

2024 Akita University Faculty of Medicine Syllabus

Category	: 臨床医学 IV
Course Title	: Integrated Clinical Clerkship Conference 1 - クリニカルクラークシップ統合カンファレンス I : CC2 と卒後臨床研修
Eligible Students	: grade 4 Related Course
Code	: 71643001
Schedule	: week 23 ~ week 42
Credits	: 2

1. Lead Instructor

Hitoshi Hasegawa (長 谷 川 仁 志) (Professor, Department of medical education (医学教育学講座), 6097, Office Hour: 要アポイント)

2. Instructors

Hitoshi Hasegawa (長 谷 川 仁 志) (Professor, Department of medical education (医学教育学講座), 6097, Office Hour: 要アポイント)

Lecturer at each subject (各 回 の 担 当 教 員) ()

3. Course Description Outline(Course Objectives)

The purpose of this course is to improve their clinical reasoning skill for 41 main symptoms during a period of CC1.

By the end of this course, students will be able to the following

- improve their clinical reasoning skill for 41 major symptoms
- acquire the practice of 1) Professionalism, 2) medical ethics, 3) medical behavioral science, 4) patient safety, 5) Evidence-based Medicine (EBM), 6) medical law (system), 7) communication skill of medical interview.

(1-1 ~ 1-2、 2-1 ~ 2-7、 3-1 ~ 3-6、 4-1 ~ 4-7、 5-1 ~ 5-3)

1)41 major symptoms

- 1) Headache
- 2) Chest pain
- 3) Abdominal pain
- 4) Back pain
- 5) Lumbago
- 6) Dyspnea
- 7) Cough, sputum, hemoptysis
- 8) palpitation
- 9) Dizziness
- 10) Syncope
- 11) Disturbance of consciousness
- 12) Convulsions
- 13) Muscle weakness
- 14) Numbness
- 15) Dysarthria
- 16) Visual disorder
- 17) Double vision
- 18) Involuntary movement, tremor
- 19) Shock
- 20) Fever
- 21) General malaise
- 22) Anemia
- 23) Lymphadenopathy

- 24) Arthralgia, joint swelling
- 25) Nausea, vomiting
- 26) Dysphagia
- 27) Weight loss, weight gain
- 28) Rash
- 29) pleural effusion
- 30) edema
- 31) Abnormality of the volume of urine, abnormality of the urination
- 32) Hematuria, proteinuria
- 33) Jaundice
- 34) Vomiting of blood, bloody stool
- 35) Constipation, diarrhea
- 36) Abdominal bulge, ascites, abdominal mass
- 37) Menstruation abnormality
- 38) anxiety, depression
- 39) Delirium
- 40) Forgetfulness, obstacle of the cognitive ability
- 41) Injury, burn

2) Important matter in conjunction with the basic medical treatment

This course raises the following experience level of medical students by a process examining a case-based problem, thinking about a medical behavioral science and an ethical action.

- 1) Point of the outpatient care
- 2) Point of the examination
- 3) Point of the operation
- 4) Patient safety
- 5) Explanation to a patient and a family, informed consent
- 6) Documents, information Internet search
- 7) EBM
- 8) Infusion
- 9) Infectious disease, antibiotic
- 10) Risk evaluation and management before/after inspection, operation
- 11) Antithrombotic drug
- 12) Palliative care, ACP (Advance Care Planning)
- 13) Outpatient chemotherapy
- 14) Community care system, home medical care
- 15) The medical welfare
- 16) Polypharmacy
- 17) Flail, sarcopenia
- 18) Travel medicine
- 19) Medical care to a foreign patient
- 20) Medical care in the airplane, the vehicle
- 21) Disaster medical care
- 22) Difficult patient
- 23) caregiving
- 24) Pathologic autopsy

25) Death certificate, postmortem certificate

26) forensic autopsy

ねらい

CC2 および卒後臨床研修の充実に向けて、医学生時代に経験すべき何科の医師としても必修の主要症候・病態に対する臨床推論および基本対応の質を、CC1 の期間中に向上することを目標とする。

CC1 期間中の毎週金曜日 14 時 20 分から大講義室に集まり、臨床実習班ごとに着席して行われるチーム基盤型カンファレンス。

下記の主要 41 症候のうち、その週に割りあてられた症候を有する症例を担当教員が提示し、その都度、医療面接、身体診察、一般検査などの臨床推論の過程や基本対応を個人や実習班ごとに考えながら進める。

これにより、個人および臨床実習班ごとの症例検討に関するモチベーションを高めるとともに、各科臨床実習中に必ずしもすべて経験できない主要症候に対する医療面接、身体診察、鑑別診断、各種検査、結果解釈、治療選択、EBM の批判的吟味、病状説明（医師・患者・家族とのコミュニケーション、）等の他、下記の 2. 基本診療に関連する重要事項について、CC2 や卒後臨床実習の際に知っておくべき一般的なピットフォールを含めて経験保証する。

この際、常にプロフェッショナリズム、医の倫理、医療行動科学、医療安全、EBM、医療法（制度）についても意識して学び経験値を高める。

学修目標

1. 主要 41 症候の臨床推論（医療面接、身体診察、各種検査の適応と解釈）と、初期対応・基本的対応ができる。

（1-1～1-2、2-1～2-7、3-1～3-6、4-1～4-7、5-1～5-3）

- 1) 頭痛
- 2) 胸痛
- 3) 腹痛
- 4) 背部痛
- 5) 腰痛
- 6) 呼吸困難
- 7) 咳・痰・血痰・喀血
- 8) 動悸
- 9) めまい
- 10) 失神
- 11) 意識障害
- 12) 痙攣
- 13) 運動麻痺・筋力低下
- 14) しびれ
- 15) 構語障害
- 16) 視力障害
- 17) 複視
- 18) 不随運動・振戦
- 19) ショック
- 20) 発熱
- 21) 全身倦怠感
- 22) 貧血
- 23) リンパ節腫脹
- 24) 関節痛・関節腫脹
- 25) 悪心・嘔吐・食欲不振
- 26) 嚥下障害

- 27) 体重減少・体重増加
- 28) 発疹
- 29) 胸水
- 30) 浮腫
- 31) 尿量・排尿の異常
- 32) 血尿・タンパク尿
- 33) 黄疸
- 34) 吐血・下血
- 35) 便秘・下痢
- 36) 腹部膨隆（含・腹水）・腫瘤
- 37) 月経異常
- 38) 不安・抑うつ
- 39) せん妄
- 40) 物忘れ・認知能の障害
- 41) 外傷・熱傷

2．基本診療に関連する重要事項を理解できる

症例ベースの課題を検討・解決していく過程で、下記の基本診療に関連する重要事項の経験値を高めるとともに、その際の医療行動科学、倫理的な行動について考える。

- 1) 外来診療のポイント
- 2) 各科検査について
- 3) 各科手術について
- 4) 医療安全
- 5) 患者・家族への説明
- 6) 文献・情報ネット検索
- 7) EBM の適応（エビデンスの批判的吟味）
- 8) 輸液
- 9) 感染症・抗生剤
- 10) 検査・術前後リスク評価・管理
- 11) 抗血栓薬
- 12) 緩和ケア、ターミナルケア、ACP(Advance Care Planning)
- 13) 外来化学療法
- 14) 地域包括ケア、在宅医療
- 15) 医療福祉、関係書類
- 16) ポリファーマシー
- 17) フレイル、サルコペニア
- 18) トラベルメディスン
- 19) 外国人患者への対応（含・疾患の国際化）
- 20) 飛行機内、乗り物内等での対応
- 21) 災害医療
- 22) 困難な患者
- 23) 看取り（終末期、予期せぬ急変）
- 24) 病理解剖
- 25) 死亡診断書、死体検案書
- 26) 法医学解剖

本科目は、各分野専門的な実務経験のある教員による授業科目です。

4. Textbook/Reference Books

参考書

内科診断学（医学書院） 聞く技術（日経 BP 社）

5. Assessment

Grading will be decided comprehensively based attendance, midterm comprehensive examination for graduation and Pcc-OSCE

出席態度、学習態度（個人・チーム）。

CC1 終了後の 5 年次夏の卒業中間統一試験を中心に、CC2 終了後の 6 年次秋の卒業統一試験および卒業時 PCC-OSCE 自学課題の試験範囲にもなる。

6. Out of Class Study/Message

It's necessary to review after class and prepare for next class.

If you miss a class, you must submit absence notice and submit any required assignments.

The class schedule is subject to change as necessary. Please check a.net, email, and Webclass, frequently.

主要症候や病態への対応について、初診外来、外来診療、救急、入院中、検査前後、手術前・後の対応など、日常的な重要症例ベースの場面設定で実践的に学習します。各回の主要症候の臨床推論について復習してくること。当日は、臨床実習班ごとに指定された席に着席すること。

日程および各回の担当教員等の詳細については後日、お知らせします。

Topics and Contents of class, Course Objectives						
	Class Date	Period	Class Format	Topics and Contents of class, Course Objectives	Instructors	Class Room