

การศึกษารูปแบบใช้ยาแอสไพรินร่วมกับโคลพิโดเกรล  
ในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ

นางสาวณัฐชา นาคหาญ  
นางสาวณัฐธิดา วรรณรักษ์

โครงการพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต  
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
พ.ศ. 2560

STUDY OF PRESCRIBING PATTERN OF ASPIRIN  
PLUS CLOPIDOGREL IN PATIENTS WITH  
ISCHEMIC STROKE

MISS NUTCHA NAKHAN  
MISS NUTIDA WANNURAK

A SPECIAL PROJECT SUBMITTED IN PARTIAL FULFILMENT  
OF THE REQUIREMENTS FOR  
THE DEGREE OF DOCTOR OF PHAMACY  
FACULTY OF PHAMACY  
MAHIDOL UNIVERSITY

2017

โครงการพิเศษ  
เรื่อง การศึกษารูปแบบใช้ยาแอสไพรีนร่วมกับโคลพิโดเกรล  
ในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ

.....  
(นางสาวณัฐชา นาคหาญ)

.....  
(นางสาวณัฐธิดา วรรณรักษ์)

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนรัตน์ สรวลเสน่ห์)  
อาจารย์ที่ปรึกษา

**บทคัดย่อ**  
**การศึกษารูปแบบการใช้ยาแอสไพรินร่วมกับโคลพิโดเกรล**  
**ในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ**

ณัฐชา นาคหาญ, ณัฐธิดา วรรณรัฐ

**อาจารย์ที่ปรึกษา :** ธนรัตน์ สรวลเสน่ห์

ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

**คำสำคัญ :** การใช้ยาด้านการรวมกลุ่มของเกล็ดเลือดร่วมกัน, แอสไพริน, โคลพิโดเกรล, โรคหลอดเลือดสมองตีบ

โครงการพิเศษนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบการใช้ยาแอสไพรินร่วมกับโคลพิโดเกรล ในการป้องกันการกลับเป็นซ้ำของโรคหลอดเลือดสมองตีบ โดยเป็นการศึกษาแบบย้อนหลังจากฐานข้อมูลของฝ่ายเภสัชกรรม สถาบันประสาทวิทยา ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2557 ถึง 1 มิถุนายน 2560 ผลการศึกษาพบว่า ผู้ป่วยที่ได้รับแอสไพรินร่วมกับโคลพิโดเกรล มีจำนวน 407 คน แบ่งเป็นเพศชายร้อยละ 61.7 และเพศหญิงร้อยละ 38.3 มีอายุเฉลี่ย  $63.74 \pm 12.30$  ปี ผู้ป่วยทุกรายได้รับโคลพิโดเกรล 75 มิลลิกรัมร่วมกับแอสไพรินในขนาดสูง คือ 325 มิลลิกรัม, ขนาดกลาง คือ 100 ถึง 162 มิลลิกรัม และขนาดต่ำ คือ 75 ถึง 81 มิลลิกรัม จำนวนร้อยละ 10.07, 10.57 และ 79.36 ตามลำดับ ระยะเวลาของการได้รับยาร่วมกันในช่วงเวลาน้อยกว่า 90 วัน คือ ร้อยละ 63.64 และมีร้อยละ 14.49 และร้อยละ 21.87 ที่ได้รับยาในช่วงเวลา 90 ถึง 120 วัน และมากกว่า 120 วันตามลำดับ มีผู้ป่วยจำนวนร้อยละ 78.38 ที่ได้รับ gastroprotective agents และมีผู้ป่วยในการศึกษาที่ได้รับยา กลุ่ม statins ร้อยละ 91.65 โดยเป็นยาที่มีความแรงสูง ปานกลาง และต่ำ เท่ากับร้อยละ 22.85, 63.39 และ 5.41 ตามลำดับ ซึ่งจากการศึกษานี้แสดงให้เห็นว่าผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบจำนวนหนึ่งยังคงพบปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยาโดยเฉพาะยากลุ่ม gastroprotective agents และยากลุ่ม statins

**Abstract**  
**Study of Prescribing Pattern of Aspirin plus Clopidogrel**  
**in Patients with Ischemic Stroke**

Nutcha Nakhan, Nutida Wannurak

**Project advisor :** Thanarat Suansanae

Department of Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Mahidol University

**Keyword :** dual antiplatelet, aspirin, clopidogrel, Ischemic stroke

The objective of this special project was to study the prescribing pattern of aspirin plus clopidogrel in the prevention of recurrence ischemic stroke. Retrospective study by collecting data from computer database at Pharmacy Department of Prasart Neurological Institute during August 1, 2014 to June 1, 2017. The results showed that 407 patients were received aspirin plus clopidogrel which most of them were male (61.7%) with average age of  $63.70 \pm 12.30$  years. Number of patients who received clopidogrel 75 milligram/day plus high dose aspirin 325 milligrams/day, medium dose aspirin 100 to 162 milligrams/day and low dose aspirin 75 to 81 milligrams/day were 10.07%, 10.57% and 79.36%, respectively. Duration of receiving combination of aspirin and clopidogrel were 63.64%, 14.49% and 21.87% for less than 90 days, 90 to 120 days and more than 120 days, respectively. There were 78.38% and 91.65% received gastroprotective agents and statins, respectively. Regarding to statins, 22.58% received high potency statins while there were 63.39% and 5.41% received moderate potency and low potency statins, respectively. In conclusion, this study revealed that there were some drug-related problems can be found in patients with ischemic stroke especially the use of gastroprotective agents and statins.