

The Antithrombotic Effect of Dabigatran Etexilate Combined with Ningxinbao Capsules on Non-Valvular Atrial Fibrillation Patients after Percutaneous Coronary Intervention

Jingya LIU & Mingchen JIN *

*Department of Medicine, Zhangjiakou First Hospital,
Zhangjiakou, 075000, China*

SUMMARY. This study investigated the antithrombotic effect of Ningxinbao capsules combined with dabigatran etexilate on patients with non-valvular atrial fibrillation (NVAF) after percutaneous coronary intervention (PCI). Patients in the single-drug group were given dabigatran etexilate, and drug combination group were given dabigatran etexilate and Ningxinbao capsule after PCI for two months. After two months of treatment, coagulation indexes in both groups were improved compared with those before treatment. The level of APTT, PT, TT and INR in the drug combination group was higher than that in the single drug group, while the level of FIB was lower than that in single-drug group. The incidence of specific events within one year was significantly lower in the drug combination group than in the single drug group. Dabigatran etexilate combined with Ningxinbao capsule can effectively improve the coagulation status of NVAF patients after PCI and effectively reduce the risk of hemorrhage.

RESUMEN. Este estudio investigó el efecto antitrombótico de las cápsulas de Ningxinbao combinadas con etexilato de dabigatrán en pacientes con fibrilación auricular no valvular (FANV) después de una intervención coronaria percutánea (ICP). Los pacientes del grupo de un solo fármaco recibieron dabigatrán etexilato, y los del grupo de combinación de fármacos recibieron dabigatrán etexilato y cápsulas de Ningxinbao después de la ICP durante dos meses. Después de dos meses de tratamiento, los índices de coagulación en ambos grupos mejoraron en comparación con los de antes del tratamiento. El nivel de APTT, PT, TT e INR en el grupo de combinación de fármacos fue más alto que en el grupo de un solo fármaco, mientras que el nivel de FIB fue más bajo que en el grupo de un solo fármaco. La incidencia de eventos específicos dentro de un año fue significativamente menor en el grupo de combinación de fármacos que en el grupo de un solo fármaco. El etexilato de dabigatrán combinado con la cápsula de Ningxinbao puede mejorar de manera efectiva el estado de coagulación de los pacientes con NVAF después de una PCI y reducir de manera efectiva el riesgo de hemorragia.

KEY WORDS: dabigatran etexilate. ningxinbao capsules. non-valvular atrial fibrillation. percutaneous coronary intervention.

* Author to whom correspondence should be addressed: *E-mail:* jinmingchen@tom.com