

Bleeding news



The Use of 4F-PCC to Correct Direct Oral Anticoagulant-Induced Coagulopathy: An Observational Analysis

Yan Zheng, Christopher A Tormey

[Transfus Med. 2020 Apr 27. doi: 10.1111/tme.12683. \(Abstract del estudio\)](#)

Autor del comentario: *Dr. Joan Cid. Unitat d'Afèresi. Servei d'Hemoteràpia i Hemostàsia, ICMHO. Hospital Clínic, Barcelona*

Con la aprobación del concentrado de complejo de protrombina de cuatro factores (4FPCC, Kcentra) para la reversión de la hemorragia asociada a los antagonistas de la vitamina K en Estados Unidos, se ha convertido en una práctica relativamente común usar 4FPCC "fuera de indicación" para corregir la coagulopatía causada por anticoagulantes orales directos (DOAC). Sin embargo, la eficacia y seguridad de 4FPCC no se ha estudiado bien en este escenario. Por ello, los autores de este estudio realizaron un estudio observacional retrospectivo sobre el uso "fuera de indicación" de 4FPCC para revertir el sangrado asociado con DOAC en un centro que atiende pacientes con traumatismo (nivel 1) entre noviembre de 2014 y febrero de 2017. Los autores recogieron los datos de INR y hemoglobina antes y después de la infusión de 4FPCC, el resultado clínico y la aparición de eventos tromboembólicos dentro de las 24 horas siguientes y a los 45 días de la administración de 4FPCC. En este artículo se incluyen 24 pacientes en tratamiento con DOAC que recibieron 4FPCC por hemorragia severa y cirugías urgentes. La mayoría de los pacientes mostraron una mejoría clínica de acuerdo a la estabilización del tamaño de la hemorragia intracraneal así como a la estabilización de las cifras de hemoglobina. En el estudio, no se identificó ningún evento tromboembólico dentro de las 24 horas posteriores a la administración de 4FPCC. Sin embargo, 4 (16,7%) pacientes experimentaron eventos tromboembólicos al cabo de 2-45 días después de recibir 4FPCC. Con estos datos, los autores concluyen que 4FPCC fue relativamente eficiente en la corrección de la coagulopatía inducida por DOAC. Sin embargo, los autores resaltan el hecho que el 16,7% de los pacientes experimentaron alguna forma de eventos tromboembólicos en los días a semanas después de la administración de 4FPCC, aunque la imputabilidad de 4FPCC en estos procesos (frente a su enfermedad subyacente) es difícil de determinar. En resumen, es un estudio observacional retrospectivo y es necesario realizar estudios prospectivos aleatorizados para evaluar aún más la seguridad de 4FPCC en la reversión de la hemorragia asociada a los DOAC.