



# Radiología



## 0 - TALLER 1. LECTURA CRÍTICA DE ARTÍCULOS SOBRE VALIDEZ DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS. PUESTA EN COMÚN Y CONCLUSIONES

C. García Villar

Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Evaluar la aplicabilidad del artículo a nuestra práctica diaria. Explicar la importancia de algunos parámetros estadísticos a la hora de evaluar la aplicabilidad (prevalencia, probabilidad pre-prueba, probabilidad post-prueba).

**Discusión:** Cuando buscamos y leemos un artículo, es porque necesitamos dar respuesta a alguna duda asistencial. Aunque sea correcto desde el punto de vista metodológico y sus resultados estén bien analizados, debemos considerar la aplicabilidad a nuestro ámbito. Los resultados de un estudio tampoco son válidos en nuestra práctica si hay diferencias notables en los parámetros técnicos o la población de estudio. Por ello, debemos considerar si el ámbito en el que se ha desarrollado y evaluado la prueba es demasiado diferente al nuestro. Esto es de especial importancia en diagnóstico por imagen debido a que los requisitos técnicos son muy variables. También debemos considerar la disponibilidad de la prueba y los costes que generarían en nuestro hospital. Otros aspectos como las molestias que ocasionaría la prueba, así como sus riesgos y efectos secundarios son fundamentales para garantizar la seguridad de nuestros pacientes. Por último y desde la perspectiva de nuestra práctica, se debe considerar el umbral de acción, así como la probabilidad de la enfermedad antes y después de la prueba. Los test diagnósticos son de utilidad si se aplican para resolver una incertidumbre clínica (es decir, si nos ayudan a confirmar o excluir enfermedad) derivándose así un cambio de actitud terapéutica. Si el resultado no va a cambiar la práctica, realizar la prueba no tienen ninguna utilidad.

### Referencias bibliográficas

Cronin P. Evidence-based radiology: step 4-apply. Semin Roentgenol. 2009;44:180-1.

Cronin P. Evidence-based radiology: step 5-evaluate. Semin Roentgenol. 2009;44:182-3.

Budoyec JJ, Kahn CE. Evidence-based radiology: a primer in reading scientific articles. AJR Am J Roentgenol. 2010;195:1-4.

Blackmore CC. Critically assessing the radiology literature. Acad Radiol. 2004;11:134-40.

Black WC. How to evaluate the radiology literature. AJR Am J Roentgenol. 1990;154:17-22.

Cronin P. Evidence-based radiology: step 3- Critical appraisal of diagnostic literature. Semin Roentgenol. 2009;44:158-65.

Cabello JB. Plantilla para ayudarte a entender un Estudio de Diagnóstico. En: Guías CASPe de Lectura Crítica de la Literatura Médica. Alicante: CASPe; 2005. Cuaderno I. p. 22-25.