



GLASGOW COMA SCALE

Neurological Assessment

Faculty of Nursing
Sisaket Rajabhat University

GLASGOW COMA SCORE

Glasgow Coma Score เป็นแบบวัดระดับความรู้สึกตัวของผู้ป่วย โดยใช้การทำงานของสมองส่วนต่างๆ เป็นเครื่องวัด ซึ่งได้รับการยอมรับเป็นมาตรฐานระดับสากล ซึ่งแบ่งบันทึกเป็น 3 ข้อย่อย คือ

- 1. การลืมตา (Eye opening)
- 2. การสื่อสารภาษาที่ดีที่สุด (Best verbal response)
- 3. การเคลื่อนไหวที่ดีที่สุด (Best motor response)

GLASGOW COMA SCORE

ค่าคะแนนรวมทั้ง 3 ด้าน มีระดับคะแนนตั้งแต่ 3-15 คะแนน ซึ่งสามารถจำแนกระดับความรุนแรงของการบาดเจ็บ (severity of head injury) ออกเป็น 3 ระดับ คือ

1. การบาดเจ็บที่ศีรษะระดับเล็กน้อย (Mild or minor head injury) มีค่าคะแนนตั้งแต่ 13-15 คะแนน
2. การบาดเจ็บที่ศีรษะระดับปานกลาง (Moderate head injury) มีค่าคะแนนอยู่ระหว่าง 9-12 คะแนน
3. การบาดเจ็บที่ศีรษะระดับรุนแรง (Severe head injury) มีค่าคะแนนต่ำกว่า หรือเท่ากับ 8 คะแนน

+

GLASGOW COMA SCORE

การบันทึกคะแนน GCS จึงเป็นการแสดงค่าคะแนนขององค์ประกอบแต่ละด้าน และผลรวมของ
ค่าคะแนน เช่น E3 M5 V3 = GCS 11 เป็นต้น



การลืมตา (EYE OPENING)

Eye opening หรือ E หมายถึง ความสามารถในการลืมตา ซึ่งแบ่งออกได้เป็น 4 ระดับ

E 4 หมายถึง ผู้ป่วยที่สามารถลืมตาได้เอง

E 3 หมายถึง ผู้ป่วยไม่มีการลืมตา จำเป็นต้องใช้เสียงเรียกในการกระตุ้นให้ผู้ป่วยลืมตา

อาจจะต้องเขย่าตัวเพื่อให้ลืมตา

E 2 หมายถึง ผู้ป่วยที่ไม่มีการตอบสนองต่อเสียง หรือการเขย่าตัว จะต้องใช้การกระตุ้นด้วยความเจ็บปวด

E1 หมายถึง ผู้ป่วยที่ไม่มีการตอบสนอง แม้จะใช้การกระตุ้นด้วยความเจ็บปวดที่รุนแรงที่สุด

Ec หมายถึง ผู้ป่วยมีลักษณะตาบวมปิด ไม่สามารถลืมตาได้

การลืมตา (EYE OPENING)

E 4 : Responsse spontaneously

E 3 : Responsse to speech

E 2 : Responsse to painh

E 1 : No responsse

Ec : Eye closed



ความสามารถในการสื่อสารภาษา (VERBAL RESPONSE)

- Verbal response หรือ V หมายถึง ความสามารถในการสื่อสาร และการใช้ภาษาของผู้ป่วย แบ่งได้ 5 ระดับ ดังนี้
- V 5 หมายถึง ผู้ป่วยที่พูดคุ้ยได้ไม่สับสน สามารถบอก วัน เวลา และสถานที่ได้ถูกต้อง
 - V 4 หมายถึง สามารถพูดคุ้ยได้ แต่สับสน
 - V 3 หมายถึง สามารถพูดได้เป็นคำ ๆ ไม่สามารถพูดเป็นประโยคได้
 - V 2 หมายถึง ส่งเสียงไม่เป็นคำพูด เช่น เสียงครางในลำคอ เสียงร้อง เป็นต้น
 - V 1 หมายถึง ผู้ป่วยที่ไม่มีการส่งเสียงเลยแม้ได้รับการกระตุ้น
 - V t หมายถึง ผู้ป่วยที่มีการใส่ท่อช่วยหายใจ ไม่สามารถแสดงให้เห้นถึงความสามารถในการสื่อสาร

ความสามารถในการสื่อสารภาษา (VERBAL RESPONSE)

V 5 : Oriented to time ,plance and person

V 4 : Confused

V 3 : Inappropriate words

V 2 : Incomprehensible sounds

V 1 : No response

V t : Intubetion

+

ความสามารถในการเคลื่อนไหว (MOTOR RESPONSE)

Motor response หรือ M หมายถึง ความสามารถในการเคลื่อนไหวของผู้ป่วย แบ่งได้ 6 ระดับ

- ดังนี้
- M 6 หมายถึง สามารถเคลื่อนไหวได้ตามคำสั่ง
 - M 5 หมายถึง ผู้ป่วยไม่มีการทำตามคำสั่ง แต่เมื่อถูกกระตุ้นด้วยความเจ็บผู้ป่วยจะมีการ **ปิดสิ่งที่ทำให้รู้สึกเจ็บออก**
 - + M 4 หมายถึง ผู้ป่วยไม่ทราบตำแหน่งเจ็บ แต่จะมีการ **ชักแขน** บ้าง **หรือเมื่อรู้สึกเจ็บ**
 - M 3 หมายถึง ผู้ป่วยที่มี **แขนงอเข้าหาตัวเมื่อรู้สึกเจ็บ**
- +

ความสามารถในการเคลื่อนไหว (MOTOR RESPONSE)

Motor response หรือ M หมายถึง ความสามารถในการเคลื่อนไหวของผู้ป่วย แบ่งได้ 6 ระดับ

ดังนี้ M 2 หมายถึง ผู้ป่วยที่มี **แขนเหยียดเกร็งเมื่อรู้สึกเจ็บ**

M 1 หมายถึง ผู้ป่วยที่ไม่มีการตอบสนองเลย อาจมีการกระตุ้นของ Reflex เท่านั้น

ความสามารถในการเคลื่อนไหว (MOTOR RESPONSE)

M 6 : Obeys commands

M 5 : Moves to localized pain

M 4 : Flexion withdrawal from pain

M 3 : Abnormal flexion (decorticate)

M 2 : Abnormal extension (decerebrate)

M 1 : No response



อ้างอิง

NURSESOULCIETY. (2022, DECEMBER 7). *การประเมินทางระบบประสาท* [BLOG POST]. NURSESOULCIETY.[HTTPS://NMS.NMD.GO.TH/WP-CONTENT/UPLOADS/2022/05/3.PDF](https://nms.nmd.go.th/wp-content/uploads/2022/05/3.pdf)

กรมสุขภาพจิต. (2022, พฤษภาคม). *การประเมินทางระบบประสาท: ใช้ในการวินิจฉัยและการรักษาผู้ป่วยทางจิต* [PDF FILE]. กรมสุขภาพจิต. [HTTPS://URL.IN.TH/GIGQK](https://url.in.th/gigqk)

สมุทรปราการเมดิคอล. (N.D.). *คู่มือการประเมินและการจัดการผู้ป่วยฉุกเฉิน* [PDF FILE]. สมุทรปราการเมดิคอล. [HTTPS://WWW.SM-HOSPITAL.COM/V1/KM/EMERGENCY/ER_12.PDF](https://www.sm-hospital.com/v1/km/emergency/er_12.pdf)

