



## 0 - Manejo clínico peri-procedimiento del paciente anticoagulado

A. Santamaría

Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Estamos ante nuevos escenarios clínicos ya que vivimos en una nueva era de avances tanto en el mundo de la anticoagulación como en la radiología intervencionista. Los “nuevos” anticoagulantes no-antivitamina- K (NOAC) y el manejo de estos NOAC difieren bastante del acenocumarol y/o warfarina (antivitamina-k, AVKs). Los objetivos son conocer los diferentes tipos de fármacos antitrombóticos y su manejo en el periprocedimiento ya que está basado en la mayoría de los casos en niveles de evidencia 2 o de expertos. En la radiología intervencionista, además hay que tener en cuenta que tanto los procedimientos como el riesgo de sangrado es diferente a otros procedimientos quirúrgicos.

**Discusión:** La evidencia actual con respecto al concepto de bridging en AVKs (anticoagulantes no-AVKs) o switching en los NOACs han cambiado tras la publicación de nuevos ensayos clínicos en este campo. El bridging así como la reversión de los AVKS se basará en la urgencia del procedimiento así como el valor de INR. En los NOACS, a la hora de revertir. importante siempre previo: Documentar la hora de la ultima dosis, la función renal y los “4 No”: no administrar heparina, antiagregacion, vitamina K o plasma fresco congelado. Existen antídotos, pero están en fase III. Las HBPM dependerá de la hora de última inyección y función renal. Con todos ellos, la necesidad de reversión así como el reinicio tras el procedimiento, de la profilaxis o terapia antitrombótica dependerá del estado del paciente, riesgo de sangrado y trombosis, y la decisión deberá ser tomada de forma multidisciplinar y conjunta.

### Referencias bibliográficas

Baerlocher MO, Myers A, Asch M. Managing anticoagulation and antiplatelet therapy before interventional radiology procedures. CMAJ. 2011;8:183.

Patel IJ, Davidson JC, Nikolic B, et al. Consensus guidelines for periprocedural management of coagulation status and hemostasis risk in percutaneous image-guided interventions. For the CIRSE endorsement. J Vasc Interv Radiol. 201; 23:727-36.

Douketis JD, Spyropoulos AC, Spencer FA, et al., Perioperative management of antithrombotic therapy: antithrombotic Therapy and Prevention of Thrombosis, 9<sup>th</sup> ed: American College of Chest Physicians Evidence-Based Clinical Practice Guidelines. Chest. 2012;141:e326S e350S.

Douketis JD, Spyropoulos A, Kaatz S, et al. Perioperative Bridging Anticoagulation in Patients with Atrial Fibrillation. N Engl J Med. 2015.

Santamaría A, Fontcuberta J. Enfermedad tromboembólica Venosa. Guía práctica de Hematología Clínica. 4<sup>a</sup> ed, 2015.