

Rendimiento diagnóstico de la Fibrobroncoscopia con Lavado Bronquioalveolar y/o Biopsia Transbrónquica en pacientes oncohematológicos internados en la sala de Clínica Médica del Hospital El Cruce durante los años 2015-2019

Arano Juan; Bodega, Federico; Della Croce, Juan Pedro; Marin, Gabriela, Martinez, Silvana; Silva Mora, Gonzalo; Violanti Belletti, Leandro.

Introducción

Las complicaciones pulmonares ocurren en un 25% a 60% de los pacientes oncohematológicos y representan la principal causa de morbimortalidad.

El lavado broncoalveolar (BAL) es un método diagnóstico que permite realizar cultivos y pruebas bioquímicas. En un metaanálisis de 2015 que incluyó 95 estudios, el rédito diagnóstico del BAL en infecciones se situó en un 49%. En el Hospital El Cruce el rédito diagnóstico de este procedimiento es desconocido.

Métodos

Se realizó un estudio cuantitativo, de corte transversal, retrospectivo con un muestreo consecutivo de todos los pacientes mayores de 18 años con patología oncohematológica internados en Clínica Médica que se realizaron BAL desde el año 2015 hasta el 2019.

Resultados

Se registraron 60 pacientes ingresados desde Enero 2016 y Diciembre 2019 (tabla 1) a los que se le realizaron 78 BAL de los cuales 5 fueron con biopsia tras bronquial (BTB) asociada. El rendimiento diagnóstico del BAL fue de 12.8% (tabla 2).

El 20.5% de los estudio fueron informados como muestras representativas.

Se presentaron complicaciones en el 7.7% de los estudios (5 episodios de desaturación y un episodio de hemoptisis). Los informes de las BTB fueron en dos de ellas inflamación aguda, mucosa bronquial normal, coagulo y la restante sin elementos micóticos.

Se identificaron como variables independientes asociadas a BAL positivo a vidirosmerilado ($p=0.003$), insuficiencia cardiaca ($p=0.009$) y tratamiento inmunosupresor ($p=0.02$).

Conclusiones

El rendimiento diagnóstico del BAL fue de 12.8%.

Se presentaron complicaciones en el 7.7% de los estudios. Los factores asociados a BAL positivo en el modelo final fueron vidirosmerilado, insuficiencia cardiaca y tratamiento inmunosupresor.

Tabla 1. Características de los pacientes

Características	Pacientes (n=60)
Sexo masculino (%)	65
Edad (mediana/rango)	38 (67)
Enfermedad de base (%)	
Leucemia aguda	58.4
Linfoma	26.7
LLC	5
Aplasia medular	5
SMD	3.3
MM	1.7
Trasplante de CPH (%)	35
Comorbilidades (%)	
EPOC	10
ICC	10
TBQ	20
DBT	5
EICR pulmonar	5

Tabla 2. Rescates de BAL

Aislamiento	Frecuencia (n=78)
Negativo	35.9%
Flora polimicrobiana	47.4%
BGN	3.9%
Virus	3.9%
Galactomananos	2.6%
Contaminados	2.6%
CGP	1.3%
PCP	1.3%
Sin informe	1.3%