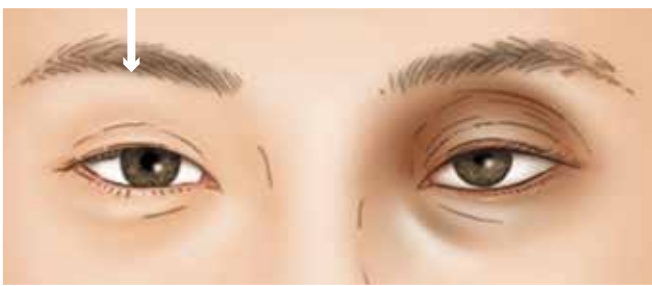
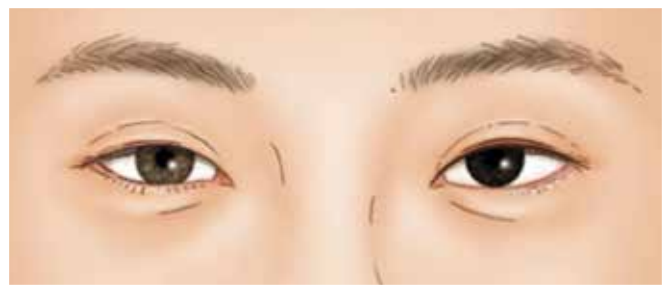


RECOVERY OF DEEPENING OF THE UPPER EYELID SULCUS AFTER SWITCHING FROM PROSTAGLANDIN FP RECEPTOR AGONISTS TO EP2 RECEPTOR AGONIST: A 3-MONTH PROSPECTIVE ANALYSIS

ยาในกลุ่ม Prostaglandin FP receptor agonists มีประสิทธิภาพในการรักษาโรคต้อหินโดยการลดความดันตา อย่างไรก็ตามพบว่าทำให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ ในกลุ่ม Prostaglandin-associated periorbitopathy syndrome (PAPS) ได้แก่ ผิวหนังรอบดวงตาคคล้ำ ขนตาหนา และที่สำคัญคือการเกิดเปลือกตาบนหย่อนลึก (Deepening of the upper eyelid sulcus, DUES) ที่มีผลทำให้เปลือกตาหนักตาตกและช่องว่างระหว่างเปลือกตาบนและล่างแคบลง ส่งผลต่อคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย ดังนั้นการใช้ยาในกลุ่มอื่น เช่น ยา Omidenepag isopropyl (OMDI) ซึ่งออกฤทธิ์กระตุ้นตัวรับ Prostaglandin E2 (EP2) โดยไม่จับกับตัวรับ FP และไม่ทำให้เกิดอาการในกลุ่ม PAPS จึงเป็นทางเลือกใหม่ในการรักษาโรคต้อหิน



ภาพแสดงอาการเปลือกตาบนหย่อนลึก



เปลือกตาปกติ

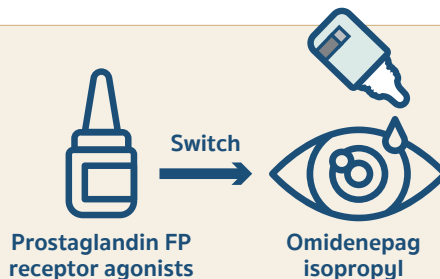
จุดประสงค์การศึกษา

เพื่อศึกษาผลของการเปลี่ยนจากยาในกลุ่ม Prostaglandin FP receptor agonists มาเป็น Omidenepag Isopropyl ต่อการเกิด DUES และค่าความดันตาในผู้ป่วยชาวญี่ปุ่นที่เป็นโรคต้อหินเป็นระยะเวลา 3 เดือน

การออกแบบการศึกษา



- เป็นการศึกษาเชิงสังเกตแบบไปข้างหน้า
- อาสาสมัครชายและหญิง อายุ ≥ 20 ปี
- เป็นโรคต้อหินหรือความดันตาสูงที่เคยได้รับยาในกลุ่ม Prostaglandin FP receptor agonists มาก่อนหน้า
- ต้องการเปลี่ยนการรักษาเนื่องจากเกิดอาการไม่พึงประสงค์ DUES ที่มีผลทำให้คุณภาพชีวิตลดลง



ใช้ยาหยอดตา
Omidenepag isopropyl
วันละ 1 ครั้ง
เป็นระยะเวลา 3 เดือน

การประเมินผลลัพธ์หลังการรักษา

- การเปลี่ยนแปลง DUES
- การเปลี่ยนแปลงความดันลูกตา
- อาการไม่พึงประสงค์อื่น ๆ

ผลลัพธ์การศึกษา

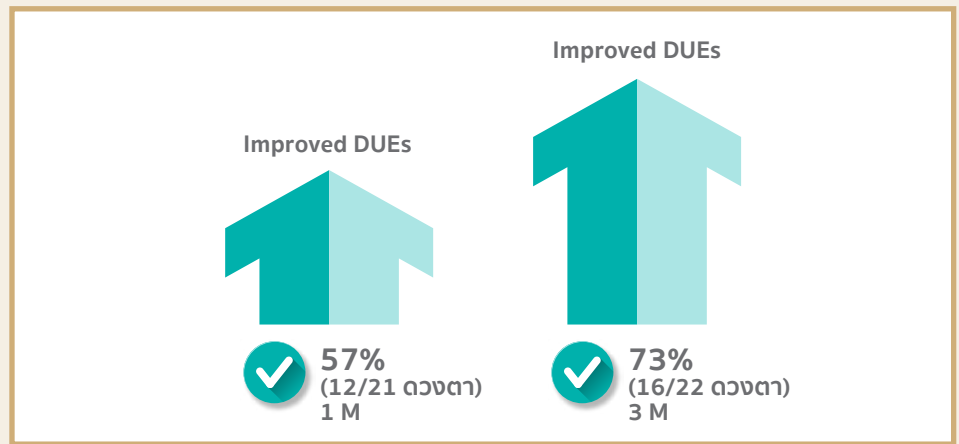
การศึกษานี้ใช้ 23 ดวงตา จากผู้ป่วย 23 ราย

เป็นชาย 6 ราย หญิง 17 ราย อายุเฉลี่ย 60.6 ปี



ผลลัพธ์ด้าน DUES

- อาการ DUES ดีขึ้น หลังเปลี่ยนการรักษา มาใช้ OMDI ที่ 1 เดือน และ 3 เดือน
- ไม่พบอาการไม่พึงประสงค์อื่น

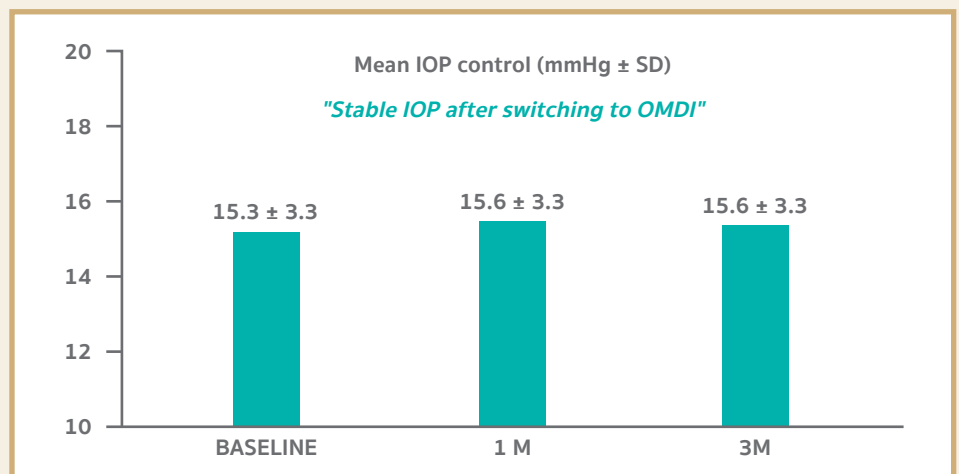


หมายเหตุ: การประเมิน DUES ใช้แพทย์ผู้ประเมิน 3 ท่าน (independent observers)



ผลลัพธ์การเปลี่ยนแปลงความดันลูกตา

การเปลี่ยนมาใช้ OMDI ไม่ส่งผลเพิ่มความดันตาที่ 1 และ 3 เดือน (P=1.0)



สรุป

ผู้ป่วยโรคต้อหินที่เกิด DUES จากการใช้ยา Prostaglandin FP receptor agonists เมื่อเปลี่ยนมาใช้ยา OMDI จะช่วยให้อาการ DUES ดีขึ้นมากกว่า 70% ภายใน 3 เดือน นอกจากนี้ การใช้ OMDI ช่วยให้อคงความดันตาได้ (stable IOP) และไม่พบอาการไม่พึงประสงค์อื่นตลอดเวลาที่ทำการศึกษา

