


## Cristais revelados: observar a urina pode ser de grande utilidade

Crystals unveiled: looking at urine can be quite useful

### Autores

Filipa Ferreira<sup>1</sup> 

Núria Paulo<sup>1</sup> 

Altin Ndrio<sup>2</sup> 

<sup>1</sup>Centro Hospitalar Universitário de São João, Departamento de Nefrologia, Porto, Portugal.

<sup>2</sup>Centro Hospitalar Universitário de São João, Departamento de Patologia Clínica, Porto, Portugal.

Um paciente de 72 anos, transplantado renal, foi admitido no hospital devido a sintomas constitucionais presentes há um mês e lesões cutâneas nodulares difusas. Ele havia sido transplantado há 2,5 anos e estava recebendo imunossupressão de manutenção com prednisolona, tacrolimus e micofenolato. O paciente teve contato recente com gatos e galinhas. Foi feito um diagnóstico de toxoplasmose disseminada após a detecção por PCR de *Toxoplasma gondii* no sangue e nas lesões cutâneas. Após um mês de tratamento com sulfadiazina e pirimetamina, foram identificados cristais de sulfadiazina no sedimento urinário. A cristalúria induzida por medicamentos pode ocorrer devido a

overdose de medicamentos, desidratação ou hipoalbuminemia e pode levar à lesão renal aguda por obstrução tubular.

### CONFLITO DE INTERESSE

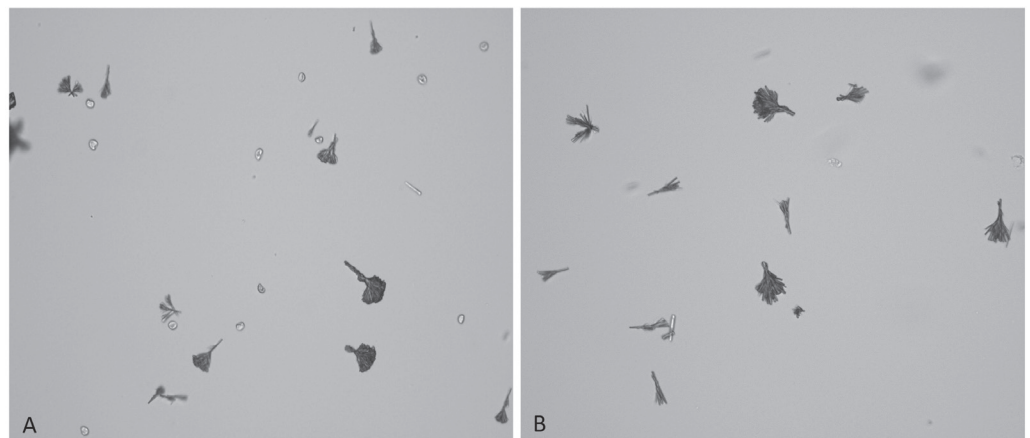
Os autores não têm conflito de interesse a declarar.

### CONTRIBUIÇÃO DOS AUTORES

FF e NP redigiram o manuscrito. AN coletou as imagens e revisou a versão final.

### REFERÊNCIAS

Luciano RL, Perazella MA. Crystalline-induced kidney disease: a case for urine microscopy. Clin Kidney J. 2015;8(2):131–6. doi: <http://dx.doi.org/10.1093/ckj/sfu105>. PubMed PMID: 25815167.



**Figura 1.** Imagens do sedimento urinário mostrando formas típicas de cristais de sulfadiazina (A e B) e eritrócitos raros (A).

Data de submissão: 17/10/2023.

Data de aprovação: 27/11/2023.

Data de publicação: 22/01/2024.

### Correspondência para:

Filipa Ferreira.

E-mail: [filipasilvaf@gmail.com](mailto:filipasilvaf@gmail.com)

DOI: <https://doi.org/10.1590/2175-8239-JBN-2023-0160pt>