



เวชหัตถการฉุกเฉิน หลักสูตรปีการฝึกอบรม 2559

เกณฑ์ผ่านจำนวนครั้งของเวชหัตถการฉุกเฉิน

ทักษะเวชหัตถการฉุกเฉิน	ICD-9	ระดับที่		
		1	2	3
1. Airway Techniques				
1.1 Intubation	96.04	10		
1.2 Airway adjuncts		10		
1.3 Surgical airway *		3		
1.4 Mechanical ventilation	96.7	10		
1.5 Non-invasive ventilatory management	93.90	10		
1.6 Ventilatory monitoring		10		
2. Resuscitation				
2.1 Cardiopulmonary resuscitation	99.60	10		
2.2 Neonatal resuscitation	99.60	3		
2.3 Pediatric resuscitation	99.60	5		
2.4 Post-resuscitative care		10		
2.5 Blood, fluid, and component therapy	99.0-, 99.18	10		
2.6 Arterial catheter insertion *	38.91		1	
2.7 Central venous access	38.93	10		
2.8 Intraosseous infusion *		3		
2.9 Defibrillation	99.61, 99.62	10		
2.10 Open Thoracotomy for cardiac massage/stop bleeding				X
3. Anesthesia and Acute Pain Management				
3.1 Local anesthesia			3	
3.2 Regional nerve block	04.81		3	
3.3 Procedural sedation and analgesia			3	

ทักษะเวชหัตถการฉุกเฉิน	ICD-9	ระดับที่		
		1	2	3
4. Diagnostic and Therapeutic Procedures				
4.1 Abdominal and gastrointestinal				
4.1.1 Anoscopy	49.21		3	
4.1.2 Excision of thrombosed hemorrhoid	49.46			X
4.1.3 Gastric lavage	96.33		3	
4.1.4 Gastrostomy tube replacement	97.02			X
4.1.5 Nasogastric tube	96.07, 96.6	10		
4.1.6 Paracentesis	54.91	10		
4.2 Cardiovascular and Thoracic				
4.2.1 Cardiac pacing, external	99.62	10		
4.2.2 Cardioversion	99.61, 99.62	10		
4.2.3 ECG interpretation	89.52	10		
4.2.4 Pericardiocentesis *	37.0	3		
4.2.5 Thoracentesis	34.91	5		
4.2.6 Thoracostomy	34.09	10		
4.3 Cutaneous				
4.3.1 Escharotomy	86.09			X
4.3.2 Incision and drainage	86.04	10		
4.3.3 Trephination, nails	86.23	5		
4.3.4 Wound closure techniques	86.59	10		
4.3.5 Wound management	86.22	10		
4.4 Head, ear, eye, nose, and throat				
4.4.1 Control of epistaxis	21.0	5		
4.4.2 Drainage of peritonsillar abscess **	28.3		1	
4.4.3 Laryngoscopy	31.42	10		
4.4.4 Lateral canthotomy **	08.51		1	
4.4.5 Slit lamp examination			3	
4.4.6 Tonometry	89.11			X
4.4.7 Tooth stabilization **			1	
4.4.8 Corneal foreign body removal (See ข. โรคฯ 18.1.10.4)	98.21		3	
4.4.9 Drainage of hematoma *	86.04		3	

ทักษะเวชภัณฑ์การฉุกเฉิน	ICD-9	ระดับที่		
		1	2	3
4.5 Systemic infectious				
4.5.1 Personal protection (equipment and techniques)		10		
4.5.2 Universal precautions and exposure management		10		
4.6 Musculoskeletal				
4.6.1 Arthrocentesis *	81.91	3		
4.6.2 Compartment pressure measurement *	89.39		1	
4.6.3 Fracture/Dislocation immobilization techniques	93.53, 93.54	10		
4.6.4 Fracture/Dislocation reduction techniques	96.7-		3	
4.6.5 Spine immobilization techniques	93.52	10		
4.6.6 Fasciotomy	83.14			X
4.7 Nervous system				
4.7.1 Lumbar puncture	03.31	5		
4.8 Obstetrics and gynecology				
4.8.1 Delivery of newborn	73.59	5		
4.8.2 Perimortem c-section (See ข. โรคฯ 18.2.2)	74.4			X
4.8.3 Sexual assault examination	89.26	5		
4.9 Psychobehavioral				
4.9.1 Psychiatric screening examination	94.11	10		
4.9.2 Violent patient management/Restraint		10		
4.10 Renal and urogenital				
4.10.1 Bladder catheterization				
4.10.1.1 Urethral catheter	5794	10		
4.10.1.2 Suprapubic catheter *	5717		3	
4.10.2 Cystourethrogram	8776			X
4.10.3 Testicular detorsion	6352			X
4.11 Toxicologic				
4.11.1 Decontamination		10		

ทักษะเวชหัตถการฉุกเฉิน	ICD-9	ระดับที่		
		1	2	3
5. Other Diagnostic and Therapeutic Procedures				
5.1 Foreign body removal	98.2-		3	
5.2 Collection and handling of forensic material		10		
5.3 Point of care Ultrasound				
5.3.1 Diagnostic	88.7-	10		
5.3.2 Procedural		10		

* เป็นหัตถการที่พบไม่บ่อย สามารถฝึกปฏิบัติกับหุ่นจำลองได้

** เป็นหัตถการที่พบไม่บ่อย และไม่สามารถฝึกปฏิบัติกับหุ่นจำลองได้ แพทย์ประจำบ้านสามารถฝึกโดยการอธิบายข้อบ่งชี้ ข้อห้าม และขั้นตอนการปฏิบัติ กับอาจารย์แพทย์

การกำหนดเกณฑ์ผ่าน

- เกณฑ์ผ่าน 10 ครั้ง ต้องปฏิบัติกับผู้ป่วยจริงอย่างน้อย 5 ครั้ง
- เกณฑ์ผ่าน 5 ครั้ง ต้องปฏิบัติกับผู้ป่วยจริงอย่างน้อย 2 ครั้ง
- เกณฑ์ผ่าน 3 ครั้ง ต้องปฏิบัติกับผู้ป่วยจริงอย่างน้อย 1 ครั้ง
- เกณฑ์ผ่าน 1 ครั้ง จะปฏิบัติกับผู้ป่วยจริงหรือไม่ก็ได้
- สำหรับหัตถการระดับที่ 3 ไม่ได้กำหนดเกณฑ์ผ่าน

รายละเอียดการบันทึกของแต่ละเวชหัตถการฉุกเฉิน

- (1) บทบาทของแพทย์ประจำบ้าน : ผู้ปฏิบัติ, ผู้ร่วม, ผู้อำนวยการ
- (2) ชนิดของหัตถการที่ทำ
- (3) สถานที่ : ห้องฉุกเฉิน, หออภิบาลผู้ป่วย, ที่เกิดเหตุ ฯลฯ
- (4) อายุของผู้ป่วย
- (5) การวินิจฉัย