



## 151 - SÍNDROME DE DOEGE-POTTER EN PACIENTES CON TUMOR FIBROSO SOLITARIO EXTRAPLEURAL Y MANDIBULAR: A PROPÓSITO DE TRES CASOS

R. Barahona San Millán<sup>a</sup>, L. Hernández Montoliu<sup>b</sup>, F. Guerrero Pérez<sup>b</sup>, R. Fort Culillas<sup>c</sup>, I. Peiró Martínez<sup>d</sup>, C. Villabona Artero<sup>b</sup>, L. Jiménez Colomo<sup>d</sup>, L.M. Reyes Céspedes<sup>a</sup>, J. Rubio Casadevall<sup>c</sup> y M. Recasens Sala<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Hospital Univeristari Dr. Josep Trueta. Girona. <sup>b</sup>Hospital Universitari de Bellvitge. Barcelona. <sup>c</sup>Hospital Universitari Dr Josep Trueta (ICO). Girona. <sup>d</sup>Institut Català d'Oncologia (ICO). Barcelona.

### Resumen

**Introducción:** El síndrome paraneoplásico de Doege Potter, es una entidad clínica poco reportada y consiste en una forma de hipoglucemia asociada al tumor fibrososolitario (SFT) productor de big-IGF2.

**Casos clínicos:** Caso 1: hombre de 42 años con SFT de mesocolon con intervención quirúrgica (IQ) en 2010. Progresión metastásica 4 años después para lo que recibió 2 líneas de terapia sistémica e inmunoterapia, con aparición de hipoglucemia grave en 2018. El estudio bioquímico mostró: glucemia plasmática: 28 mg/dl, IGF-1: 4,8 nmol/l (rango normal (RN): 9,8-28,3 nmol/l), péptido C: 0,1 nmol/l (RN: 0,26-1,44) e insulina: 4,3 pmol/l (RN: 17-120) IGF-2: 734 ng/ml (RN: < 700) y cociente IFG-2/IGF-1: 20 (RN < 10). Se inició prednisona (0,8 mg/kg/día) con resolución de sintomatología. Caso 2: hombre de 65 años con SFT de próstata con IQ en 2009 y aparición de enfermedad metastásica en enero 2017 con nueva IQ y 3 terapias sistémicas. En enero 2019 presentó episodios de hipoglucemia. El estudio bioquímico mostró: glucemia: 34 mg/dl, Insulina: < 6 pmol/l, péptido C: 0,05 nmol/l e IGF-1: 5,3 nmol/l. El suero IGF-2 está en curso. Recibió tratamiento con prednisona (0,7 mg/kg/día) con resolución de las hipoglucemias. Caso 3: Mujer de 31 años con SFT de mandíbula que presentó episodios de hipoglucemia grave. El estudio etiológico mostró: glucemia: 24 mg/dl, insulina: 26 µU/ml, péptido C: 0,1 nmol/l e IGF 2: 1.040 ng/ml, con cociente IGF2/IGF1: 22. El estudio de extensión mostró metástasis hepáticas. Una gammagrafía <sup>99m</sup>Tc-tektrotyd mostró captación del tumor mandibular. Recibió tratamiento con dexametasona 4 mg cada 12 horas y posteriormente se inició octreótideLAR 30 mg.

**Conclusiones:** En la evaluación de pacientes con hipoglucemia y SFT se debe considerar el síndrome de Doege Potter. La terapia con glucocorticoides en dosis altas parece apropiada para controlar la hipoglucemia.