

## 1. 救急科（指導責任者 小林 修一）

『患者に適切な医療を提供』出来るようになるために、救急車や時間外に救急外来に受診される患者の症状の把握、診断、そのために必要な検査の適応・施行・その結果の解釈、そこから導かれる疾患の治療方針の決定・実際の治療の実施を可能にするために、正確な医学知識、診療技術を習得し、厚生労働省の示す到達目標 B「資質・能力」1～9 項目を達成するとともに、到達目標 A 医師としての基本的価値観（プロフェッショナリズム）を身に付け、到達目標 C 基本的診療業務ができるようにする。

### 【具体的行動目標】

#### 1. 診療姿勢

- 1) 医療安全、患者の人権および価値観への配慮し、病院理念を遂行できる全人的医療の視点を失わない診療態度を身につける
- 2) 他の職種と意思疎通を図り、チーム医療を実践できる
- 3) 診療記録を適切に作成し、管理できる

#### 2. 診断法及び検査法

- 1) 簡潔かつ正確に病歴及び身体所見をとり、緊急を要すると考えられる症候に対してはより詳細に所見をとることができる。
- 2) 発熱、頭痛、腹痛等よく聞かれる症状でも緊急を要する疾患の有無を鑑別することができる。
- 3) 緊急に結果が必要となる血液検査を選択でき、その結果を判断できる。
- 4) 標準 12 誘導心電図検査の手技を習得し、正常心電図と各種疾患、特に緊急に処置を行なう必要のある疾患に特徴的な心電図異常を判読できる。
- 5) 各種単純 X 線像から正常及び各種疾患、特に緊急に処置を行なう必要のある疾患の読影できる。
- 6) 動脈血を採血でき動脈血液ガス所見から特に緊急に処置を行なう必要のある異常所見を判別できる。
- 7) 心臓及び腹部超音波断層法の手技を習得し、正常及び緊急で処置を行なう必要のある所見を判読できる。
- 8) 正常及び緊急で処置を必要とする疾患の頭部、胸部、腹部 CT 像、MR 像を判読できる。

#### 3. 治療法

- 1) 緊急で処置を行なう必要のある疾患—心肺停止、脳血管障害、急性心筋梗塞、急性心不全、不整脈、急性呼吸不全、急性腹症、外傷等の初期治療が迅速確実にできる。
- 2) 用手的気道確保、バッグ・バルブ・マスクによる人工呼吸、気管挿管、心臓マッサージを行なうことができる
- 3) 直流除細動器、経皮的ペーシングの適応を理解し、実施することができる。
- 4) AED を含めた Basic Life Support を行なうことができる。
- 5) 心肺停止に対して標準的プロトコールに則り処置ができる。

#### 4. 経験すべき症状・疾患、または経験しなくても十分な知識を習得する必要がある疾患下記の頻度の高い症状を経験し、適切に対応できる（29 症候のうち 26）

ショック、発疹、黄疸、発熱、頭痛、めまい、意識障害・失神、けいれん発作、視力障害、胸痛、心停止、呼吸困難、吐血・喀血、下血・血便、嘔気・嘔吐、腹痛、便通異常（下痢・便秘）、熱傷・外相、腰・背部痛、関節痛、運動麻痺・筋力低下、排尿障害（尿失禁・排尿困難）、興奮・せん妄、抑うつ、成長・発達の障害、妊娠・出産、

経験するべき疾病・病態（26 疾患）

脳血管障害、認知症、急性冠症候群、心不全、大動脈瘤、高血圧、肺癌、肺炎、急性上気道炎、気管支喘息、慢性閉塞性肺疾患（COPD）、急性胃腸炎、胃がん、消化性潰瘍、肝炎・肝硬変、胆石症、大腸癌、腎盂腎炎、尿路結石、腎不全、高エネルギー外傷・骨折、糖尿病、脂質異常症、うつ病、統合失調症、依存症（ニコチン・アルコール・薬物・病的賭博）

#### 【方略: LS】研修指導体制と週間スケジュール

- 1) オリエンテーション 第 1 日目 8：30 から救命救急センターで
- 2) 病棟研修
  - ①特に病棟での研修はないが適宜 ICU で各科指導医のもと重症患者の管理を行なう。
- 3) 救急研修
  - ①救急車で搬送された患者のファーストタッチをおこなう。
  - ②各科指導医のもと各疾患特有の初期治療を行なう
- 4) 講義・自習
  - ①AHA BLS for Healthcare Provider, AHA ACLS Provider manual
  - ②外傷初期診療ガイドライン
  - ③病院前外傷診療ガイドライン
- 5) 救急症例検討会・CPA 検証会に参加する
- 6) その他各科で行なわれている勉強会等には積極的に参加する

#### 【週間スケジュール】

	月	火	水	木	金	土
早朝	ICU 回診	ICU 回診	ICU 回診	ICU 回診	抄読会	
午前	救急外来	救急外来	救急外来	救急外来	救急外来	
午後	救急外来	救急外来	救急外来	救急外来	救急外来	

#### 【評価 Evaluation】

自己評価後、指導医の評価を受け、インターネット等を用いた評価システムを利用して臨床研修委員会に提出する。

チェックリスト

救急科

知識・手技	目標	経験数		評価				
				十分	不十分			
病歴聴取, 身体所見	50	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
12誘導心電図	30	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
単純X線像	30	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
超音波検査	20	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
CT像, MR像	20	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
緊急薬剤の知識				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
緊急検査結果の判読				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
経験すべき症状				完べき	後少し	知識だけ	まだまだ	レポート提出
頭痛	10	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /				
胸痛	10	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /				
腹痛	10	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /				
呼吸困難	10	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /				
めまい	10	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /				
四肢麻痺	10	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /				
経験すべき病態								
心肺停止	1	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/>
ショック	1	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /				
意識障害	1	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /				
急性呼吸不全	1	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /				
急性心不全, 急性心筋梗塞	1	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	
急性腹症	1	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	
急性腎不全	1	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	
急性感染症	3	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /				
外傷	3	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	
急性中毒	1	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	
熱傷	1	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	
ケイレン	1	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	
誤飲, 誤嚥	1	<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	
精神科救急疾患		<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	
		<input type="checkbox"/>	例	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	