

分 類：臨床医学 IV (CC1)

授業科目名：救急・集中治療医学 臨床実習 (Emergency&Critical Care Medicine)

対象学年：4 年次 必修

時間割コード：71643002-20

1. 主任教員

中永士師明 (教授、救急・集中治療医学講座、6183、オフィスアワー：8：30-17：00)

2. 担当教員

中永士師明 (教授、救急・集中治療医学講座、6183、オフィスアワー：8：30-17：00)

奥山 学 (准教授、救急・集中治療医学講座、6184、オフィスアワー：8：30-17：00)

佐藤 佳澄 (助教、救急・集中治療医学講座)

北村 俊晴 (特任助教、総合診療医センター)

平澤 暢史 (特任助教、総合診療医センター)

亀山 孔明 (特任助教、総合診療医センター)

3. 授業のねらい及び概要 (学修目標)

1. 授業の概要及びねらい

毎朝のカンファレンスに参加し、軽症から重症まで様々な病態、かつ様々な社会的背景を持つ患者の症例プレゼンテーションを聞き、病態に合わせた問題解決、総合的に患者・生活者を見る姿勢を学ぶ。また、一人一症例担当患者を決め指導医とともに診療し、その患者の徴候、治療、もしくは臨床的疑問点を調べ最終日に発表する。これは情報・科学技術を用いて最新の知識を入手し症例プレゼンテーションすることに加え、ピア・ラーニングで互いの知識を共有する目的で行う。また、小グループディスカッションで家庭医の診療と対して総合的に患者・生活者を見る姿勢について学ぶ。シミュレーションセンターでのシミュレーションでバイタルサインの測定とその評価、一次救命処置と二次救命処置を学ぶ

- 1) 症例カンファレンス参加 (1-1,2, 3-1,2,3,4,5, 4-1,2,3,4,5,6,7,8, 5-1,2,3,4,5, 6-1,2,)
- 2) 救急外来での診療 (2-1,2,3,4,5,6,7,8, 3-1,2,3,4,5, 4-1,2,3,4,5,6,7,)
- 3) 集中治療部での診療 (2-1,2,3,4,5,6,7,8, 3-1,2,3,4,5, 4-1,2,3,4,5,6,7,)
- 4) 入院患者の診療 (2-1,2,3,4,5,6,7,8, 3-1,2,3,4,5, 4-1,2,3,4,5,6,7,)
- 5) 救急医・集中治療医・総合診療医・家庭医について学ぶ (1-1,2, 2-1,2,3,4,5,6,7, 3-3,4,5,6,7,)
- 6) シミュレーションでバイタルサインの測定とその評価、ショックへの対応を学 (4-1,2,3,4,5,6,7)
- 7) シミュレーションで一次救命処置と二次救命処置を学ぶ (2-3,4,5,6,7, 3-2,3, 4-2,3,4,5,6,7)
- 8) 症例プレゼンテーション (ピア・ラーニング) (3-1,2,3,4,5, 4-1,2,3,4,5,6,7, 5-1,2,3,4,5,6-1,2)

2. 学習目標

- 1) バイタルサインや身体徴候から緊急性の高い状態にある患者を認識できる。
- 2) ショックの患者の初期対応と原因に応じた治療について理解する
- 3) 心停止患者の一次救命処置を実施できる。
- 4) 心停止患者の二次救命処置を理解する
- 5) 心停止の原因と病態及び診断の要点について理解する
- 6) 集中治療及び集中治療室の概要を理解する
- 7) 人工呼吸管理・体外式膜型肺・補助循環・急性血液浄化法が必要な病態とその意義を理解する
- 8) 集中治療後症候群について概念を理解する
- 9) 症例発表において適切にプレゼンテーションできる
- 10) プライマリケアの基本的概念を理解する

本科目は実務経験のある教員による授業科目です。

4. 教科書・参考書

1. 改訂 第 6 版 救急診療指針
2. 外傷初期診療ガイドライン JATEC
3. ハリソン内科学
4. Common Disease の診療ガイドライン
5. 感染症診療マニュアル
6. ICU ブック

5. 成績評価の方法

出席、症例発表、症例レポート、シミュレーションの実技評価

6. 授業時間外の学習内容・その他・メッセージ

1) 初日は 8:30 ICU カンファランス室 集合

2) 【二次救命処置】動画（2本）の事前学習すること。 動画 URL は実習前に a・net にて通知します。
授業でシミュレーションを行う際は、動画で示される説明内容と動作を練習して臨んでください。当日の授業では動画の通りに口頭説明しながら 1 人ずつ実演をおこなってまいります。

3) 紙媒体での資料配布はありません。各自 WebCLass から用意し履修すること

4) 半袖の白衣を着用すること。ICU では感染制御の観点から長袖の白衣の着用を禁止しています。

5) 実習スケジュールは変更になる場合があります。

問い合わせ：救急・集中治療医学講座 医局（er.clerk@med.akita-u.ac.jp）

救急・集中治療医学 臨床実習

授 業 展 開		授 業 内 容
第 1 回	月曜日 [8:30~17:00] 副題 オリエンテーション/総合診療セミナー 担当 北村俊晴	1) カンファランス参加 2) 家庭医療のコアコンピテンシーについて学ぶ
第 2 回	火曜日 [8:30~17:00] 副題 救急初期対応 (ABCD の評価) 担当 平澤 暢史	1) カンファランス参加 2) 救急初期対応シミュレーション
第 3 回	水曜日 [8:30~17:00] 副題 BLS 担当 亀山 孔明	1) カンファランス参加 2) BLS、窒息、意識障害対応シミュレーション
第 4 回	木曜日 [8:30~17:00] 副題 二次救命処置 担当 佐藤 佳澄	1) カンファランス参加 2) 心肺蘇生シミュレーション
第 5 回	金曜日 [8:30~17:00] 副題 まとめ・レポート発表 / 医学医療 総合講義 担当 北村 俊晴	1) カンファランス参加 2) 症例プレゼンテーション 3) 医学医療総合講義 (14 : 20 ~ 17 : 10 多目的室)