



# Radiología



## 0 - Revisión de las indicaciones y protocolos de Filtros de Vena Cava

F. Lloret Estañ

Hospital Virgen Arrixaca, Murcia, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisión de las indicaciones de los filtros de vena cava (FVC) que aparecen en las guías de práctica clínica más utilizadas.

**Discusión:** Según la guía de la American College of Chest Physicians (ACCP) solo considera indicado el uso del FVC en los pacientes con enfermedad tromboembólica documentada (ETE) y contraindicación para la anticoagulación. Considera una indicación relativa en pacientes inestables con TEP junto con el uso de la anticoagulación o fibrinolíticos, y a los TEP crónicos que van a ser tratados con tromboendarterectomía. No recomienda el uso de filtros profilácticos (sin ETE documentada) en ningún supuesto. La guía de American Heart Association (AHA) reconoce las mismas indicaciones absolutas y relativas, añadiendo a éstas el TEP recurrente a pesar de anticoagulación correcta y a los pacientes con mala función respiratoria y cardiaca. Es en las guías de la Society of Interventional Radiology (S.I.R.) donde además de las indicaciones ya mencionadas, se incluye la indicación previa al uso de fibrinolíticos en trombolisis o trombectomía mecánica de TVP de miembros inferiores. También se incluye las indicaciones profilácticas, siendo ésta la única guía que las incluye. Aunque las indicaciones absolutas parecen estar bien establecidas, existe controversia con las indicaciones relativas, habiendo artículos que intentan definir bien cuáles son las situaciones en las que realmente no se puede anticoagular. La adherencia a estas indicaciones en protocolos hospitalarios, varía de unos centros a otros, sobre todo en lo referente a las indicaciones profilácticas. Aunque es un procedimiento muy extendido desde que se introdujeron los filtros recuperables, las indicaciones para colocar un filtro siguen estando continuamente en revisión, debido a las consecuencias a largo plazo, con el aumento de la incidencia de TVP en miembros inferiores en portadores crónicos de FVC.

### Referencias bibliográficas

Caplin DM, Nikolic B, Kalva SP, Ganguli S, Saad WE, Zuckerman DA. Quality improvement guidelines for the performance of inferior vena cava filter placement for the prevention of pulmonary embolism. *J Vasc Interv Radiol.* 2011;22:1499-506.

Wehrenberg-Klee E, Stavropoulos SW. Inferior vena cava filters for primary prophylaxis: when are they indicated?. *Semin Intervent Radiol.* 2012;29:29-35.

Montgomery JP, Kaufman JA. Inferior vena cava filters: Indications, Outcomes, and evidence. *Curr Treat Options Cardio Med.* 2015;17:41.