

# 救急医学

担当指導医師

## ●本院

教授：井上 義博

特任准教授：山田 裕彦

講師：鈴木 泰、藤野 靖久、柴田 繁啓、照井 克俊

特任講師：大間々 真一、小野寺 誠、小鹿 雅博、高橋 智弘

助教：菊池 哲、小守林 靖一、石部 頼子、高橋 学、那須 和広、桂 永行、  
菅 重典、佐藤 寿穂、増田 卓之、藤田 友嗣、佐藤 正幸、熊谷 和也

非常勤講師：菊池 正知、池田 寿昭、及川 浩平、眞壁 秀幸、星川 浩一、塩谷 信喜  
中舘 俊英、小早川 ちあき

実習内容：

### 1. 救急外来の実習

(1) 救急患者は一般の外来患者と異なり、予期せぬ時刻に予期せぬ病態で病院を訪れる。この特殊性に対応すべく実習は 24 時間 on call 体制で行われる。

(2) 救急患者が来院したならば、医療スタッフの一員として、指導医の指導・監督のもとに、以下のことを行う。

- 1) 病歴の聴取
- 2) 診察（視診、触診、打診、器具を用いる診察など）
- 3) バイタルサインのチェック
- 4) 心電図の記録
- 5) 静脈あるいは動脈採血による種々の血液検査
- 6) 各種モニターの装着
- 7) X 線検査、CT scan の介助
- 8) その他の検査

(3) 病歴、身体所見、検査所見から必要な救急処置、初期治療法を挙げ、指導医の説明を受ける。

(4) 指導医の指導・監督のもとに、以下の救急処置および治療を行う。

- 1) 気道確保、エアウェイ挿入、気管内挿管
- 2) 気道吸引、ネブライザー
- 3) ベンチレーターの装着、管理
- 4) 心マッサージ、除細動
- 5) 静脈確保
- 6) 胃管挿入、胃洗浄
- 7) 膀胱留置カテーテル挿入
- 8) 創処置（消毒法、止血法、縫合法）
- 9) 副子固定
- 10) 注射（内皮、皮下、筋肉、静脈）
- 11) 関節穿刺
- 12) その他の処置

- (5) 救急患者がどの様な順序で、どの様に治療され、その後どの様な転帰となるのかを知る。
  - (6) 夜間、休日の救急体制を身をもって体験することで救急医療の社会的役割を理解する。
  - (7) 書類の書き方（死亡診断書・死体検案書）
  - (8) 救急医療に必要な法的知識
2. ベットサイドの実習
- (1) 1週毎に指導医を替えて、各種の病態に対する治療法を理解する。
  - (2) 重症患者の管理（各種モニターの評価、検査法、治療法など）の実際を知る
  - (3) 初期治療後の患者管理について、どの様な検査や処置が引き続き必要なのか理解する。
3. 回診
- 第1週目に入院した患者の中から症例を選び主治医（指導医）とともに受け持ち、2週目の回診時には検査所見などを示して症例の呈示を行う。
4. 症例検討会
- 担当の症例のまとめを第四週の症例検討会時に発表する。
5. 心肺蘇生法実習
- BLS、ACLSについて学ぶ（担当：①照井 克俊 講師 ②及川 浩平 非常勤講師）

授業に使用する機械・器具と使用目的

使用区分	使用機器・器具等の名称	個数	使用目的
実習用機械	長期人工呼吸器	6	呼吸管理の教育
実習用機械	呼吸モニター	各1	〃
実習用機械	胸腔ドレナージセット	10	胸部外傷患者管理の教育
実習用機械	止血セット	—	救急患者の緊急止血教育
実習用機械	人工心肺蘇生装置、除細動器	2	〃
実習用機械	CPR 訓練用マネキン (成人・小児・乳児)	3	〃
実習用機械	気管内挿管練習モデル	2	〃
実習用機械	集中治療監視装置	1	重症患者管理の教育
実習用機械	心拍出量測定装置	1	〃
実習用機械	代謝モニター	1	〃
実習用機械	高性能乳児医療トレーニングシミュレータ	1	〃
実習用機械	内視鏡セット (上部、下部消化管用、気管支用)	各1	消化管、気管、膀胱の内視鏡検査と保存的治療教育
実習用機械	内視鏡用上部消化管モデル	1	〃
実習用機械	大動脈バルーンポンプ	2	救急患者の循環補助手段の教育
実習用機械	心臓ペースメーカー	2	〃
実習用機械	人工透析装置	2	救急医療における腎不全患者管理教育
実習用機械	血液凝固計	1	〃
実習用機械	ベッドスケール	1	〃
実習用機械	麻酔器、患者監視装置	2	外来麻酔と救急麻酔教育
実習用機械	神経診察用セット	1	救急患者の検査診断教育
実習用機械	診断器セット	1	〃
実習用機械	循環器総合診断システム	1	〃
実習用機械	中毒物質分析装置	1	〃

使用区分	使用機器・器具等の名称	個数	使用目的
実習用機械	顕微鏡	1	〃
実習用機械	血液分析装置	1	〃
実習用機械	脳波計	1	〃
実習用機械	心電図記録装置	2	〃
実習用機械	血流記録計	1	〃
実習用機械	聴性誘発脳幹反応検査装置	1	〃
実習用機械	X線装置	1	〃
実習用機械	CTスキャン	1	〃
実習用機械	カラードップラー	1	〃
実習用機械	電子走査超音波診断装置 (胸部用、腹部用)	1	〃
実習用機械	体温自動冷却加温装置	2	高体温および低体温管理
実習用機械	新生児処置台	1	〃
実習用機械	搬送用保育器	1	新生児の救急医療教育
実習用機械	輸液ポンプ	9	〃
実習用機械	ニューモガード	1	〃
実習用機械	骨折、開頭、開腹等のセット救急手術器具	各1	手術器具と救急手術用教育
視聴覚用機械	VTR装置	1	救急医学の視聴覚教育
視聴覚用機械	外傷救急手技ビデオ	1	〃
視聴覚用機械	医用テレビシステム	1	〃
視聴覚用機械	8ミリビデオセット	1	〃
視聴覚用機械	パーソナルコンピューター	1	〃
視聴覚用機械	スライドプロジェクター	2	〃
視聴覚用機械	人骨標本	1	人体骨格及び解剖の教育
視聴覚用機械	半自動除細動器心電図データ解析 処理用端末(PC-VS770HG)	1	救急医学の視聴覚教育
視聴覚用機械	プロジェクター一式(LV-7255J他)	1	〃
実習用機械	胸部ドレーンシュミレーター (430101)	1	臨床実習
実習用機械	輪状甲状靭帯切開術シュミレーター (221082)	1	〃
実習用機械	研究用聴診器(ステレオフォネット171)	1	〃
視聴覚用機械	デスクトップパソコン (SVL2413AJ)	1	試験問題作成
実習用機械	生物顕微鏡一式(BX53F)	1	臨床実習における病理標本検鏡
実習用機械	システム生物顕微鏡一式(BX43F)	1	臨床実習における病理標本検鏡