



# RENTABILIDAD DEL ANÁLISIS CITOLÓGICO IN SITU EN LA ECOBRONCOSCOPIA



Arenas Valls, N; García Luján, R; Gómez López, A; Alberti Masgrau, N\*; Larrosa-Barrero, R; Girón Matute, WI; De Miguel Poch, E. Unidad de Endoscopia Respiratoria, Servicio de Neumología. Servicio de Anatomía Patológica\*. Hospital Universitario 12 de Octubre.

## OBJETIVOS

1. Analizar las diferencias de rentabilidad de la punción-aspiración con aguja fina guiada por ecobroncoscopia (EBUS) en nuestra Unidad de Endoscopia Respiratoria en función de la disponibilidad de análisis citológico in situ (Rapid On Site Evaluation: ROSE).
2. Comprobar si en ausencia de ROSE la rentabilidad varía a lo largo del tiempo.

## MATERIAL Y MÉTODOS

- Estudio transversal de todos los EBUS realizados desde Octubre 2008 hasta Junio 2015.
- Se definió **punción valorable** a aquella en que existía material para establecer el *diagnóstico definitivo* (D) o bien tejido linfático *representativo* (R).
- Se definió **punción no valorable** a aquella en que el material citológico *no era representativo* (NR).
- Para analizar las diferencias de rentabilidad en ausencia de ROSE a lo largo del tiempo, se ha dividido en dos subpoblaciones de tamaño similar: Periodo 1 (10/08-4/12, n=209) y Periodo 2 (5/12-6/15, m=208).
- El test estadístico utilizado ha sido Chi cuadrado, considerando significativa una diferencia  $p < 0.05$ .

## RESULTADOS

### EXCLUSIÓN

n  
429

En 12 casos no se realizó la punción.

- 7: ausencia de adenopatías de tamaño significativo
- 5: complicaciones inducción anestésica

n  
414

En 2/3 de los casos (66.9%) disponíamos de ROSE

DIFERENCIAS DE RENTABILIDAD DE EBUS EN FUNCIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DE ROSE	Valorables (D+R) n (%)	No Representativas n (%)	p
ROSE (n= 279) (66.9%)	264 (94.6%)	15 (5.4%)	0.03
NO ROSE (n=138) (33.1%)	103 (74.6%)	35 (25.4%)	

RENTABILIDAD DE EBUS A LO LARGO DEL TIEMPO EN AUSENCIA DE ROSE	No ROSE Periodo 1 (n=50)	No ROSE Periodo 2 (n=88)	p
Valorables (D+R) n (%)	29 (58%)	74 (84%)	0.02

## CONCLUSIONES

- En nuestro centro, la presencia de un citólogo en la sala de exploración incrementa la rentabilidad en la obtención de muestras valorables.
- La rentabilidad de la técnica en ausencia de ROSE se ha incrementado de manera significativa a lo largo del tiempo.