

## 令和6年度秋田大学医学部医学科授業計画

分 類： 臨床医学 III

授業科目名： 総合診療・臨床検査（Clinical Laboratory Medicine and Medical Diagnosis）- 病態診断学と総合診療 -

対象学年： 4年次 必修

時間割コード： 71633030

開設学期等： 第1週～第9週（毎週金曜日 1-4 時限）

単位数： 1

### 1. 主任教員

植木重治（教授、総合診療・検査診断学講座、6209、オフィスアワー：8:30～17:00）

### 2. 担当教員

植木重治（教授、総合診療・検査診断学講座、6209、オフィスアワー：8:30～17:00）

嵯峨知生（病院教授、附属病院感染制御部、6248、オフィスアワー：8:30～17:00）

守時由起（准教授、総合診療・検査診断学講座、6209、オフィスアワー：8:30～17:00）

嵯峨亜希子（助教、総合診療・検査診断学講座、6209、オフィスアワー：8:30～17:00）

藤岡優樹（助教、附属病院中央検査部、6209、オフィスアワー：8:30～17:00）

北村俊晴（特任助教、総合診療医センター、6428、オフィスアワー：8:30～17:00）

平澤暢史（特任助教、総合診療医センター、6428、オフィスアワー：8:30～17:00）

亀山孔明（特任助教、総合診療医センター、6428、オフィスアワー：8:30～17:00）

佐々木智子（特任助教、総合診療医センター、6428）

高橋琴乃（医員、男鹿なまはげ地域医療・総合診療連携講座、6428、オフィスアワー：8:30～17:00）

岡田唯男（非常勤講師、亀田ファミリークリニック館山）

萱場広之（非常勤講師、秋田赤十字病院）

伊藤亘（非常勤講師、流山東部診療所）

玉木真実（非常勤講師、玉木内科クリニック）

面川歩（非常勤講師、協和病院）

本郷舞依（非常勤講師、坂総合病院）

特別講師（非常勤講師）

### 3. 授業のねらい及び概要（学修目標）

総合内科的な症状に対する診断アプローチと基本的な臨床検査データを解釈することができる。（3-2～3-4, 4-1～4-4）

1) 発熱、体重減少、浮腫、発疹、頭痛、めまい、意識障害などの主要症候の鑑別診断ができる。（3-2～3-3, 4-1～4-4）

2) 検査の基準値・カットオフ値、感度・特異度、偽陽性・偽陰性など検査の特性を説明できる。（3-3, 4-2～4-4）

3) 検査の正常・異常が何を意味するのか説明できる。（3-2～3-3, 4-1～4-2）

4) 末梢血液検査の目的・適応および所見を説明し、結果を解釈できる。（3-2～3-3, 4-1～4-4）

5) 血液生化学検査の目的・適応および所見を説明し、結果を解釈できる。（3-2～3-3, 4-1～4-4）

6) 炎症マーカー（血清・免疫学的検査）の目的・適応および所見を説明し、結果を解釈できる。（3-2～3-3, 4-1～4-4）

7) 腫瘍マーカー（血清・免疫学的検査）の目的・適応および所見を説明し、結果を解釈できる。（3-2～3-3, 4-1～4-4）

8) 特殊抗体（血清・免疫学的検査）の目的・適応および所見を説明し、結果を解釈できる。（3-2～3-3, 4-1～4-4）

9) 血液凝固系検査の目的・適応および所見を説明し、結果を解釈できる。（3-2～3-3, 4-1～4-4）

10) 一般検査（尿・便・髄液検査）の目的・適応および所見を説明し、結果を解釈できる。（3-2～3-3, 4-1～4-4）

11) 微生物学的検査の目的・適応および所見を説明し、結果を解釈できる。（3-2～3-4, 4-1～4-4）

12) 肺機能検査の目的・適応および所見を説明し、結果を解釈できる。（3-2～3-3, 4-1～4-4）

13) 動脈血液ガス分析検査の目的・適応および所見を説明し、結果を解釈できる。（3-2～3-3, 4-1～4-4）

### 4. 教科書・参考書

新臨床内科学、ハリソン内科学書、新・総合診療医学家庭医療学編、新・総合診療医学病院総合診療医学編、異常値の出るメカニズム、病気の成り立ちと臨床検査、標準臨床検査医学、臨床検査法提要

5. 成績評価の方法

統一試験、出席

6. 授業時間外の学習内容・その他・メッセージ

関連分野の復習を行っておくとよい。検査の解釈は実習を含むので主体的に参加してください。

講義内容・具体的到達目標・学修目標						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標・学修目標	担当教員	場所
1	4月12日 (金)	1-2 時限	講義	テーマ：臨床検査医学総論・統計学 臨床検査医学の概要と診断学に必要な統計学の基礎を説明できる。	植木重治	第二病棟 2F・多目的室
2	4月12日 (金)	3-4 時限	講義	テーマ：血液・凝固・線溶系検査と臨床 末梢血液・凝固・線溶系検査検査によって得られる情報を理解・解釈し、臨床的な意義を説明できる。	藤岡優樹	第二病棟 2F・多目的室
3	4月19日 (金)	1-2 時限	講義	テーマ：一般検査と臨床 一般検査によって得られる情報を理解・解釈し、臨床的な意義を説明できる。	植木重治	第二病棟 2F・多目的室
4	4月19日 (金)	3-4 時限	講義	テーマ：生化学と炎症の評価 生化学検査によって得られる情報を理解し、解釈できる。	植木重治	第二病棟 2F・多目的室
5	4月26日 (金)	1-2 時限	講義	テーマ：生理機能検査と遺伝子検査のエッセンス 検査を中心とした臨床的な意義を説明できる。	藤岡優樹	第二病棟 2F・多目的室
6	4月26日 (金)	3-4 時限	講義	テーマ：診断学入門 検査結果から得られる情報を理解・解釈し、臨床的な意義を説明できる。	高橋琴乃	第二病棟 2F・多目的室
7	5月10日 (金)	1-2 時限	講義	テーマ：免疫・腫瘍マーカーのエッセンス 腫瘍マーカー検査によって得られる情報を理解・解釈し、臨床的な意義を説明できる。	守時由起	第二病棟 2F・多目的室
8	5月10日 (金)	3-4 時限	講義	テーマ：臨床検査医学の魅力 臨床検査値の変化を統合して理解し、解釈できる。	萱場広之	第二病棟 2F・多目的室
9	5月17日 (金)	1-2 時限	講義	テーマ：検体採取の実際とその解釈総論 検体採取の実際・検査値解釈におけるピットフォールを説明できる。	植木重治	第二病棟 2F・多目的室
10	5月17日 (金)	3-4 時限	講義	テーマ：統計利用と尤度比 統計利用と尤度比を理解・解釈し、臨床的な意義を説明できる。	面川歩	第二病棟 2F・多目的室
11	5月24日 (金)	1-2 時限	講義	テーマ：家庭医療の実際 総合診療の実際を理解し説明できる。	北村俊晴	第二病棟 2F・多目的室
12	5月24日 (金)	3-4 時限	講義	テーマ：RCPCで学ぶ検査診断学・オーバービュー 臨床検査データのみから症状や診察所見を推定し、データを総合的に解釈することができる。	植木重治	第二病棟 2F・多目的室
13	5月31日 (金)	1-2 時限	講義	テーマ：渡航医学とワクチン活用 渡航医学とワクチンを理解・解釈し、臨床的な意義を説明できる。	嵯峨知生	第二病棟 2F・多目的室
14	5月31日 (金)	3-4 時限	講義	テーマ：特殊抗体検査・蛋白分画 自己抗体検査・蛋白分画検査によって得られる情報を理解・解釈し、臨床的な意義を説明できる。	面川歩	第二病棟 2F・多目的室
15	6月7日 (金)	1-2 時限	講義	テーマ：症例から学ぶ検査と診断 臨床検査値の変化を統合して理解し、解釈できる。	嵯峨亜希子	第二病棟 2F・多目的室
16	6月7日 (金)	3-4 時限	講義	テーマ：特別講義・総合診療概論 総合診療の実態を理解し、説明できる。	岡田唯男	第二病棟 2F・多目的室