



ยโสธรเภสัชสาร

โรงพยาบาลโสธร



Ticagrelor

ฉบับที่ 9 / ร.ค.62

Class name : Antiplatelet agent

ความแรง : 90 mg **Pregnancy Category** : C

บัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ. 2562 : NED



เว็อนไขการสัังใช้

ใช้ ticagrelor ร่วมกับ aspirin ขนาด 75-100 มก. โดยให้ใช้ ticagrelor เป็นเวลาไม่เกิน 1 ปี ในผู้ป่วย high-risk acute coronary syndrome (ACS) ที่รักษาด้วยวิธี Percutaneous Coronary Intervention (PCI) และเป็นไปตามเกณฑ์อย่างน้อยหนึ่งข้อ ดังต่อไปนี้

1. ผู้ป่วย ST-Elevation Myocardial Infarction (STEMI) ที่ได้รับการทำ Primary PCI
2. ผู้ป่วย NSTEMI-ACS ที่มี Grace risk score มากกว่า 140
3. ผู้ป่วยที่แพ้หรือไม่ตอบสนองต่อ clopidogrel เช่น เกิด ACS หรือ stent thrombosis ในขณะที่ได้รับยา aspirin ร่วมกับ clopidogrel



กลไกการออกฤทธิ์

Ticagrelor มีโครงสร้างเป็น cyclopentyltriazolopyrimidine และ metabolite (AR-C124910HX) เกิดกิริยา the platelet P2Y12 ADP-receptor แบบผันกลับได้, ป้องกันการส่ง signal transduction and platelet activation and aggregation.



ข้อบ่งใช้

ใช้รักษาภาวะ Acute coronary syndrome (ACS)



อาการไม่พึงประสงค์

ภาวะเลือดออก เช่น ไอเป็นเลือด เลือดออกในทางเดินปัสสาวะ, กรดยูริกในกระแสเลือดสูงกว่าปกติ, หายใจลำบาก, ปวดศีรษะ

ขนาดยา



- Cardiovascular event risk; Prophylaxis Peripheral arterial occlusive disease : 90 mg orally สองครั้งต่อวัน
- Myocardial infarction, History of Thrombosis; Prophylaxis: (1 year or more after event) 60 mg orally สองครั้งต่อวันร่วมกับ aspirin 75 to 100 mg วันละครั้ง

ข้อควรระวัง



กรณี que ผู้ป่วยต้องได้รับการผ่าตัด ควรหยุดยา ก่อนการผ่าตัดอย่างน้อย 5 วัน และควรหลีกเลี่ยง การใช้ยาในผู้ป่วยที่มีภาวะตับบกพร่องอย่างรุนแรง



เอกสารอ้างอิง :

- Ticagrelor. (Internet). (cited 23 may 2019). Available from : <https://www.wolterskluwercoi.com/lexicomp-online/4>.
- Ticagrelor. (Internet). (cited 23 may 2019). Available from : <http://surface.blogsite.org/uptodate/d/topic.htm?path=ticagrelor-drug-information>