

Neumocitoma en el diagnóstico diferencial de nódulo pulmonar sospechoso de malignidad: reporte de 2 casos. Clínica Reina Sofia , Bogotá.

Stella Martínez, Sandra Huertas, Laura Escobar, Ana María Vanegas.

Departamentos de Cirugía (Cirugía de Tórax) y Patología de Clínica Reina Sofia

El neumocitoma es una neoplasia benigna infrecuente, predominante en mujeres de edad media que se presenta como nódulo pulmonar. El diagnóstico por citología, pequeñas biopsias (percutaneas o transbronquiales) y congelación es un reto diagnóstico.

Objetivo: Presentar 2 casos de esta patología, que aunque infrecuente, es importante en el diagnóstico diferencial con cáncer .

Resultados: Los casos fueron positivos para malignidad durante la biopsia por congelación dada la presencia de atipia así como de un solo patrón histológico en los cortes evaluados. Se trataron con cuña amplia y lobectomía respectivamente más linfadenectomía.

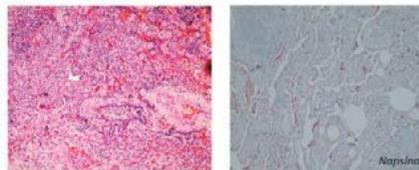
Para el diagnóstico definitivo se requirió marcadores de inmunohistoquímica y revisión en junta de patólogos.

Conclusiones:

Fuera de centros de referencia suelen reportarse como positivos para malignidad en la biopsia por congelación, por lo que casi siempre se llevan a resección anatómica. Se recomienda que ante un nódulo solitario, de márgenes definidos, sin evidencia de compromiso ganglionar en mujeres asintomáticas y con más de un patrón histológico en los cortes de congelación, a pesar de la presencia de atipia citológica se espere a la patología definitiva antes de una resección mayor.

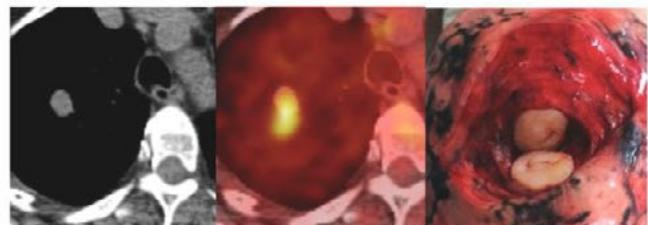
Materiales y métodos

Caso 1. Mujer, 79 años, diabética, hipertensa, exfumadora (25 paquetes/años) con enfisema incipiente y antecedente de adenocarcinoma de colon pT2N0M0. En TAC control de Junio 2018 se observa nódulo en vidrio esmerilado de 13 mm cavitado que ha crecido desde Junio 2014 cuando medía 9mm y no tenía cavitación.



Cortes definitivos post fijación con presencia de 2 de 4 patrones descritos (sólido y hemorrágico), sin atipia y positividad en células epiteliales con napsina

Caso 2. Mujer, 58 años, no fumadora, a quien en RNM de columna después de un trauma le encuentran nódulo pulmonar derecho sólido de 14 mm en lobulo superior; PET-CT en febrero/2018 muestra nódulo hipermetabólico de 14 mm (SUV 2.1) en apice derecho, sin otras lesiones.



Referencias:

1. Acta Cytologica 2016;60:85-88
2. J Thorac Dis 2017;9(9):2974-2981
3. American Journal of Clinical Pathology 2008;130:11-20
4. International J of Surgi Pathol 2016, Vol. 24(7) 600-606
5. Arch Pathol Lab Med—Vol 133, May 2009
6. Medicina 2019, 55, 27
7. Histopathology 2002, 41, 392-403
8. Histopathology 2018, 72, 500-508