuos no enfermos con un resultado de la prueba negativo (verdaderos negativos [VN])
a+b = total de individuos con resultado de la prueba positivo
c+d = total de individuos con resultado de la prueba negativo
a+c = total de individuos enfermos
b+d = total de individuos no enfermos
N = total de la población de estudio

From:

<http://www.neurocirugiacontemporanea.com/> - Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661

Permanent link:

http://www.neurocirugiacontemporanea.com/doku.php?id=pruebas_diagnosticas

Last update: 2019/09/26 22:11

