

## Clopidogrel en el Tratamiento de Trastornos Trombóticos

Silvina LICCIARDI <sup>1</sup>, María Laura TORSELLI <sup>2</sup>, Pablo BETTI <sup>2</sup>, Sebastián BELLUCCI <sup>2</sup>,  
Gisela VECCHIO <sup>2</sup>, María Celia STANELONI <sup>2</sup>, Elizabeth FRUTOS <sup>2</sup> y Ester FILINGER <sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> *Cátedra de Farmacia Clínica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires,  
Junín 956, 1113, Buenos Aires, Argentina.*

<sup>2</sup> *Residencia de Farmacia Clínica en el Hospital de Clínicas "José de San Martín"  
de la Universidad de Buenos Aires*

---

**RESUMEN.** El clopidogrel es un nuevo antiagregante plaquetario utilizado en la prevención de complicaciones trombóticas y en la reducción de eventos isquémicos. Este fármaco actúa inhibiendo selectivamente la unión de adenosina difosfato (ADP) a sus receptores plaquetarios y la subsiguiente activación del complejo glicoproteico (Gp.) IIb/IIIa, produciéndose así la inhibición de la agregación plaquetaria. El clopidogrel también es capaz de inhibir la agregación plaquetaria producida por otros antagonistas. Estudios comparativos con drogas de igual actividad farmacológica demostraron que el clopidogrel tiene una eficacia similar a la ticlopidina y es más eficaz que la aspirina. Asimismo, el clopidogrel es la droga con mejor tolerabilidad y menor incidencia de efectos adversos y por lo tanto puede ser utilizada como una alternativa con muy buen perfil de seguridad.

**SUMMARY.** "Clopidogrel in the treatment of thrombotic events". Clopidogrel is a new antiplatelet agent that is used to prevent thrombotic complications and decrease the ischaemic events. This drug selectively inhibits the binding of adenosine diphosphate (ADP) to its platelet receptors and the subsequent activation of the glycoprotein (Gp.) IIb/IIIa complex, producing the inhibition of the platelet aggregation. Comparative studies among drugs with the same pharmacological activity showed that clopidogrel has a similar efficacy to ticlopidine and is more effective than aspirine. Moreover, clopidogrel is the best tolerated drug and it has a lower incidence of adverse effects, and then it can be used as an alternative antiplatelet agent with an excellent safety profile.

---

**PALABRAS CLAVE:** Clopidogrel, Antiagregante plaquetario, Trombosis.

**KEY WORDS:** Clopidogrel, Antiplatelet agent, Thrombosis.

\* Autora a quien dirigir la correspondencia. E-mail: efilin@ffyb.uba.ar