



เวชหัตถการฉุกเฉิน หลักสูตรปีการฝึกอบรม 2561

เกณฑ์ผ่านจำนวนครั้งของเวชหัตถการฉุกเฉิน

ทักษะเวชหัตถการฉุกเฉิน	ICD-9	ระดับที่ *		
		1	2	3
1. Airway Techniques				
1.1 Intubation	96.04	10		
1.2 Rapid sequence intubation		5		
1.3 Airway adjuncts		10		
1.4 Surgical airway *		3		
1.5 Mechanical ventilation	96.7	10		
1.6 Non-invasive ventilatory management	93.90	10		
1.7 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

ทักษะเวชทันตการฉุกเฉิน	ICD-9	ระดับที่ *		
		1	2	3
3. Anesthesia and Acute Pain Management				
3.1 Local anesthesia		10		
3.2 Regional nerve block	04.81		3	
3.3 Procedural sedation and analgesia			3	
4 Diagnostic and Therapeutic Procedures				
4.1 Abdominal and gastrointestinal				
4.1.1 Anoscopy	49.21		3	
4.1.2 Gastric lavage	96.33	10		
4.1.3 Nasogastric tube	96.07, 96.6	10		
4.1.4 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			X
4.4.3 Laryngoscopy	31.42	10		
4.4.4 Lateral canthotomy **	08.51		1	
4.4.5 Slit lamp examination				X
4.4.6 Tonometry	89.11		3	

ทักษะเวชทันตการฉุกเฉิน	ICD-9	ระดับที่ *		
		1	2	3
4.4.7 Tooth stabilization **			1	
4.4.8 Corneal foreign body removal	98.21	5		
4.4.9 Drainage of hematoma *	86.04		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			X
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	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 Testicular detorsion **	6352		1	
4.11 Toxicologic				
4.11.1 Decontamination		10		

ทักษะเวชหัตถการฉุกเฉิน	ICD-9	ระดับที่ *		
		1	2	3
5. Other Diagnostic and Therapeutic Procedures				
4.12 Heimlich *		3		
4.13 Collection and handling of forensic material		5		
4.14 Point of care Ultrasound				
4.14.1 Volume assessment		10		
4.14.2 Focus cardiovascular		10		
4.14.3 Extended-FAST		10		
4.14.4 Hepatobiliary system		10		
4.14.5 KUB system		10		
4.14.6 Vascular access		10		
4.14.7 Eye assessment			3	
4.14.8 Guided paracentesis		5		

* เป็นหัตถการที่พบไม่บ่อย สามารถฝึกปฏิบัติกับหุ่นจำลองได้

** เป็นหัตถการที่พบไม่บ่อย และไม่สามารถฝึกปฏิบัติกับหุ่นจำลองได้ แพทย์ประจำบ้านสามารถฝึกโดยการอธิบายข้อบ่งชี้ข้อห้าม 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
- (4) อายุของผู้ป่วย
- (5) การวินิจฉัย