

ชื่อโครงการ: ความชุกของ HLA B-27 ในผู้ป่วยช่องหน้าลูกตาอักเสบ

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์: เพื่อศึกษาถึงความชุกของ HLA B-27 ในผู้ป่วยที่มีการอักเสบในช่องหน้าลูกตา

ผู้ป่วยและวิธีดำเนินการวิจัย: ในระยะเวลา 1 ปี (ตั้งแต่ 1 กันยายน 2544 ถึง 1 กันยายน 2545) มีผู้ป่วยช่องหน้าลูกตาอักเสบที่มีอายุมากกว่า 18 ปีมารับการตรวจตาที่คลินิกลูกตาอักเสบ โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่จำนวนทั้งสิ้น 49 ราย ผู้ป่วยทุกรายได้รับการตรวจตา ซึ่งได้แก่สถานภาพการมองเห็น, slit lamp และวัดความดันลูกตาและได้รับการตรวจหา HLA B-27 antigen

ผลการวิจัย: พบความชุกของ HLA B-27 ในผู้ป่วยที่มีการอักเสบในช่องหน้าลูกตาเท่ากับร้อยละ 44.9 โดยพบว่าผู้ป่วยที่มี HLA B-27 เป็นเพศชาย 54.5% ซึ่งมากกว่าผู้ป่วยที่ไม่มี HLA B-27 ซึ่งมี 33.3% เป็นเพศชาย ผู้ป่วยที่มี HLA B-27 จะมีสภาพการมองเห็นเริ่มต้นก่อนการรักษาแยกว่าผู้ป่วยที่ไม่มี HLA B-27 ไม่พบความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญของสภาพการมองเห็นภายหลังการรักษา

สรุป: ความชุกของ HLA B-27 ในผู้ป่วยที่มีการอักเสบในช่องหน้าลูกตาที่มารับการตรวจตาที่โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่เท่ากับร้อยละ 44.9 โดยผู้ป่วยที่มีการอักเสบในช่องหน้าลูกตาที่มี HLA B-27 จะมีสภาพการมองเห็นเริ่มต้นก่อนการรักษาแยกว่าผู้ป่วยที่ไม่มี HLA B-27

Title: Prevalence of HLA B-27 in Acute Anterior Uveitis Patients**Abstract**

Purpose: To determine the prevalence of HLA B-27 antigen in the patients with acute anterior uveitis.

Patients and Methods: During one-year period (September 2001 - September 2002) 49 patients with acute anterior uveitis who older than 18 year were examined in the Chiang Mai University Eye Clinic. All of the patients underwent ophthalmic examination including visual acuity, slit lamp examination and applanation tonometry and were tested for HLA B-27 antigen

Results: HLA B-27 antigen was found in 44.9% of acute anterior uveitis patients. There were more male patients in HLA B-27 positive group (54.5%) when compare to those with HLA B-27 negative (33.3%). Patients with HLA B-27 positive tend to have worse initial visual acuity when compared to those with HLA B-27 negative. No statistically significant difference in visual outcome was found between both groups with acute anterior uveitis after treatment. Most of the patients responded well with topical corticosteroids.

Conclusion: The prevalence of HLA B-27 among acute anterior uveitis patients in the Chiang Mai University Eye Clinic was 44.9%. Patients with HLA B-27 positive tend to have worse initial visual acuity when compared to those with HLA B-27 negative.