

MEDICINA AL DIA

PUNCION-ASPIRACION EN EL DIAGNOSTICO DEL CANCER DEL PULMON

* Miguel Antonio Rodríguez García

** Fidias de León Columba

*** Félix Enrique Díaz González

La punción-aspiración para el diagnóstico de infección pulmonar se practica desde el año 1883. Y en el diagnóstico del Cáncer Pulmonar desde 1960.¹ En este método diagnóstico reportan que de un 2 al 20% son diagnosticados incorrectamente de no malignos y del 4 al 6% falsos positivos². Generalmente estos casos son reportados como "no diagnósticos".

MATERIAL Y METODO

Revisamos 15 casos estudiados por nosotros en el Instituto Oncológico Dr. Heriberto Pieter cuyo resultado fue el siguiente: 9 casos reportados positivos con diagnóstico histológico definido; (cuadro No. 1), 3 casos positivos, pero sin diagnóstico histológico definido y en los cuales se sugirió nueva toma de muestra para biopsia 20% y 3 casos negativos 20%.

CUADRO No. 1
PATRONES HISTOLOGICOS

Tipos Histológicos	Mujeres	Hombres	Total
Carcinoma Epidermoide	0	4	4 (44%)
Adenocarcinoma	2	0	2 (22%)
Indiferenciado	1	2	3 (33%)
Total	3 (33%)	6 (67%)	9 (100%)

* Cirujano Torácico del Hospital Robert Reid Cabral y del Instituto Oncológico Dr. Heriberto Pieter. Santo Domingo, República Dominicana.

** Cirujano Cancerólogo del Instituto Oncológico Dr. Heriberto Pieter. Santo Domingo, República Dominicana.

*** Profesor de Anatomía Patológica e Histología de la Universidad Autónoma de Santo Domingo y de la Universidad Central del Este, República Dominicana.

En estos pacientes, previos estudios clínicos y radiológicos, procedimos a realizar punción-aspiración de las lesiones tumorales, la cual se realiza, previa anestesia local, con aguja fina haciendo extendido y fijándolo en alcohol. La aguja debe ser lavada con agua destilada para fines de bloque celular y biopsia.

COMPLICACIONES

Aunque se reportan Neumotórax, Hemoptisis, Embolias e incluso muertes inmediatas y a las 24 horas después del procedimiento,¹ nosotros no hemos tenido ninguna complicación.

DISCUSION

Realmente, todavía los autores no se ponen de acuerdo sobre cual sería el mejor método para el diagnóstico de la patología Tumoral Pulmonar, ya que mientras unos son partidarios de la punción-aspiración,¹⁻³ otros prefieren la punción biopsia²⁻⁴⁻⁵ por ser el diagnóstico más confiable y otros son partidarios de la Toracotomía - biopsia⁶ porque la muestra se toma bajo visión directa y prácticamente no hay complicaciones.

Nosotros, actualmente, creemos que los casos deben ser individualizados, ya que hay pacientes que por sus condiciones generales no resistirían una toracotomía, ni tampoco un Neumotórax como complicación del procedimiento diagnóstico. Y si bien es cierto que el diagnóstico por punción-biopsia es más confiable, también es cierto que existe mayor probabilidad de complicaciones que en la punción-aspiración. Por esto, somos partidarios de este procedimiento diagnóstico en los casos en que el paciente esté en malas condiciones generales y en aquellos en que la lesión tumoral se encuentra alejada de la parrilla costal, por la menor probabilidad de complicaciones.

RESUMEN

Presentamos 15 casos de Cáncer del Pulmón estudiados por punción-aspiración.

BIBLIOGRAFIA

- (1) Linneman, Jr. C. C. Lung Punctures. *Chest*. Vol. 78, No. 1, July 1980, EUA.
- (2) Poe, R. H. and Tobin, R. E. Sensitivity and Specificity of Needle Biopsy in Lung Malignancy. *American Review of Respiratory Disease*. Vol. 122, 1980, EUA.
- (3) Jereb, M.; and Us-Krasovec, M. Thin Needle Biopsy of Chest Lesion: Time — Saving Potential. *Chest*. Vol 78 No. 2, August 1980, EUA.
- (4) Serrano Muñoz, F. Novedades Diagnósticas en Cirugía Torácica. *Archivos de Bronconeumología*. Vol. 10, No. 3, Mayo-Septiembre, 1974; Madrid, España.
- (5) Rodríguez García, M.A.; Díaz González, F. E.; Gatón Hernández, S. Biopsia Percutánea como Procedimiento Diagnóstico en el Cáncer Pulmonar. *Acta Médica Dominicana*. Vol. 5 No. 2 Marzo—Abril 1983. Santo Domingo, República Dominicana.
- (6) Le Brigand, H. *Tratado de Técnica Quirúrgica*, Tomo III. Aparato Respiratorio, Mediastino, Pared Torácica. 1975, Masson et Cie, Editeurs. Paris VI, Francia.