

Actividad y resultados de una unidad de bronoscopias en su primer año de funcionamiento



López-Arranz Monge, G¹. Rodríguez Guzmán, M¹. Rogero Lora, J¹. Marín García Fraile, P¹. Rodríguez Nieto, MJ¹. González Mangado, N¹. 1 - Hospital General de Villalba

Objetivo: Describir la actividad realizada en la unidad de bronoscopia del Servicio de Neumología de un hospital de primer nivel de complejidad, con una población sanitaria de 110.000 personas, durante su primer año.

Material y métodos: Estudio descriptivo con reclutamiento prospectivo de todos los pacientes sometidos a exploraciones dicha unidad de bronoscopia, entre el 16 de Octubre de 2014 y el 15 de Octubre de 2015. Se recogieron los datos demográficos de los pacientes así como sobre la indicación de las exploraciones, las complicaciones registradas, las técnicas realizadas y el resultado de las mismas.

Resultados: Durante el periodo del estudio se realizaron 115 exploraciones, 87 de ellas a pacientes varones (75.6%). La edad media de los pacientes fue 64.1 (DE 15.2), con una edad máxima de 90 años y una mínima de 20 años. De las 22 punciones mediastínicas realizadas 14 (63.6%) resultaron adecuadas para el diagnóstico, siendo 1 de ellas positiva para malignidad. De las 24 Biopsias Bronquiales realizadas, 22 (92%) fueron adecuadas para su estudio, siendo 14 (58%) de ellas positivas para malignidad. De las 14 Biopsias Transbronquiales realizadas, el 100% fueron adecuadas para su estudio, siendo 1 (7.1%) de ellas positiva para malignidad y 2 (14.2%) diagnósticas de enfermedades intersticiales.

Indicación	Nº (Porcentaje)
Masa pulmonar	29 (25.2%)
Nódulo pulmonar solitario	15 (13%)
Nódulos pulmonares múltiples	6 (5.2%)
Atelectasia	9 (7.8%)
Alteración pulmonar intersticial	18 (15.6%)
Toma de muestra microbiológicas	24 (20.9%)
Adenopatías mediastínicas	19 (16.5%)
Hemoptisis	7 (6.1%)
Tos crónica	4 (3.5%)
Sospecha de rotura de la vía aérea	1 (0.87%)

Técnica	Nº (Porcentaje)
BAL	38 (33%)
BTB	14 (12.2%)
BB	24 (20.9%)
Punción mediastínica	22 (19.1%)
Cepillado endobronquial	3 (2.6%)

Procedencia	Nº (Porcentaje)
Neumología	55 (48%)
Medicina Interna	35 (30%)
UCI	18 (15.7%)
Otros	7 (6.4%)

Complicación	Nº (Porcentaje)
Sangrado	44 (38.3%) (36 Leves; 8 Moderados)
Neumotórax	1 (0.87%)
Total	45 (39.1%)

Conclusiones:

- La indicación más frecuente fue la presencia de una masa pulmonar.
- Dos terceras partes de la punciones mediastínicas resultaron representativas de material linfático.
- La técnica con una mayor rentabilidad diagnóstica fue la Biopsia Bronquial.
- El 45% de las biopsias endoscópicas resultaron diagnósticas.