

# Bleeding news



## Four-Factor Prothrombin Complex Concentrate for the Reversal of Direct Oral Anticoagulants

Zada I, Wang S, Akerman M, Hanna A

*J Intensive Care Med.* 2019 Nov 20:885066619882909. doi: 10.1177/0885066619882909.

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

El tratamiento con anticoagulantes orales directos (DOAC) ha aumentado con la evidencia continua de su eficacia y la facilidad de uso. Sin embargo, con el aumento en su utilización también surgió una preocupación con respecto a su reversión en pacientes que sangran activamente y /o aquellos que requieren procedimientos invasivos. Hasta 2018, había varias opciones de reversión disponibles, incluido el concentrado de complejo de protrombina de 4 factores (PCC de 4 factores), carbón activado, desmopresina y ácido tranexámico. Luego, en 2018, andexanet alfa, un factor Xa recombinante, fue aprobado para la reversión de apixaban y rivaroxaban en pacientes con riesgo de muerte o sangrado incontrolado. Sin embargo, debido a que el PCC de 4 factores es más fácil de lograr y rentable, sigue siendo la opción más favorable para muchos profesionales de la salud. Los autores realizaron esta revisión retrospectiva en el hospital NYU Winthrop en pacientes que recibieron PCC de 4 factores para la reversión de los DOAC de enero de 2018 a julio de 2018. Los autores revisaron las historias clínicas de los pacientes y se recopilaron datos relevantes (diagnóstico al ingreso, dosis de PCC de 4 factores utilizada, etc.). Analizaron los datos de 53 pacientes de los cuales el 85% experimentó una respuesta positiva y recuperación completa tras la administración de 4-factor PCC; 8 (15%) pacientes murieron después de recibir PCC de 4 factores, ninguno como resultado de su administración; 3 pacientes fallecieron por otras comorbilidades subyacentes, 4 pacientes fallecieron debido a una hemorragia intracraneal y 1 falleció debido a un hematoma de la lengua.

En conclusión, según los resultados revisados por estos autores y con los datos disponibles hasta el momento, el uso de PCC de 4 factores puede ser una buena opción de tratamiento en pacientes que requieren la reversión urgente del tratamiento con DOAC.