



LA IMPORTANCIA DE LAS BIOPSIAS ESCALONADAS.

S Ledesma Serrano, I Marín Fernández, A Quer, J Santos Hernández, G Pons Mulleras, S Joy Way Bueno, M Torres Salinas.

Fundació Hospital de l'Esprit Sant-Santa Coloma de Gramenet.
Servei Medicina Interna (Unitat Aparell Digestiu).

INTRODUCCIÓN:

La esquistosomiasis (Bilharziasis), es una parasitosis que afecta a más de 200 millones de personas en todo el mundo. Después de la malaria, es la segunda enfermedad tropical más devastadora y su ciclo infeccioso se inicia al bañarse en aguas dulces que contienen las cercarias libres, procedentes del huésped intermediario, los caracoles. Estas atraviesan la piel indemne llegando al torrente sanguíneo a través del pulmón y alcanzando el hígado donde se alojan. Posteriormente, los gusanos adultos emigran a sus destinos finales, en las vénulas mesentéricas superiores, inferiores o la vénulas alrededor de la vejiga.

Los tremátodos del género *Schistosoma* (*mansoni*, *haematobium*, *japonicum*, *mekongi*, *intercalatum*) son especies que pueden ocasionar enfermedad hepática, urinaria o colónica con más frecuencia y manifestaciones clínicas generalmente agudas, que si no son tratadas, progresan a la enfermedad crónica. Se presentan unas 14.000 muertes al año por esquistosomiasis.

CASO CLÍNICO:

Paciente de 33 años, sin alergias conocidas, natural de Mali (última visita a su país hace 2 años) y sin antecedentes médicos de interés. Acudió a consultas externas de Aparato Digestivo por un dolor intermitente en flanco y fosa ilíaca izquierda acompañado de una leve alteración del ritmo deposicional de varios meses de evolución junto con moco y sin restos hemáticos. Exploración física anodina. Análítica general : Hemoglobina 143.0 g/L, Hematocrito 43%, V.C.M 78, H.C.M 26.3, C.H.C.M 336 g/L, plaquetas 196.000, leucocitos $8.25 \times 10^9/L$, neutrófilos 60%, linfocitos 29.2 %, eosinófilos 3.7 %, VSG 9 mm, TP 11 s (96 %), bilirrubina 0.7 mg/dL, GOT 41 UI/L, GPT 43 UI/L 17, GGT 43 UI/L, FA 58 U/L, Ca 9.6 mg/dL, proteínas totales 77.0 g/L. Serologías virus B, C y HIV negativas. Un coprocultivo y tres coproparasitoscópicos seriados negativos. Colonoscopia con ileoscopia terminal de 10 cm :Normal. Biopsias escalonadas : huevos elongados, uno de ellos con una posible espina lateral en la región posterior (sugestivo de *S mansoni*), asociados a células gigantes multinucleadas de tipo cuerpo extraño y abundante inflamación linfohistiocitaria a su alrededor, en la muscularis mucosa. Ecografía abdominal : sin alteraciones. Ac anti *Schistosoma*: 3.07 (Positivo con índice superior a 1.10).

COMENTARIO:

Este es un caso especialmente interesante debido a la forma atípica de presentación al tratarse ya de una esquistosomiasis crónica intestinal, con una sintomatología poco manifiesta, donde unas biopsias escalonadas sin determinar lesiones, nos han hecho el diagnóstico. El paciente recibió tratamiento con Prazicuantel y está en la actualidad asintomático.

El aumento de la inmigración en España, junto con el creciente interés por los viajes de aventura entre los turistas a destinos exóticos, nos obligan a pensar en las parasitosis tropicales como enfermedades que cada vez tendrán mayor relevancia en nuestra práctica médica, para la que debemos tener conocimiento y estar suficientemente preparados.

BIBLIOGRAFÍA:

Cocharan M, Almeda J, Vinuesa T, Valis ME, Mejías T, Jou P, et al. Esquistosomiasis importada por viajeros españoles: estudio clínico epidemiológico de 80 casos. Med Clin 1997; 108: 721-725.

Sleisenger y Fordtran. Enfermedades digestivas y hepáticas. Fisiopatología, diagnóstico y tratamiento. 8 Edición. Pg 1741-1743. Vol 2.

A Bayesian approach to estimate the age-specific prevalence of *Schistosoma mansoni* and implications for schistosomiasis control. Giovanna Raso, Penelope Vounatsou, Donald P. McManus, Eliézer K. N'Goran, and Jürg Utzinger.

Schistosoma-associated *Salmonella* resist antibiotics via specific fimbrial attachments to the flatworm

Alison E Barnhill, Ekaterina Novozhilova, Tim A Day, and Steve A Carlson. Parasitic Vectors 2011. Published online.PubMed.