

TITLE: Efficacy of S-amlodipine in the treatment of systemic hypertension

ชื่อภาษาไทย: การศึกษาผลของการรักษาโรคความดันโลหิตสูงด้วยยา S-Amlodipine

AUTHOR ศ.นพ.รุ่งโรจน์ กฤตยพงษ์

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ABSTRACT

มีผู้ป่วยเข้าร่วมในโครงการวิจัยทั้งสิ้น 98 ราย เป็นผู้ป่วยที่ได้รับยา S-amlodipine (S-Ambes[®] ขององค์การเภสัชกรรม) 50 ราย และ amlodipine (Norvasc[®] ของบริษัท Pfizer) 48 ราย แบ่งเป็น ชาย 24 ราย (24.5%) และหญิง 74 ราย (75.5%) อายุเฉลี่ย 55.6 ± 10.4 ปี เป็น new case hypertension 8 ราย (8.2%) เป็น known hypertension 90 ราย (91.8%) ผู้ป่วยเป็นความดันโลหิตสูงมาแล้วเฉลี่ย 7.2 ± 6.3 ปี เป็นเบาหวาน 20 ราย (20.4%) มีภาวะไขมันโลหิตสูง 44 ราย (44.9%) ระดับความดันตัวบนเฉลี่ย 154.1 ± 11.0 มม.ปรอท ระดับความดันตัวล่างเฉลี่ย 88.3 ± 8.7 มม.ปรอท อัตราการเต้นของหัวใจเฉลี่ย 73.1 ± 9.5 bpm หลังจากผู้ป่วยได้รับการสุ่ม (randomized) ออกเป็นสองกลุ่มเพื่อได้รับยา S-amlodipine 2.5 มก.ต่อวันและ amlodipine 5 มก.ต่อวัน นาน 12 สัปดาห์ พบว่าข้อมูลทาง baseline characteristics ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

หลังได้รับยาครบ 12 สัปดาห์พบว่า ผู้ป่วยที่รับยา amlodipine จำนวน 48 ราย มีระดับ systolic BP ลดลงโดยเฉลี่ย 19.7 ± 14.6 มม.ปรอท ในขณะที่ผู้ป่วยที่ได้รับยา S-amlodipine จำนวน 50 ราย มีระดับ systolic BP ลดลงโดยเฉลี่ย 20.3 ± 12.6 มม.ปรอท ส่วนค่า diastolic BP พบว่า ผู้ป่วยในกลุ่มที่ได้รับยา amlodipine มีระดับ diastolic BP ลดลง 11.0 ± 8.1 มม.ปรอท ในขณะที่ผู้ป่วยกลุ่มที่ได้รับยา S-amlodipine มีระดับ diastolic BP ลดลง 11.6 ± 6.3 มม.ปรอท แสดงให้เห็นว่า ยา amlodipine และ S-amlodipine มีประสิทธิภาพในการลด systolic และ diastolic BP ในผู้ป่วยความดันโลหิตสูงได้ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ อย่างไรก็ตามจากข้อมูลการเกิดผลข้างเคียงจากการใช้ยาทั้งสองชนิด (leg edema, rash และ dizziness) พบว่าผู้ป่วยกลุ่มที่ได้รับยา S-amlodipine มีโอกาสเกิดอาการข้างเคียงจากการใช้ยาน้อยกว่าผู้ป่วยกลุ่มที่ได้รับยา amlodipine โดยเฉพาะอย่างยิ่งอาการขาบวม (leg edema) ซึ่งพบในกลุ่มผู้ป่วยที่ได้รับยา amlodipine สูงถึง 18.8% ในขณะที่ผู้ป่วยกลุ่มที่ได้รับยา S-amlodipine เกิดอาการดังกล่าวเพียง 6.1% เท่านั้น ทั้งนี้ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ