

Bleeding news



Modified version of the American College of Cardiology's recommendation for low-dose prothrombin complex concentrate is effective for warfarin reversal

Brian W. Gilbert, Lauren Morton, Joel B. Huffman, Kaleb Roemer, Andrea Potter, Christopher D. Cassidy, Donald G. Vasquez

Am J Emerg Med 2019 <https://doi.org/10.1016/j.ajem.2019.12.005>

Autora del comentariu: Dr. Joan Cid. Unitat d' Afèresi. Servei d' Hemoteràpia i Hemostàsia, ICMHO. Hospital Clínic, Barcelona

La dosificación de concentrado de complejo de protrombina de cuatro factores (4PCC) para la reversión de warfarina sigue siendo controvertida. Recientemente, el Colegio Americano de Cardiología (ACC) recomendó un régimen de PCC de baja dosis como una opción para la reversión de warfarina en el sangrado mayor agudo. En este estudio, los autores realizaron un estudio retrospectivo evaluando si una modificación de la versión de las recomendaciones de la guía ACC fue efectiva para la reversión de warfarina en hemorragias graves agudas en comparación con la dosificación variable tradicional. Se trata de un estudio de cohorte retrospectivo de pacientes que recibieron 4PCC para la reversión de warfarina en un periodo de 12 meses. Se incluyeron pacientes que tenían ≥ 18 años de edad, recibieron 4PCC por reversión de warfarina y tuvieron un INR > 2 inicial. El objetivo primario fue el número de pacientes que tuvieron una disminución del INR < 1.6 después de la infusión de 4PCC. Un total de 60 pacientes fueron incluidos en el análisis final con 30 pacientes estratificados a la dosis tradicional y 30 pacientes al grupo de dosis baja, respectivamente. La demografía de los pacientes fue similar entre ambos grupos. No hubo diferencia en el número de pacientes que tuvieron un INR < 1.6 después de la infusión de 4PCC entre la dosis tradicional y el grupo de dosificación baja (90.0% vs. 86.7%; $p=0.68$). Además, no encontraron diferencias entre el INR medio postinfusión en cada grupo (1.35 vs. 1.30; $p=0.16$). Aproximadamente 1000 unidades por paciente se ahorraron cuando se utilizó el régimen de dosis baja. En conclusión, una versión modificada de la opción 4PCC de baja dosis del ACC para la reversión de warfarina logra resultados similares para reducir los valores de INR en comparación con los regímenes de dosificación variables tradicionales.