



## Carta al Director

### Determinaciones hormonales de las venas ováricas

#### *Hormonal determinations of the ovarian veins*

Sr. director:

Desde hace unos años (1) el síndrome de congestión pélvica (SCP) está siendo muy estudiado, pero en escasos estudios se realiza una adecuada determinación hormonal de las propias venas ováricas (2). El objetivo de esta carta es transmitir nuestra experiencia y mostrar nuestros resultados.

Para ello se realizó un estudio observacional en siete pacientes tratados en nuestro centro (Hospital Provincial de Ávila), a los que se les realizó una flebografía selectiva para mostrar la insuficiencia gonadal y de las venas útero-ováricas. Posteriormente, se procedió a la obtención de muestras sanguíneas directamente de las venas ováricas y se comparó con las obtenidas de una vena periférica. Finalmente, se procedió a la terapia endovascular de embolización y, en un caso, a la colocación adyuvante de un *stent* venoso por un síndrome de May Thurner.

Nuestros resultados mostraron un aumento considerable del estradiol y de la estrona en las venas ováricas en comparación con las venas periféricas, lo que puede estar justificado por la congestión y la dilatación de los plexos venosos, que pueden provocar, según Chapapette (3), un estado similar al del uso de contraceptivos que producen una hipotonía venosa. No queda claro si se trata de un efecto de la insuficiencia venosa pélvica o una causa de su congestión o estasis venosa.

Estos hallazgos deben confirmarse con otros estudios dirigidos a analizar el papel de las hormonas en esta patología.

#### BIBLIOGRAFÍA

1. Leal Monedero J. Indicaciones y tratamiento del síndrome de congestión pélvica. *Flebología y linfología. Lecturas vasculares* 2010;14:841-7.
2. Ascitutto V, Mumme A, Acuttle A, Greis B. Oestradiol levels in varicose veins blood of the patients with and without pelvic vein incompetence. *Diagnosis implications. Eur J Vasc Endovasc Surg* 2010;40:117-21. DOI: 10.1016/j.ejvs.2010.01.023
3. Chapatette D. Le system veineux pelvien chez la femme. *Anatomie étude physiopathologique, la phlebographie pelvienne et ses applications pratiques. Nancy: Thèse; 1974.*

Julián Castro Castro, Arturo Castro Porres,  
Teresa González Sánchez, P. Rubio García

*Hospital Provincial de Ávila. Ávila*

*Conflicto de intereses: los autores declaran no tener conflicto de interés.*

DOI: 10.20960/angiologia.00371