



## EM-002 - ENFERMEDAD RENAL EN LA ESCLEROSIS TUBEROSA

V. Naranjo-Velasco<sup>1</sup>, J. Anglada-Pintado<sup>1</sup>, M. Martín-Tamayo Blázquez<sup>2</sup>, G. Gutiérrez-Aguilar<sup>2</sup>, S. Quecuty-Vela<sup>2</sup>, P. Jiménez-Villares<sup>3</sup> y R. Campanario-Pérez<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Medicina Interna, <sup>2</sup>Pediatría, <sup>3</sup>Radiología, <sup>4</sup>Urología. Hospital General de Jerez de la Frontera. Jerez de la Frontera (Cádiz).

### Resumen

**Objetivos:** Analizar la presencia de enfermedad renal crónica y otras comorbilidades renales asociadas en una serie de casos de pacientes con esclerosis tuberosa.

**Material y métodos:** Se trata de un estudio descriptivo con carácter retrospectivo, sobre una serie de casos con CET en el que se determinan una serie de variables asociadas a enfermedad renal crónica tales como: filtrado glomerular (FG), proteinuria, hematuria, terapia de reemplazo renal, anemia, hipertensión arterial y carcinoma renal. Todos los datos han sido analizados mediante el programa estadístico SPSS V24.0.

**Resultados:** N = 10. Hombres: 60%. Edad media:  $28 \pm 14$  (2,41). Expresión renal en el 80%, manifestada por angiomiolipomas (80%) y quistes (30%). Complicaciones asociadas como nefrectomía sólo en el 10% (por lesión aneurismática sangrante). La media de FG era de 94,2 ml/min acompañada de proteinuria sólo en el 10% (de carácter leve) y hematuria en el 20%. Sólo el 10% asociaba anemia y ninguno litiasis, hipertensión arterial, neoplasia ni necesidad de diálisis. El promedio de tiempo de evolución de la enfermedad desde el diagnóstico hasta la actualidad era de  $13,5 \pm 12,6$  años (2,40).

**Discusión:** Las manifestaciones renales en el CET son una causa importante de morbimortalidad, representando la segunda causa de muerte a edad prematura y la primera en edad adulta, consecuencia de una enfermedad renal crónica en etapa terminal (ESRD), una hemorragia retroperitoneal y/o una enfermedad metastásica. La ESRD se desarrolla debido a la destrucción del tejido renal por los AML renales y/o por el desarrollo de una enfermedad intersticial crónica; pudiendo aparecer otras comorbilidades renales como proteinuria, hipertensión arterial, anemia, litiasis y/o carcinoma renal. A medida que el tratamiento de las manifestaciones neurológicas y la esperanza de vida mejoren en los pacientes con CET, la progresión de la ERC a la ERT se convertirá en una complicación más importante.

**Conclusiones:** Ninguno de nuestros pacientes ha desarrollado una enfermedad renal crónica, probablemente por el corto periodo de evolución de la enfermedad, pero debe ser una comorbilidad a tener en cuenta para poder realizar un screening correcto de la misma.