



## IMÁGENES EN MEDICINA INTENSIVA

### Síndrome de la bolsa de orina púrpura

### Purple urine bag syndrome

H. Andres Benavides<sup>a</sup>, L.J. Vargas Rodríguez<sup>b,\*</sup> y E. Jassir Rozo Ortiz<sup>c</sup>

<sup>a</sup> Universidad de Ciencia Aplicadas y Ambientales (UDCA), Bogotá, Colombia

<sup>b</sup> Especialización en Epidemiología, Universidad de Boyacá, Tunja, Colombia

<sup>c</sup> Especialización en Medicina Interna, Hospital San Rafael, Universidad de Boyacá, Tunja, Colombia

Disponible en Internet el 28 de diciembre de 2019



Figura 1

Se presenta el caso de un varón de 88 años con 3 días de fiebre y dolor abdominal. Al examen físico con dolor en hipogastrio, sin irritación peritoneal y con sonda vesical por antecedente de hiperplasia prostática benigna. La bolsa de recolección de orina de color púrpura (fig. 1). El uroanálisis tenía un pH de 9,2 con nitritos positivos, mientras que el urocultivo reportaba el crecimiento de *Proteus mirabilis* y *Escherichia coli* multisensible, por lo que se dio manejo antibiótico obteniendo mejoría de los síntomas. Este es un fenómeno muy llamativo, en donde las bacterias intestinales (productoras de sulfatasas y fosfatasas) convierten el triptófano de la dieta, en indoxil sulfato, el cual es excretado por la orina y allí transformado en índigo (color violeta) e indirrubina (color rojo), que son los colores que pueden teñir en la sonda y la bolsa urinaria.

### Financiación

Los autores declaran no haber recibido financiación para la realización de este trabajo.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [lejovaro@gmail.com](mailto:lejovaro@gmail.com) (L.J. Vargas Rodríguez).