

# GLOMERULONEFRITIS CON C3 BAJO

□ Samper Anquela M.A., Clopés Estela A, Terradas Mercader P, Calbet Ferré C. □ Servicio de Pediatría Pius Hospital de Valls (Tarragona).  
□ Madrid Arís A # Hernández González M, Colobran Oriol R, Pujol Borrell R.  
□ # Servicio de Nefrología Pediátrica - Servicio de Inmunología; Hospital Universitario Materno-Infantil Vall d'Hebron (Barcelona).

- ⇒ La glomerulopatía C3 es una patología primaria del Sistema del complemento (SC) con una activación anormal en la vía alternativa, que conduce a una producción excesiva de C3b y sus productos de degradación, que se depositan en el glomérulo.
- ⇒ Existe una alteración inmunológica o genética a nivel de las proteínas reguladoras del complemento.
- ⇒ Su diagnóstico diferencial incluye casi todas las glomerulonefritis agudas (GNA) incluyendo la GN postestreptocócica. La Biopsia renal es crucial para el diagnóstico de dicha entidad.

## CASO CLÍNICO

### Motivo de consulta:

#### SÍNDROME NEFRÍTICO:

- . Hematuria macroscópica glomerular
- . Edemas + derrame pleural derecho
- . Proteinuria (20 mg/m<sup>2</sup>/h)
- . IRA leve (Cr 0,8 / FG 80 l/min/1.73 m<sup>2</sup>)

AF: *sin interés.*

AP: ITU a E.Coli – Nefropatía cicatricial tipo I Goldraich

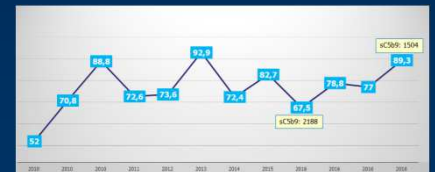
### Pruebas complementarias:

- ▶ **Estudio:** C3: 52 mg/dl. ASLO: 995 UI/ml.  
CH50, C4, ANA, ANCA, Ac Anti-MBG, Crioglobulinas: normal  
VHB, VHC, VIH: normal

- ▶ **Ecografía abdominal**

## " GLOMERULONEFRITIS AGUDA POSTESTREPTOCÓCCICA "

### ▶ Evolución C3



### ▶ Complemento

