

Suplemento

Tumor neuroendócrino primario pulmonar

de presentación atípica: Reporte de caso

Primary pulmonary neuroendocrine tumor of atypical presentation:
Case report

Recibido: 24-11-2021 **Aceptado:** 01-01-2022 **Publicado:** 31-05-2022

DOI: <https://doi.org/10.47464/MetroCiencia/vol30/Suppl1/2022/45-47>

Revista **MetroCiencia**
Volumen 30, Suppl 1, 2022
Editorial Hospital Metropolitano

Tumor neuroendócrino primario pulmonar de presentación atípica: Reporte de caso

Primary pulmonary neuroendocrine tumor of atypical presentation: Case report

Introducción

Los tumores neuroendócrinos pulmonares representan el 25-30% de los cánceres de pulmón. El 80% son carcinomas anaplásicos de células pequeñas o microcíticos, el 12% carcinomas neuroendócrinos de células grandes y el 8% restante, tumores carcinoides, típicos y atípicos.

Reporte de caso

Masculino de 71 años de edad, antecedentes de hipertensión arterial, hipotiroidismo, prediabetes. Cuadro de 4 semanas de deposiciones diarreicas, y pérdida de peso. Niega hiporexia, náusea/vómito o síntomas respiratorios.

Antecedente de infección por SARS-CoV-2, con múltiples antibióticos, se descartó infección por *Clostridium difficile*. Persistió con diarrea y se envía a gastroenterología para colonoscopia con hallazgo de lesión en ángulo esplénico.

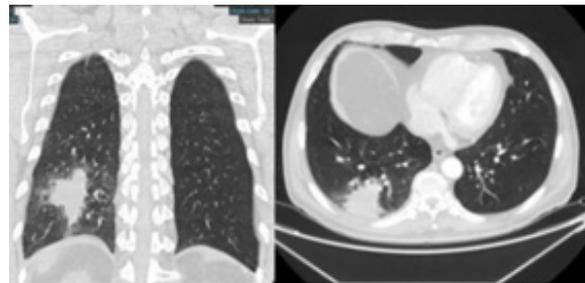


Figura 1. Corte axial y coronal de TC de tórax.

Fuente: Los autores

Se realiza tomografía simple/contrastada de tórax y abdomen con evidencia de masa pulmonar en el segmento posterior del lóbulo inferior derecho, con extensión ganglionar, hepática, suprarrenal izquierda y ósea. (*Foto 1*)

La biopsia de colonoscopia y punción pulmonar, presentan inmunofenotipo positivo para cromogranina, sinaptofisina y Ki-67, cuyo resultado fue CARCINOMA NEUROENDOCRINO DE CÉLULAS GIGANTES.

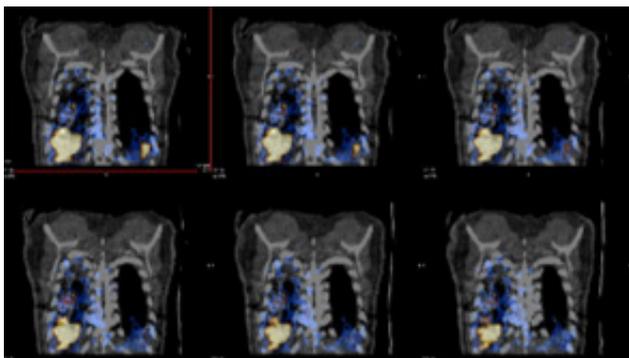


Figura 2. Octreoscan.

Fuente: Los autores

Se realizó Octreo-scan (*Foto 2*), con evidencia de sobreexpresión de receptores de somatostatina en relación a tumor neuroendocrino. Se inició quimioterapia con carboplatino, etopósido y atezolizumab, con reducción del volumen tumoral del 82%.

Discusión y conclusiones

1. La mayoría de los tumores son céntricos y las muestras generalmente se obtienen mediante fibrobroncoscopia; en caso de posicionamiento periférico requiere biopsia o la punción transtorácica.
2. El diagnóstico histopatológico se realiza con diversos marcadores neuroendocrinos detectados por inmunohistoquímica, como cromogranina A, sinaptofisina o CD56. Hay evidencia de la utilidad del marcador de proliferación Ki-67, que distingue entre tumores de bajo y alto grado.
3. La pauta de quimioterapia más utilizada se basa en derivados del platino y etopósido, y existe experiencias con otros fármacos, como estreptozotocina, doxorubicina junto a 5-fluorouracilo, temozolamida o everolimus.

Bibliografía

1. **Caviedes M Josefina, Aparicio S Cristóbal, Cuadra R Ana, Velásquez M José, Benavides M Alicia.** Tumores neuroendocrinos de origen pulmonar, reporte de un caso. *Rev. chil. enferm. respir.* [Internet]. 2017 Mar [consultado el 2 de enero de 2022]; 33 (1): 47-53. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-73482017000100007&lng=en. <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-73482017000100007>.
2. **Serra-Valdés M, Laurencio-Espinosa J, Morfa-Erraste I.** Carcinoma de pulmón neuroendocrino de células grandes: presentación inusual. *Revista Finlay* [revista en Internet]. 2014 [citado 2022 Ene 2]; 4(4): [aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/article/view/306>
3. **Sánchez de Cos Escuin J.** Diagnosis and treatment of neuroendocrine lung tumors. *Arch Bronconeumol.* 2014 Sep;50(9):392-6. English, Spanish. doi: 10.1016/j.arbres.2014.02.004. Epub 2014 Mar 28. PMID: 24685201.

María José Barrionuevo Tapia
Médica Residente de Medicina Interna
Hospital Metropolitano, Quito, Ecuador
 <https://orcid.org/0000-0003-1923-7115>

Pablo Marcelo Cáceres Fernández
Médico Tratante de Medicina Interna
Hospital Metropolitano, Quito, Ecuador
 <https://orcid.org/0000-0003-1400-1808>

Cómo citar: Barrionuevo MJ, Cáceres P. Tumor neuroendócrino primario pulmonar de presentación atípica: Reporte de caso. *MetroCiencia* [Internet]. 30 de mayo de 2022; 30(Suppl 1):45-47

<https://doi.org/10.47464/MetroCiencia/vol30/Suppl1/2022/45-47>