

# XXXVIII REUNIÓ ANUAL

SOCIETAT CATALANA  
DE NEFROLOGIA

26 i 27 de maig de 2022

Universitat Pompeu Fabra  
Barcelona School of Management  
Auditori, Edifici Balmes



SOCIETAT CATALANA DE  
NEFROLOGIA

## EXPERIÈNCIA CLÍNICA EN L'US DE TOLVAPTAN EN LA POLIQUISTOSI RENAL AUTOSÒMICA DOMINANT

Miquel Blasco Pelicano, Cristina Álvarez; Diana Rodríguez; Elena Guillén; Alicia Molina; Marc Xipell; Gastón Piñeiro; Esteban Poch; Luis F. Quintana; Miquel Blasco.  
*Hospital Clínic, Universitat de Barcelona*

### INTRODUCCIÓ:

Actualment, la poliquistosi renal autosòmica dominant (PQRAD) continua sent una malaltia incurable. Tolvaptan fou el primer fàrmac modificador de malaltia aprovat per la PQRAD gràcies als resultats dels estudis TEMPO 3:4 i REPRISE. Tanmateix, avui en dia manca informació sobre la seva efectivitat i seguretat a llarg termini.

### MÈTODES:

En aquest estudi observacional, retrospectiu, descriptiu i unicèntric, s'han examinat des d'octubre de 2018 fins octubre de 2021, 44 pacients amb PQRAD de característiques clíniques de ràpida progressió, dels quals: 38 pacients estaven prenent tolvaptan i 6 pacients van rebutjar la presa del fàrmac a causa dels seus efectes diürètics. L'objectiu primari fou la taxa anual de canvi del filtrat glomerular estimat (FGe). Els objectius secundaris incloïen la taxa anual de canvi en el volum total renal (VTR) i el perfil de seguretat de tolvaptan. Aquest estudi no va suposar cap canvi en la pràctica clínica en termes de seguiment i tractament.

### RESULTATS:

Després de 3 anys, l'anàlisi de l'objectiu primari va mostrar una disminució més lenta del FGe en el grup del tolvaptan ( $-4,23 \pm 3,10$  ml/min/1,73 m<sup>2</sup> versus  $-6,75 \pm 3,07$  ml/min/1,73 m<sup>2</sup> en el grup sense tolvaptan). La taxa de canvi de VRT va resultar en un augment del 3% anual en el grup de tolvaptan. Hi va haver menys esdeveniments adversos relacionats amb la PQRAD al grup del tolvaptan, però més esdeveniments no relacionats amb la PQRAD: efectes diürètics, elevació dels nivells d'enzims hepàtics i elevació dels nivells de creatin Kinasa (no descrits prèviament).

### CONCLUSIONS

Entre els pacients que van tolerar el fàrmac, el tolvaptan va enlentir la caiguda del filtrat glomerular estimat. Tot i així, és un tractament costós que produeix uns efectes secundaris importants que poden dificultar una bona presa de tolvaptan.