

¿Qué es el *likelihood ratio* (LR)?

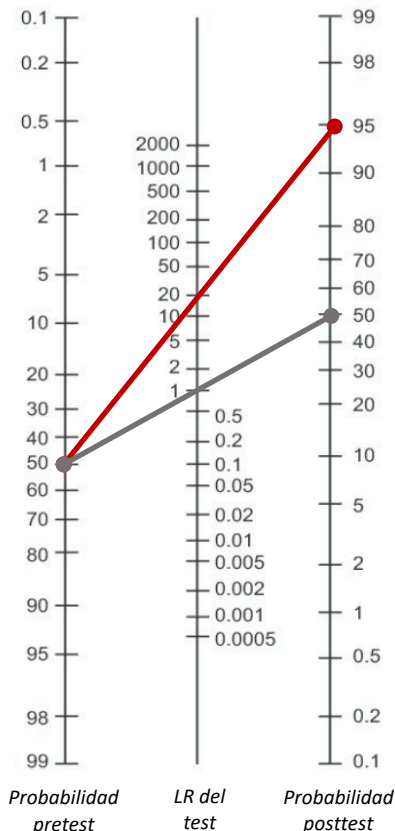
29

- El LR, en español cociente (o razón) de probabilidades, es una excelente forma de medir y expresar la precisión diagnóstica, la que desafortunadamente se utiliza poco en la práctica
- El LR es la propiedad de un test que resulta de dividir pacientes con test anormal en los enfermos / pacientes con test normal en los sanos

$$LR = \frac{\text{Probabilidad del hallazgo en el paciente con la enfermedad}}{\text{Probabilidad del hallazgo en el paciente sin la enfermedad}}$$

El LR es una propiedad de cada test o maniobra clínica, así como lo son la especificidad, la sensibilidad y el valor predictivo

Un LR cercano a 1 dice que el test agrega poco valor diagnóstico, mientras que un valor alto o bajo modifica en gran medida la probabilidad de enfermedad



Ejemplo:

En un paciente con probabilidad de alcoholismo de 50%, se puede avanzar en el diagnóstico con el cuestionario CAGE.

CAGE con respuesta Si a 3 preguntas LR 19

CAGE con respuesta Sí a 1 pregunta LR 1,3

Mediante el nomograma, con CAGE 3 la probabilidad posttest pasa a 95% (línea roja). Con CAGE 1, la probabilidad sigue en 50% (gris)

Esto ilustra cómo cambia la probabilidad de enfermedad con un resultado positivo o negativo del test, lo que también es aplicable a las maniobras clínicas si se conoce su LR.

NOTA

Un test es más útil cuando la probabilidad de la enfermedad antes del test es intermedia; si es muy alta o muy baja, un test positivo o negativo la cambia poco