



### **05.11. Validez de la ecografía de vía aérea**

**Isabel Carrillo Arroyo<sup>1</sup>, Marta Marí<sup>2</sup>, María López<sup>3</sup>, Rocío Morante<sup>4</sup>, Ignacio Jiménez<sup>5</sup>, Enrique García<sup>6</sup>, M<sup>a</sup> Carmen Gallego<sup>7</sup>, Juan Luis Antón-Pacheco<sup>8</sup>.**

1. Hospital universitario 12 de Octubre- Madrid

#### **Introducción**

La exploración mediante ecografía está ampliando sus aplicaciones en la práctica clínica de gran número de especialidades y patologías quirúrgicas

#### **Objetivos**

Determinar el valor diagnóstico de la ecografía laríngea en la parálisis de cuerdas vocales (PCV) comparándolo con la exploración endoscópica (broncoscopia o nasofibrolaringoscopia).

#### **Material y método**

Estudio prospectivo de pacientes intervenidos de cirugía cardiovascular con riesgo de PCV en nuestro centro. El protocolo consistió en una broncoscopia prequirúrgica en la inducción anestésica y exploración postquirúrgica en ventilación espontánea en el quirófano o en la UCIP, en todos los pacientes. Posteriormente, se realizó una ecografía laríngea por el radiólogo sin conocimiento del resultado de la exploración endoscópica. Se compararon los resultados entre ambas pruebas y se llevó a cabo una revisión bibliográfica.

#### **Resultados**

Se incluyeron 52 pacientes (edad media 13,8 meses) intervenidos de patología relacionada con el arco aórtico. Se observó PCV unilateral postoperatoria en 4 pacientes y paresia en 1 paciente (9.6%) y se realizó además ecografía laríngea en 45 (86.5%). Comparando las dos pruebas diagnósticas, la ecografía presentó una sensibilidad del 60% y una especificidad del 97.5%. El valor predictivo positivo fue de 75% y el valor predictivo negativo del 95.1%.

#### **Conclusiones**

La ecografía es útil en la detección de PCV aunque sin alcanzar la fiabilidad de las pruebas endoscópicas habituales, que siguen siendo de elección. Puede tener un papel en el postoperatorio inmediato como método para seleccionar a pacientes candidatos a una prueba de exploración más invasiva. Además, la implementación de la ecografía de vía aérea puede constituir un criterio de calidad asistencial en unidades de referencia.