

REAL-WORLD ASSESSMENT OF DIQUAFOSOL IN DRY EYE PATIENTS WITH RISK FACTORS SUCH AS CONTACT LENS, MEIBOMIAN GLAND DYSFUNCTION, AND CONJUNCTIVOCHALASIS: SUBGROUP ANALYSIS FROM A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY

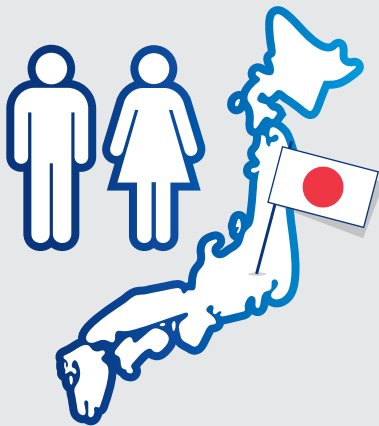
ถึงแม้โรคตาแห้งจะไม่เป็นอันตรายร้ายแรง แต่ถ้าวินิจฉัยไม่ได้รับการรักษาอาจส่งผลให้อาการรุนแรงขึ้น มีการอักเสบ เกิดแผลที่กระจกตา และการมองเห็นบกพร่องได้ วิธีการรักษาส่วนใหญ่ คือ การใช้ยาหยอดตา ซึ่งอาจจะให้ร่วมกับยาต้านการอักเสบ หากมีความจำเป็น ปัจจุบันมีการศึกษาที่พิสูจน์แล้วว่ายา Diquafosol ที่จับกับตัวรับ P2Y₂ มีประสิทธิภาพในการรักษาโรคตาแห้ง โดยการศึกษานี้จะประเมินประสิทธิภาพและความปลอดภัยของการใช้ยา Diquafosol ในชีวิตจริงของผู้ป่วยโรคตาแห้งที่มีปัจจัยเสี่ยงอื่นร่วมด้วย

จุดประสงค์การศึกษา

เพื่อศึกษาประสิทธิภาพและความปลอดภัยของการใช้ยาหยอดตา Diquafosol สำหรับรักษาโรคตาแห้งในผู้ป่วยที่ใส่คอนแทคเลนส์ หรือผู้ป่วยที่มีต่อมไขมันที่เปลือกตาทำงานผิดปกติ (Meibomian gland dysfunction, MGD) หรือผู้ป่วยที่มีเยื่อตาขาวหย่อน (conjunctivochalasis) ร่วมด้วย

การออกแบบการศึกษา

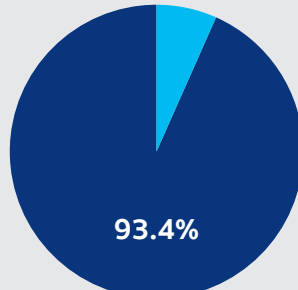
เป็นการศึกษาเชิงสังเกต
แบบไปข้างหน้า



แบ่งกลุ่มตามปัจจัยเสี่ยง

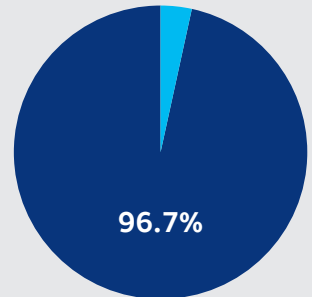
การศึกษายาในชีวิตจริง (real world) ของผู้ป่วยโรคตาแห้งที่ใช้ยาหยอดตา Diquafosol เป็นยาเดี่ยวจำนวน 965 ราย ในประเทศญี่ปุ่น

6.6%



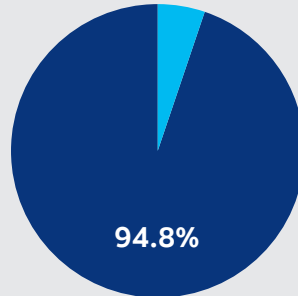
ใส่คอนแทคเลนส์
ไม่ใส่คอนแทคเลนส์

3.3%



มี MGD
ไม่มี MGD

5.2%



มีอาการเยื่อตาขาวหย่อน
ไม่มีอาการเยื่อตาขาวหย่อน

ผลลัพธ์การศึกษา

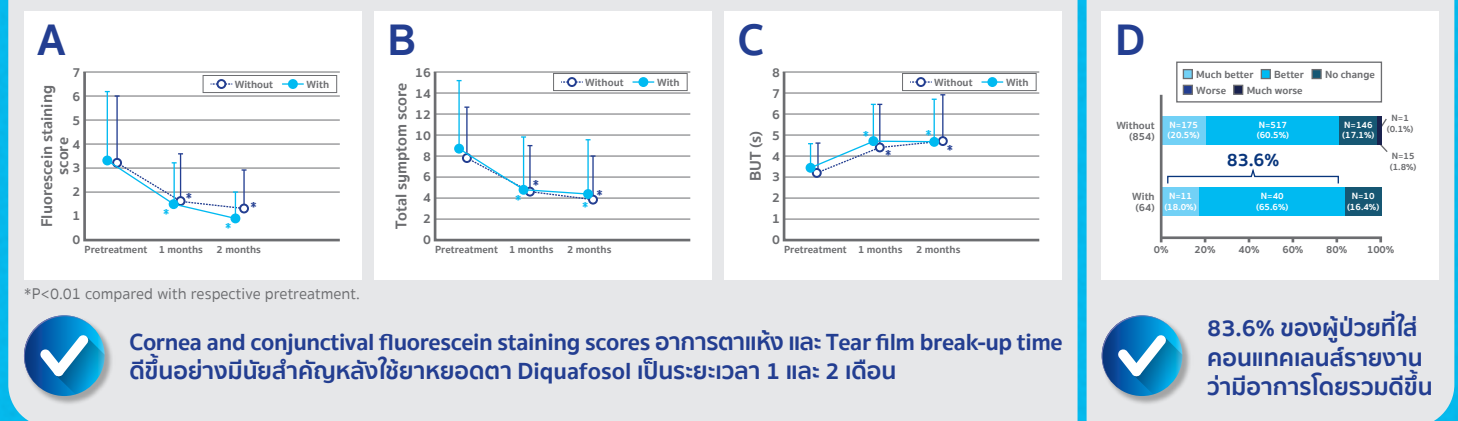
- อาการตาแห้ง¹
- Corneal and conjunctival fluorescein staining score²
- Tear film break-up time
- การรายงานผลลัพธ์จากผู้ป่วย³

Note:

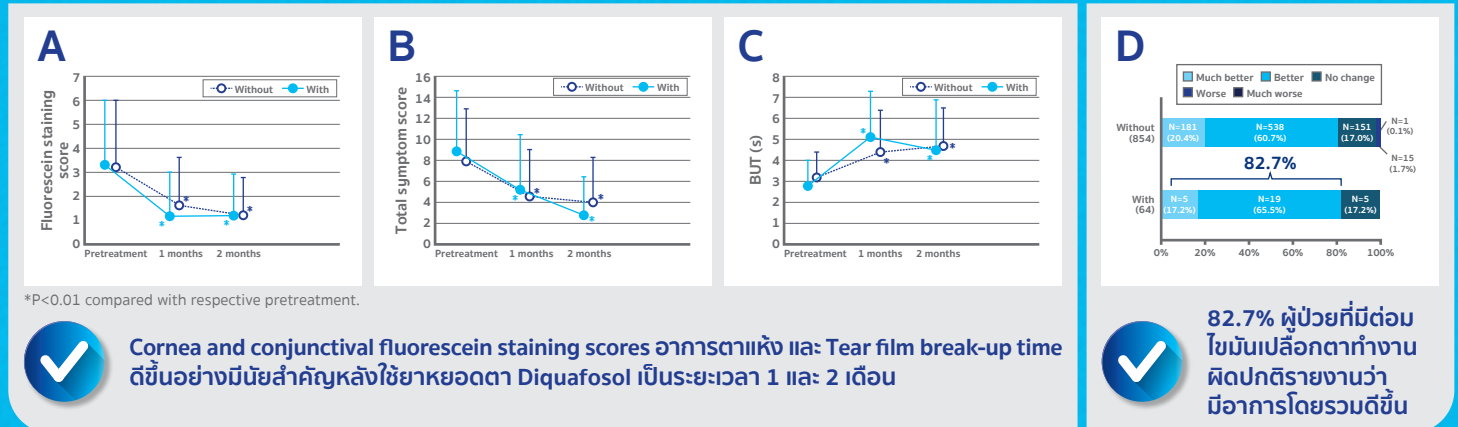
1. 12 subjective dry eye related symptoms (foreign body sensation, photophobia, itchiness, eye pain, dryness, heavy sensation, blurred vision, eye strain, eye discomfort, eye discharge, tearing and red eye). Each symptom was scored as follows: no symptoms (0), mild symptoms (1), moderate symptoms (2), and severe symptoms (3).
2. Cornea was divided into three sections: superior, middle, and inferior; and conjunctiva was divided into the nasal and temporal sides. Each of the five areas was scored as follows: no staining (0), mild staining (1), moderate staining (2), and severe staining (3).
3. Reported as follows: much better (1), better (2), unchanged (3), worse (4) and much worse (5)

ผลลัพธ์การศึกษา

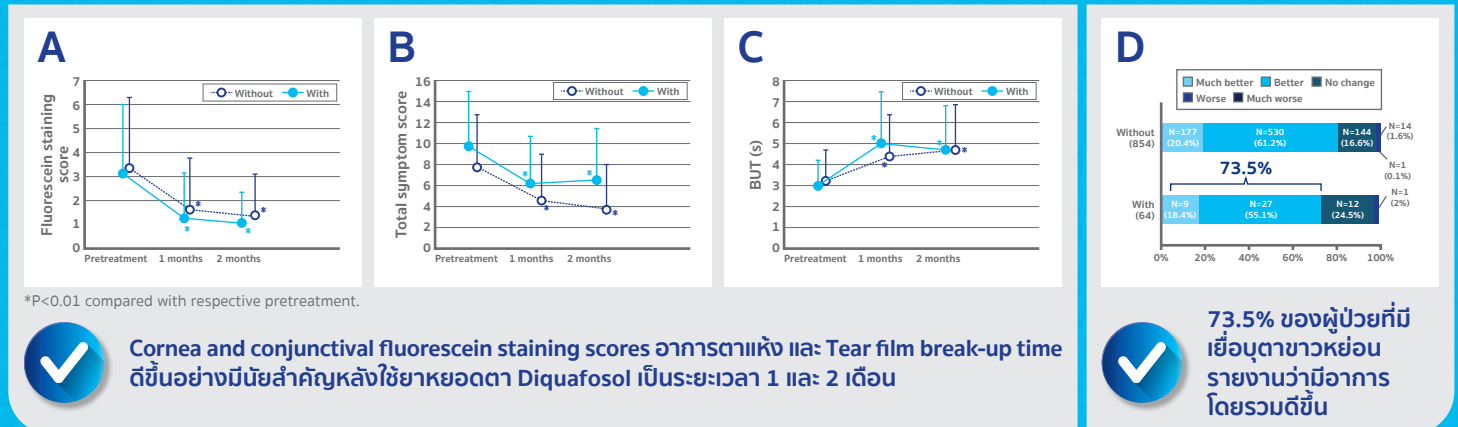
ผลลัพธ์ด้านประสิทธิภาพในกลุ่มผู้ป่วยที่ใส่และไม่ใส่คอนแทคเลนส์



ผลลัพธ์ด้านประสิทธิภาพในกลุ่มผู้ป่วยที่มีและไม่มีต่อมไขมันที่เปลือกตาทำงานผิดปกติ



ผลลัพธ์ด้านประสิทธิภาพในกลุ่มผู้ป่วยที่มีและไม่มีเยื่อบุตาขาวหย่อน



ผลลัพธ์ด้านความปลอดภัย

- ผู้ป่วยเกิดอาการไม่พึงประสงค์ 4.9% โดยอาการไม่พึงประสงค์ที่พบส่วนใหญ่ ได้แก่ ระคายเคืองตา น้ำตาไหล และมีขี้ตา
- จำนวนเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ที่พบ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างชัดเจนในแต่ละกลุ่มผู้ป่วย
- ไม่เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่ร้ายแรง

สรุป

การใช้ยาหยอดตา Diquafosol เป็นยาเดี่ยว มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการรักษาโรคตาแห้งในผู้ป่วยที่ใส่คอนแทคเลนส์ หรือมีต่อมไขมันที่เปลือกตาทำงานผิดปกติ หรือมีเยื่อบุตาขาวหย่อนร่วมด้วย