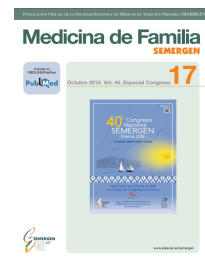




# Medicina de Familia. SEMERGEN

<http://www.elsevier.es/semergen>



## 347/2317 - NO PENSÉ QUE ESTO PUDIERA SER POR EL AZÚCAR...

N. García Cristóbal<sup>a</sup>, A. Chuchón Alva<sup>b</sup>, M. Frías Hervás<sup>c</sup> y B. Noreña Delgado<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Médico Residente de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Ávila Suroeste. Ávila. <sup>b</sup>Médico de Familia. Centro de Salud Ávila Suroeste. Ávila. <sup>c</sup>Médico Residente de 4<sup>o</sup> año de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Ávila Suroeste. Ávila.

### Resumen

**Descripción del caso:** Mujer de 55 años de edad acude a consulta de Atención Primaria por presentar desde hace 3 días dolor, rigidez y movimientos involuntarios coreiformes en miembros derechos con predominio en mano derecha sin antecedente de trauma previo. NAMC, fumadora 5-10 cig/día, HTA, DM-II, retinopatía diabética, síndrome ansioso. Tratamiento: metformina, glicazina, insulina, lorazepam. Abandono tratamiento de DM hace 1 año.

**Exploración y pruebas complementarias:** TA 175/83 mmHg, temperatura 34,4 °C, glucemia capilar 538 mg/dl. Exploración: mano derecha rígida con movilidad conservada, dolor a la palpación y movilización en metacarpo y codo derecho. Movimientos estereotipados en MSD que afectan a parte proximal y distal de tipo coreicos, fuerza muscular y sensibilidad conservada, trastorno de la motilidad fina derivada de los movimientos coreicos sobreimpuestos. Analítica: hiperglucemia no cetósica. RMN: hiperintensidad difusa y tenue de señal en T1 en núcleos putamen y pálidos izquierdos.

**Orientación diagnóstica:** Hemicorea secundaria a hiperglucemia crónica.

**Diagnóstico diferencial:** Trastornos del movimiento producidos por lesiones en ganglios basales por isquemia, paraneoplásicas o neurodegenerativos.

**Comentario final:** Se administró una ampolla de akineton intravenoso y 14 unidades de insulina intravenosa, resolviendo la crisis hiperglucémica y mejorando parcialmente sintomatología motora. La estriatopatía diabética o enfermedad diabética del núcleo estriado es un síndrome poco común que consiste en la asociación de corea y lesiones hiperintensas en T1 en los ganglios basales en la RMN. Se asocia a estados de hiperglucemia crónica no cetósica, la mayoría en mujeres de avanzada edad. El inicio del movimiento involuntario normalmente ocurre en fase hiperglucémica y remite en fase euglucémica<sup>3</sup>. Las hipótesis fisiopatológicas más destacadas incluyen una lesión isquémica de los ganglios basales o la producción en hiperglucemia de un estado anaerobio en el que el cerebro depleciona GABA y acetilcolina.

### Bibliografía

1. Oh et al. Chorea associated with non-ketotic hyperglycemia and hyperintensity basal ganglia

lesion on T1-weighted brain MRI study: a meta-analysis of 53 cases including four present cases. *J Neurol Sci.* 2002;200:57-62.

2. Lucassen et al. Persistent Hemichorea and Caudate Atrophy in Untreated Diabetic Striatopathy: A case Report. *Case Rep Neurol.* 2017;9:299-303.
3. Cho et al. Hemichorea after hyperglycemia correction. A case report and a short review of hyperglycemia-related hemichorea at the euglycemic state. *Medicine.* 2017;97:10.

**Palabras clave:** Diabetes mellitus. Hemicorea. Hiperglucemia.