

# La triada de osteomielitis aguda, trombosis venosa profunda y émbolos sépticos pulmonares en paciente pediátrico. A propósito de un caso.

Azpeitia Coscaron, Julen(1) Rubio Lorenzo, Mónica (1) Arbona Jimenez, Carmelo(1) García Alfaro, Maria Dolores(1) Rozas Urdiales, Gonzalo (1)

(1) Hospital Universitario Marqués de Valdecilla



## Introducción:

La trombosis venosa profunda (TVP) es un evento infrecuente en niños (0,07/10.000 casos), y se asocia a factores de riesgo que favorezcan la hipercoagulabilidad. Entre ellos, **la osteomielitis por Staphylococcus aureus se ha asociado a TVP**, pudiendo originar secundariamente émbolos sépticos pulmonares.

## Objetivos:

Describir la infrecuente pero grave complicación de la bacteriemia por Staphylococcus aureus sensible a la meticilina (SAMS) con la **triada de osteomielitis aguda de tibia, TVP y émbolos sépticos pulmonares** en un paciente pediátrico.

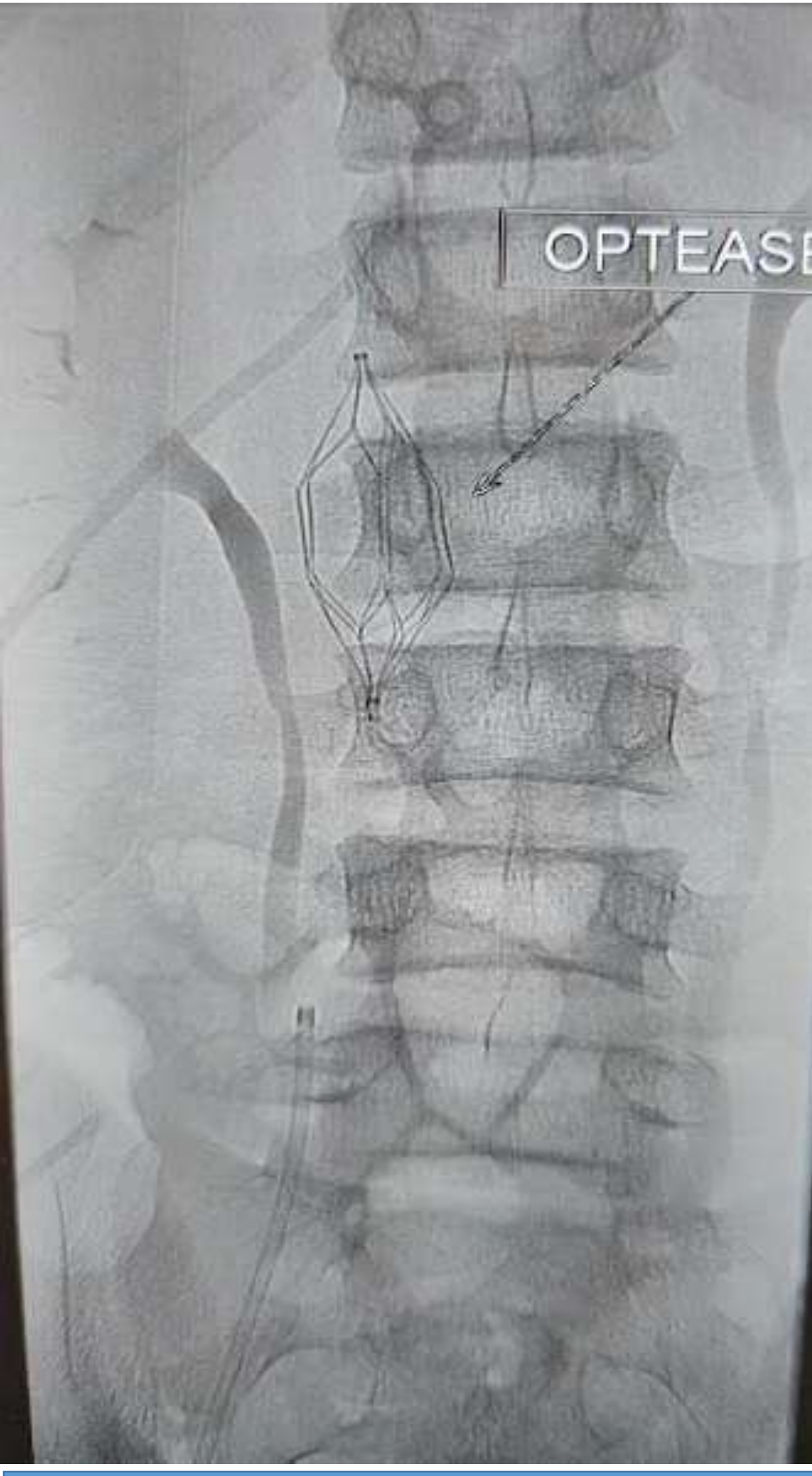
## Material y Métodos:

- Varón de 14 años
- Fiebre sin foco de 39º
- Dolor torácico con la respiración profunda y dolor en tobillo izquierdo.
- **Traumatismo directo sobre tibia izquierda hace dos días sin objetivarse fractura.**

Se aísla **SAMS en hemocultivo**, y el paciente es ingresado en UCI pediátrica con antibiótico dirigido. Persiste bacteriemia durante 6 días, **empeorando la clínica a nivel de la extremidad inferior izquierda y a nivel respiratorio**. Se amplían pruebas de imagen objetivando:

- **osteomielitis** en metáfisis proximal de tibia
- **émbolos sépticos pulmonares** con derrame pleural izquierdo
- **TVP** de todo el territorio de femoral y poplíteo izquierdo.

Se coloca **filtro de vena cava** previo a la cirugía, donde se realizan **perforaciones de la tibia, limpieza quirúrgica y se coloca sulfato de calcio e hidroxiapatita con vancomicina y gentamicina**. Se aísla SAMS en las muestras quirúrgicas.



## Resultados:

- **Evolución clínica favorable**, con mejoría del dolor, desaparición progresiva de la fiebre, hemocultivos negativos y disminución de RFA.
- A los **4 meses resolución completa de la osteomielitis**, sin secuelas funcionales ni a nivel sistémico ni en la extremidad.

## Conclusiones:

**La bacteriemia por SAMS complicada con la triada de osteomielitis, TVP y émbolos sépticos funcionales presenta una gran mortalidad, y precisa de un tratamiento agresivo de inicio, con ingreso en UCI y limpieza quirúrgica precoz.**