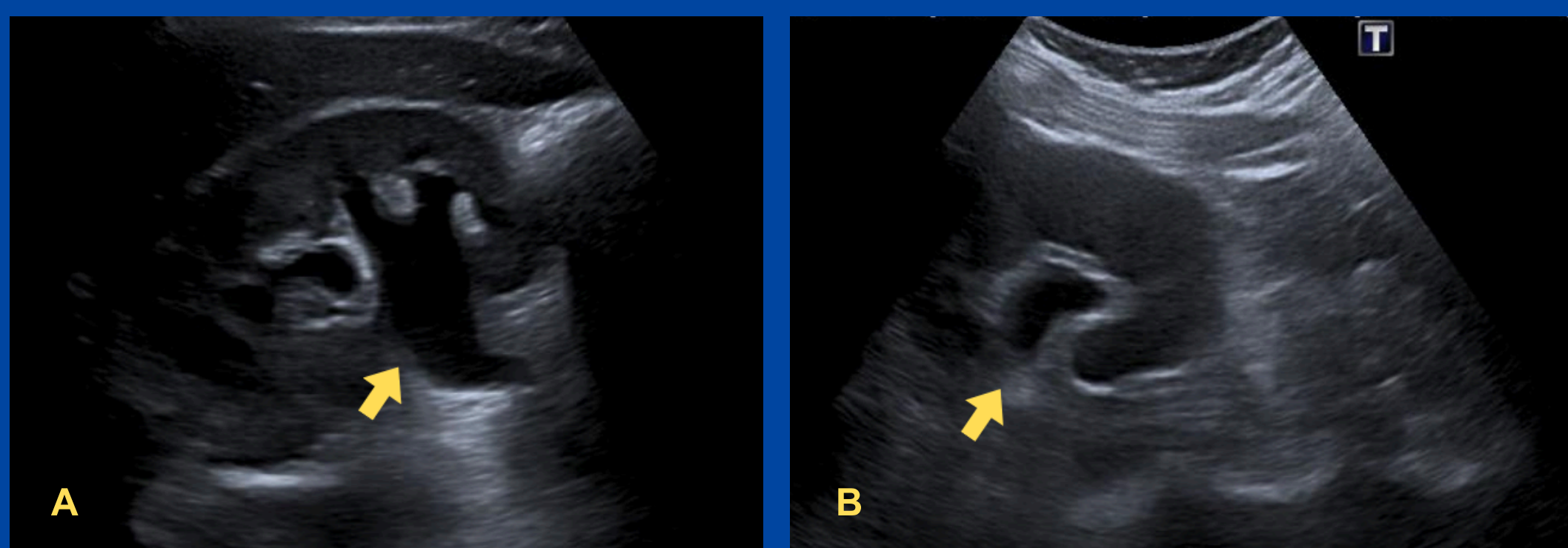


Contreras Agustina, Aguilera Sofia, León Mariana, Torino Marianela, Salvador Diego.
 AgustinaContreras96@live.com
 Los autores no declaran conflicto de interés
 Residencia de diagnóstico por imagen: Imagen Clara
 Salta- Argentina.

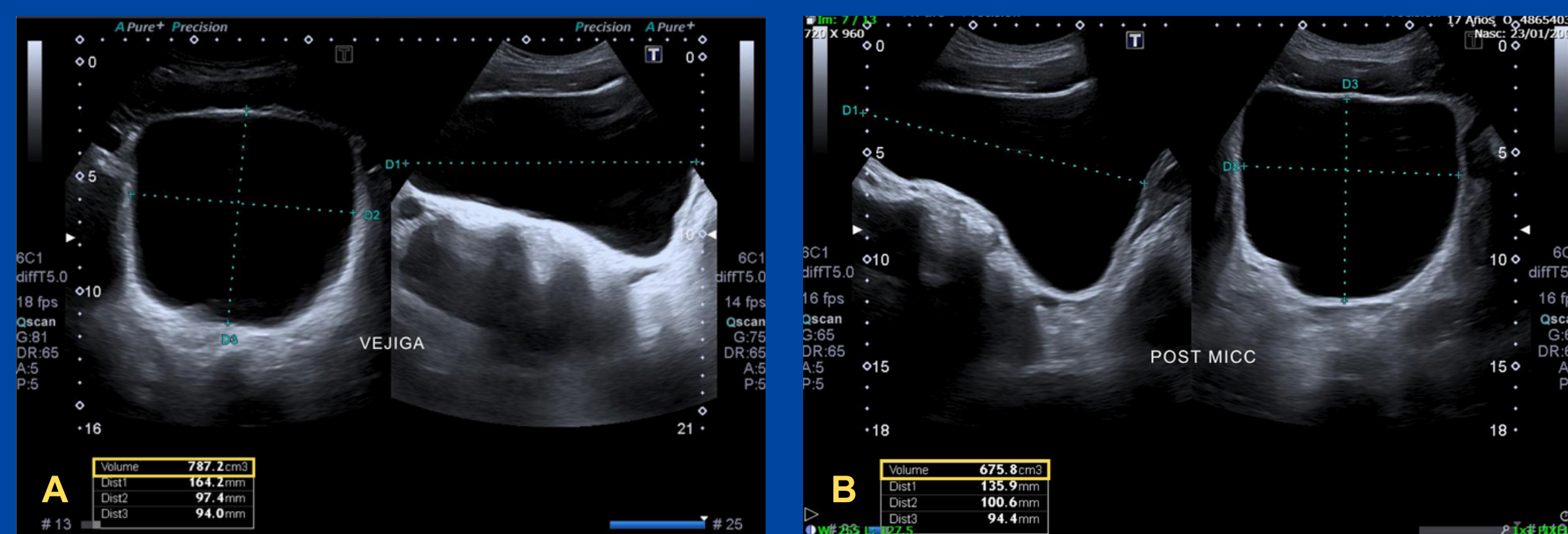
Presentación de caso

Paciente masculino de 17 años consulta por hematuria macroscópica. Se solicita ecografía (US) renal y vesico-prostática, observándose dilatación del sistema excretor bilateral sin imágenes obstructivas. Durante la valoración del residuo postmiccional, el paciente refiere dificultad miccional de hace aproximadamente 2 años. Por lo que se decide complementar el estudio con ecografía de pene.

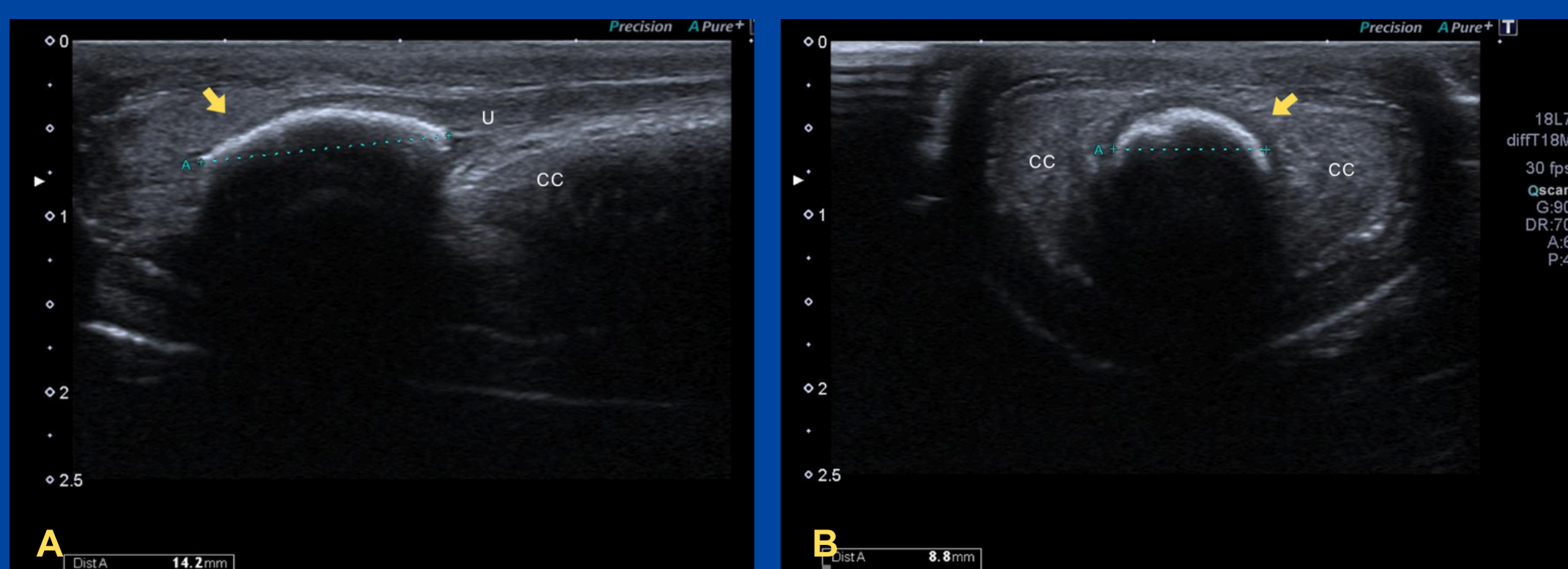
Hallazgos imagenológicos



A y B: Ecografía renal: corte longitudinal de RD y axial de RI. Se observa dilatación pielocalicial bilateral (flecha), compatible con hidronefrosis grado leve, sin imágenes obstructivas.



A: Ecografía vesical en fase pre-miccional: vejiga distendida con volumen de 787 cc. B: Ecografía vesical post-miccional (tras 20 minutos de intento miccional): persistencia de importante residuo vesical, con volumen de 675 cc.



A. Corte longitudinal: se identifica imagen hiperecogénica fija (flecha), de aproximadamente 14 mm de longitud, enclavada en la región distal de la uretra (U), con sombra acústica posterior, compatible con litiasis uretral distal. Se observan los cuerpos cavernosos (CC). B. Corte axial al mismo nivel: se visualiza la misma litiasis (flecha), con un diámetro transversal de 8,8 mm, ubicada en la luz uretral, rodeada por los cuerpos cavernosos (CC).

Discusión

La litiasis uretral es una entidad infrecuente, con una incidencia menor al 1% de todas las litiasis urinarias. Se localizan preferentemente en la uretra posterior y muy rara vez en la anterior, pudiendo ser únicos o múltiples. Cursa con hematuria, interrupción de flujo urinario, retención urinaria o micción prolongada.

El diagnóstico suele realizarse por clínica e imágenes, entre las que se incluyen la US, la uretrografía retrógrada y la uretrocistoscopia. La US de pene es clave en casos sin hallazgos a nivel renovesical, con signos de obstrucción infravesical.

Conclusión

Este caso resalta el valor de la US como herramienta diagnóstica en litiasis uretral distal, destacando la importancia de extender el protocolo ecográfico a la uretra peneana ante dificultad miccional sin causa aparente. La US de pene se presenta como un método eficaz, económico y no invasivo para esta patología.

Bibliografía

- 1- Al-Mujalhem AG. Cálculo uretral inesperado: reporte de caso. Pan Afr Med J. 2017;26:39.
- 2- Mahdavi HT, Nikpour M, Ahmadi A, Zare A. El rol de la ecografía en la detección de cálculos urinarios: comparación con tomografía. Res Rep Urol. 2023;15:37–44.