

บาดเจ็บที่สมองและกระดูกสันหลังส่วนคอ

TRAUMATIC BRAIN INJURY AND CERVICAL SPINE INJURY



บาดเจ็บที่สมองและกระดูกสันหลังส่วนคอ

WL354 น288 2565 ฉ.1



Barcode *10053618*

ทองสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์

จตุกร เอี้ยวสกุล
บรรณาธิการ

	หน้า
คำนำ	(1)
กิตติกรรมประกาศ	(3)
ประวัติผู้เขียน	(5)
สารบัญ	(7)
สารบัญภาพ	(13)
สารบัญตาราง	(27)
สารบัญแผนภาพ	(31)
บทที่ 1 การดูแลรักษาเบื้องต้นบาดเจ็บที่สมอง ณ ห้องฉุกเฉิน (Initial assessment and resuscitation in traumatic brain injury at emergency room)	1
ชาอุร เอี้ยวสกุล	
○ บทนำ	2
○ การดูแลรักษาผู้บาดเจ็บเบื้องต้นตามแนวทางของ ATLS®	2
○ แนวทางการดูแลผู้บาดเจ็บที่สมองเบื้องต้น	12
○ การส่งตรวจภาพถ่ายเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สมอง	14
○ การแปลผลภาพถ่ายเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สมองสำหรับชนิดของเลือดออก ในสมองที่พบบ่อยหลังจากได้รับบาดเจ็บที่สมอง	15
○ การส่งต่อผู้บาดเจ็บ	21
○ สรุป	21
บทที่ 2 ชีวกลศาสตร์ของการบาดเจ็บที่สมอง (Biomechanics of traumatic brain injury)	23
ธาราณี ตันธนาธิบ	
○ บทนำ	24
○ แรงที่กระทำต่อศีรษะ	24
○ การบาดเจ็บจากการล้มศีรษะ	29

	หน้า
○ การบาดเจ็บจากความเฉื่อยและความเร่ง	32
○ การบาดเจ็บที่สมองจากความเฉื่อย	35
○ สรุป	51
บทที่ 3 บาดเจ็บที่สมองไม่รุนแรง	55
(Mild traumatic brain injury)	
ชิน ทวีสมบุญญาตี	
○ บทนำ	56
○ นิยามและคำจำกัดความ	56
○ อาการและอาการแสดง	57
○ การวินิจฉัย	59
○ การดูแลรักษา	62
○ ภาวะแทรกซ้อน	65
○ สรุป	66
บทที่ 4 บาดเจ็บที่สมองรุนแรง	71
(Severe traumatic brain injury)	
ชิน ทวีสมบุญญาตี	
○ บทนำ	72
○ การตรวจประเมินผู้บาดเจ็บเบื้องต้น	72
○ การวินิจฉัยทางรังสีวิทยาาระบบประสาท	75
○ การดูแลรักษาผู้บาดเจ็บที่สมองรุนแรง	77
○ แนวทางการดูแลรักษาผู้บาดเจ็บที่สมองรุนแรง	80
○ สรุป	86
บทที่ 5 บาดเจ็บที่สมองแบบทะลุทะลวง	91
(Penetrating brain injury)	
ธารานันต์ ตันธนาริ	
○ บทนำ	92
○ ชีวกลศาสตร์ของการบาดเจ็บที่สมองแบบทะลุทะลวง	92

	หน้า
○ การประเมินและดูแลรักษาเบื้องต้น	95
○ การผ่าตัดรักษาผู้บาดเจ็บที่สมองแบบทะลุทะลวง	97
○ ภาวะแทรกซ้อนจากการบาดเจ็บที่สมองแบบทะลุทะลวง	100
○ พยากรณ์โรค	102
○ สรุป	103
บทที่ 6 บาดเจ็บที่สมองจากระเบิด	109
(Blast-induced traumatic brain injury)	
ธาราน์ ดันธนาธิบ	
○ บทนำ	110
○ วัตถุประสงค์และการระเบิด	111
○ ชีวกลศาสตร์ของการบาดเจ็บที่สมองจากระเบิด	115
○ การประเมินและดูแลรักษาเบื้องต้น	120
○ การผ่าตัดการบาดเจ็บที่สมองจากระเบิด	124
○ ภาวะแทรกซ้อนจากการบาดเจ็บที่สมองจากระเบิด	126
○ พยากรณ์โรคของการบาดเจ็บที่สมองจากระเบิด	128
○ สรุป	128
บทที่ 7 บาดเจ็บที่สมองในเด็ก	135
(Pediatric traumatic brain injury)	
ธาราน์ ดันธนาธิบ	
○ บทนำ	136
○ ชีวกลศาสตร์ของการบาดเจ็บที่สมองในเด็ก	137
○ การประเมินเบื้องต้นที่ห้องฉุกเฉิน	140
○ ข้อบ่งชี้การส่งตรวจภาพถ่ายเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สมอง ผู้บาดเจ็บที่สมองไม่รุนแรงในเด็ก	143
○ การรักษาและการพยากรณ์โรค	152
○ สรุป	154

	หน้า
บทที่ 8 การดูแลรักษาเบื้องต้นบาดเจ็บกระดูกสันหลังส่วนคอ (Initial management of cervical spine injury)	163
ชฎากร เอี้ยวสกุล	
○ บทนำ	164
○ อุบัติการณ์ของการบาดเจ็บ	164
○ การดูแลรักษาผู้บาดเจ็บกระดูกสันหลังและไขสันหลังส่วนคอ ณ ห้องฉุกเฉิน	164
○ การประเมินผู้บาดเจ็บกระดูกสันหลังและไขสันหลังส่วนคอ	169
○ แนวทางการส่งตรวจภาพถ่ายเอกซเรย์กระดูกสันหลังส่วนคอ	174
○ การดูแลรักษา	182
○ สรุป	185
บทที่ 9 การวินิจฉัยและการถอดปลอกคอ สำหรับการบาดเจ็บ กระดูกสันหลังส่วนคอ (Cervical spine clearance)	189
ชฎากร เอี้ยวสกุล	
○ บทนำ	190
○ ภาวะแทรกซ้อนของการจำกัดการเคลื่อนไหว	190
○ เครื่องมือที่ใช้พิจารณาส่งตรวจภาพถ่ายเอกซเรย์	190
○ แนวทางการวินิจฉัยและถอดปลอกคอ	193
○ สรุป	204
บทที่ 10 ภาพถ่ายของการบาดเจ็บกระดูกสันหลัง ส่วนคอที่พบบ่อย (Imaging of common cervical spine injuries)	209
ชฎากร เอี้ยวสกุล	
○ บทนำ	210
○ การตรวจวินิจฉัยกรณีสงสัยการบาดเจ็บกระดูกสันหลังส่วนคอ	
ด้วยวิธีการทางรังสีวินิจฉัย	210
- ภาพถ่ายเอกซเรย์ชนิดธรรมดา	210
- ภาพถ่ายเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	226
- ภาพถ่ายคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	236

	หน้า
○ การแปลผลภาพถ่ายเอกซเรย์	241
○ สรุป	254
บทที่ 11 บาดเจ็บกระดูกสันหลังส่วนคอระดับบน (Upper cervical spine injury)	257
ชาฎุร เอี้ยวสกุล	
○ บทนำ	258
○ กายวิภาค	258
○ การบาดเจ็บกระดูกสันหลังส่วนคอระดับบน	261
- Occipital condyle fracture	261
- Atlanto-occipital dislocation	264
- Atlas fracture	268
- Odontoid fracture	273
- Hangman's fracture	290
○ สรุป	298
บทที่ 12 บาดเจ็บกระดูกสันหลังส่วนคอระดับล่าง (Subaxial cervical spine injury)	301
ชาฎุร เอี้ยวสกุล	
○ บทนำ	302
○ กายวิภาค	302
○ การแบ่งกลุ่มการบาดเจ็บกระดูกสันหลังส่วนคอระดับล่าง	304
○ การรักษาการบาดเจ็บกระดูกสันหลังส่วนคอระดับล่าง	320
○ สรุป	331
บทที่ 13 บาดเจ็บกระดูกสันหลังส่วนคอในเด็ก (Pediatric cervical spine injuries)	333
ชาฎุร เอี้ยวสกุล	
○ บทนำ	334
○ การพัฒนาการทางกายวิภาคของกระดูกสันหลังส่วนคอ	335

	หน้า
○ ชีวกลศาสตร์ของกระดูกสันหลังในเด็ก	338
○ การชั่งประวัติและตรวจร่างกาย	340
○ การแปลผลภาพถ่ายเอกซเรย์	348
○ ลักษณะการบาดเจ็บ	353
○ การดูแลรักษา	354
○ การดูแลรักษาตามแต่ชนิดของการบาดเจ็บกระดูกสันหลัง	355
○ สรุป	369
บทที่ 14 บาดเจ็บหลอดเลือดสมอง	373
(Traumatic cerebrovascular injury)	
ธารานี ตันธนาธิป	
○ บทนำ	374
○ ประเภทของการบาดเจ็บหลอดเลือดสมองในผู้บาดเจ็บที่สมอง	374
○ ปัจจัยเสี่ยงของการบาดเจ็บหลอดเลือดสมอง	379
○ การรักษาการบาดเจ็บหลอดเลือดสมอง	381
○ สรุป	384
ดัชนี	389
Index	393