

## การบาดเจ็บที่ตาชนิดลูกตาแตกในโรงพยาบาลศรีสะเกษ

ณิสร ประสารศิริรัมย์, พ.บ.<sup>1</sup>

### บทคัดย่อ

การศึกษาข้อมูลย้อนหลังเชิงพรรณนามีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงอุบัติการณ์ของการบาดเจ็บที่ตาชนิดลูกตาแตก (Open globe injuries) ในโรงพยาบาลศรีสะเกษ รวมถึงลักษณะทางคลินิก สาเหตุ และปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ศึกษาข้อมูลย้อนหลังระยะเวลา 5 ปี เก็บรวบรวมข้อมูลจากข้อมูลเวชระเบียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ของผู้ป่วยที่คัดเลือกประชากรตามเกณฑ์การคัดเลือกเป็นกลุ่มตัวอย่างทุกราย จำนวน 165 ราย ซึ่งได้รับการวินิจฉัยว่ามีการบาดเจ็บที่ตาชนิดลูกตาแตกในโรงพยาบาลศรีสะเกษ ระหว่าง 1 ตุลาคม 2560 ถึง 30 กันยายน 2565 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ จำนวนและร้อยละ

ผลการศึกษา พบว่ากลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ป่วยจำนวน 165 ราย ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (82.4%) อายุเฉลี่ย 41 ปี โดยกลุ่มอาชีพที่ได้รับบาดเจ็บมากที่สุดคือ เกษตรกร (40.6%) รองลงมาคือ แรงงานรับจ้าง (33.9%) สาเหตุหลักของการบาดเจ็บคือ อุบัติเหตุจากการทำงาน (59.4%) ซึ่งพบว่ามีเพียง 1% ของผู้ป่วยที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันขณะทำงาน ชนิดของการแตกของลูกตาที่พบมากที่สุดคือ Rupture globe (49.1%) ระดับการมองเห็นแรกพบพบว่า 12.1% ของผู้ป่วยไม่สามารถมองเห็นแสงไฟ (No PL) และเพิ่มขึ้นเป็น 24.3% หลังการรักษา 6 เดือน

สรุปผลการศึกษา การบาดเจ็บที่ตาชนิดลูกตาแตกมีแนวโน้มสูงในกลุ่มแรงงาน โดยเฉพาะผู้ที่ไม่ได้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตา ซึ่งอาจนำไปสู่การสูญเสียการมองเห็นอย่างถาวร จึงควรมีมาตรการส่งเสริมการใช้เครื่องป้องกันตาและรณรงค์ให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพื่อลดอุบัติการณ์ของการบาดเจ็บที่ตาในอนาคต

**คำสำคัญ:** การบาดเจ็บที่ตาชนิดลูกตาแตก, การบาดเจ็บชนิดลูกตาแตกแบบไม่มีแผลฉีกขาด, สูญเสียการมองเห็น

<sup>1</sup> นายแพทย์ชำนาญการ กลุ่มงานจักษุวิทยา โรงพยาบาลศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ, E-mail: Nisara.Prasarn@gmail.com

Medical Doctor, Ophthalmology department, Sisaket Hospital, Sisaket Province, E-mail address: Nisara.Prasarn@gmail.com

## Open globe injury in Sisaket hospital

Nisara Prasarnsiwamai, M.D.<sup>1</sup>

### Abstract

This retrospective descriptive study aimed to study the incidence of open globe injuries at Sisaket Hospital, including clinical characteristics, causes, and associated factors. A 5-year retrospective study was conducted; data were collected from the electronic medical records of all selected patients (165 cases) who were diagnosed with open globe injuries at Sisaket Hospital clinic between October 1, 2017, and September 30, 2022. Data were analyzed using descriptive statistics: numbers and percentages.

Results found that a total of 165 cases were identified, with the majority being male (82.4%) and an average age of 41 years. The most commonly affected occupations were farmers (40.6%), followed by manual laborers (33.9%). The leading cause of injury was work-related accidents (59.4%), with only 1% of patients wearing protective eyewear at the time of injury. The most frequently observed type of open globe injury was rupture globe (49.1%). Initial visual acuity assessment showed that 12.1% of patients had no light perception (no PL), increasing to 24.3% after six months of treatment.

In conclusion, open globe injuries are prevalent among labor-intensive workers, particularly those who do not use protective eyewear, leading to a high risk of permanent vision loss. Preventive measures, such as promoting the use of eye protection and workplace safety education, are essential to reducing the incidence of ocular trauma in the future.

**Keywords:** Open globe injury, Rupture globe, Vision loss