

Imagen en medicina

## Angioplastia efectiva tras síndrome de vena cava superior posquirúrgico

### Effective angioplasty after postsurgical superior vena cava syndrome

Daniel Palanca Arias<sup>a,b,\*</sup>, Ariadna Ayerza Casas<sup>b</sup>, Marta López Ramón<sup>b</sup> y Lorenzo Jiménez Montañés<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos, Hospital Infantil Universitario Miguel Servet, Zaragoza, España

<sup>b</sup> Servicio de Cardiología Pediátrica, Hospital Infantil Universitario Miguel Servet, Zaragoza, España

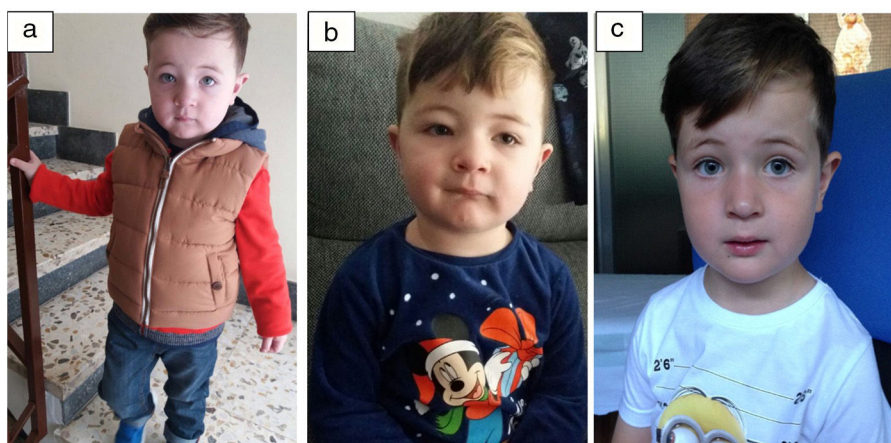


Figura 1.

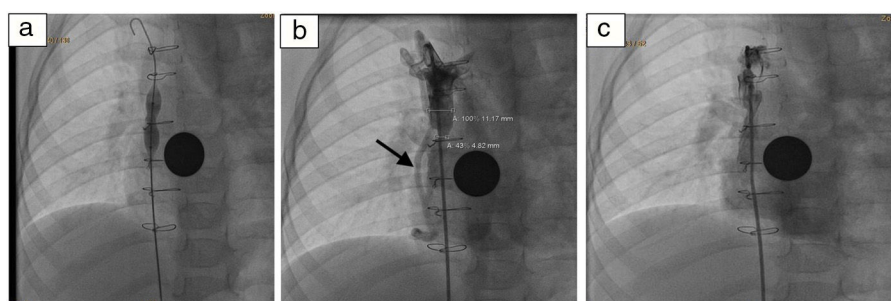


Figura 2.

Niño de 4 años intervenido a los 33 meses de una comunicación interauricular (CIA) tipo seno venoso con drenaje venoso anómalo parcial (DVAP) de vena pulmonar superior derecha a vena cava superior (VCS), sin incidencias intraoperatorias.

Controles ecocardiográficos posteriores evidenciaron aceleración en VCS y sintomatología compatible con síndrome de VCS (edema facial matutino) (fig. 1 a y b). La angiografía a los 3 meses mostró una reducción marcada del calibre de VCS con descongestión del flujo a

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [danielpalanca@hotmail.com](mailto:danielpalanca@hotmail.com) (D. Palanca Arias).

través de una colateral (fig. 2b, flecha). Tras angioplastia con balón Z-Med<sup>®</sup> de 9 mm, se apreció una muesca (fig. 2a) que desapareció como la colateral (fig. 2c), quedando un gradiente residual (10 mmHg VCS-AD) y una mejoría clínica evidente (fig. 1c).

La obstrucción iatrogénica de la VCS tras cirugía cardíaca es una complicación poco frecuente, en ocasiones secundaria a canulación, traumatismo o trombosis a dicho nivel. La sintomatología se relaciona según la progresión y extensión de la obstrucción. Se han descrito diversas opciones terapéuticas efectivas, no exentas de riesgos, como la angioplastia a nivel de la obstrucción o el implante de *stents* re-expansibles en VCS.

Presentamos un caso de obstrucción iatrogénica con rápida progresión, así como resolución de los síntomas de forma significativa tras angioplastia.