

## Cartas al Editor

### Tumores neuroendocrinos pancreáticos

---

**Palabras clave:** Tumores neuroendocrinos pancreáticos. Insulinoma. Gastrinoma. Neoplasia endocrina múltiple. Tumores endocrinos no funcionantes. Ultrasonografía endoscópica. Punción aspirativa con aguja fina.

---

DOI: 10.17235/reed.2017.4725/2016

Sr. Editor:

Los tumores endocrinos o neuroendocrinos pancreáticos (TNEP) se presentan en la década de los 50, pueden ser esporádicos o asociados a síndromes hereditarios, benignos o malignos, funcionantes o no funcionantes (NF).

Hoy en día los TNEP-NF suelen ser los más frecuentes, y oscilan entre el 50% y el 91%. En nuestra serie actual (70 casos, 33% malignos, 52 operados) lo fueron en el 72% de los casos *versus* 37% en la serie histórica (1).

Muchos son incidentalomas (40% en nuestra experiencia *versus* 20% en la serie histórica). Estos datos demográficos son muy parecidos a los de Cienfuegos y cols. en una serie de 79 casos operados en nuestro país (2) (Tabla I).

La ultrasonografía endoscópica (USE) (3) con o sin punción aspirativa con aguja fina (PAAF) e inmunocitoquímica asociada al TC es la mejor estrategia en los insulinomas y en los NF. En los gastrinomas probablemente la mejor estrategia sea la asociación de la USE al Octreoscan (4), aunque nuestros resultados no concuerdan con los de otros autores (4) ya que el Octreoscan tuvo una sensibilidad diagnóstica menor del 50%.

En nuestra serie actual, después de los no funcionantes (72%), el síndrome de Zollinger-Ellison (SZE) fue el más prevalente, con 11 casos (15%), cinco con NEM-1 (neoplasia endocrina múltiple).

Para sus respectivas localizaciones fueron primordiales la USE-PAAF, el Octreoscan y la ultrasonografía intraoperatoria (USI).

Chheda y cols. (5), en una serie retrospectiva de 70 casos, registran una frecuencia de no funcionantes del 87% con una

Tabla I. Comparativa de series

	Cienfuegos (2) Pamplona	Chheda (5) India	Nuestra serie Barcelona
Nº TNEP	79 operaciones en 21 años	70 casos en 3 años	70 casos en 22 años
Edad media	55 años	55,5 años	55 años
Sexo	50,1% V	88% V	60% V
NF	73%	87%	72%
Incidental	44%	?	40%
MH	30%	57%	33%
Cirugía	100%	34%	74%
Supervivencia 5 años	90% ?	90-94%	75%

TNEP: tumores neuroendocrinos pancreáticos; NF: no funcionante; MH: metástasis hepática; V: varón.

supervivencia a cinco años del 90%, a pesar de que el 57% tenía metástasis.

Cienfuegos y cols. (2), en su serie de 79 TNEP operados (mortalidad operatoria del 1,2%), publican una frecuencia de NF del 73%, con un 44% de incidentalomas, y una supervivencia bastante alta a cinco años, a pesar de que el 30% tenía metástasis hepática.

Aunque nos sorprenden los datos de supervivencia, felicitamos a Cienfuegos y cols. (2) por su excelente trabajo.

Modesto J. Varas Lorenzo, Esteban Cugat Andorra  
y Jaume Capdevila Castillón

*Unidad de Ecoendoscopia Digestiva. Servicios de Cirugía  
General y Digestiva e Instituto Oncológico Teknon (IOT).  
Centro Médico Teknon Quirón Salud. Barcelona*

## Bibliografía

1. Varas M, Gornals J, Ponseti JM, et al. Tumores endocrinos o apudomas pancreáticos. *Rev Esp Enferm Dig* 2011;103:184-90. DOI: 10.4321/S1130-01082011000400003
2. Cienfuegos JA, Rotellar F, Salguero J, et al. A single institution's 21-year experience with surgically resected pancreatic neuroendocrine tumors: An analysis of survival and prognostic factors. *Rev Esp Enferm Dig* 2016;108:689-96. DOI: 10.17235/reed.2016.4323/2016
3. Gornals J, Varas M, Catalá I, et al. Diagnóstico definitivo de los tumores neuroendocrinos (TNE) mediante PAAF ecodirigida por ultrasonografía endoscópica (USE). *Rev Esp Enferm Dig* 2011;103:123-8.
4. Alventosa C, Ferrer L, Huguet JM, et al. Síndrome de Zollinger-Ellison. *Rev Esp Enferm Dig* 2013;105:640-2. DOI: 10.4321/S1130-01082013001000016
5. Chheda Y, Arora D, Patel R, et al. A retrospective analysis of neuroendocrine tumour of pancreas: A single institute study. *Intern J Res Med Sci* 2015;3:3041-5. DOI: 10.18203/2320-6012.ijrms20150928