

臨床検査総論Ⅱ

General Medical Technology Ⅱ

生命：L1-12423MS

医療科目 4年／後期 1.5単位 選択科目

科目責任者 臨床検査技師教育委員長

■教育目的

各種の臨床検査の実施意義と検査の理論、手技について理解することを目的とする。

臨床検査国家試験出題基準および過去問に沿って学習する。

【卒業認定・学位授与の方針：SD-① SD-② SD-③】

■学習到達目標

臨床検査の基本を取得し、疾患の臨床における検査の病態的意義と用いる検査法を理解する「知識、技能」

■準備学習（予習・復習）

予習：テーマに関連した記事をインターネットで検索したり、シラバスの該当するテーマの章に目を通しておく（30分以上）

復習：配布した授業プリントにもう一度目を通し、授業内で触れた事項等について自分で調べる（10分）

■授業形態

講義

■授業内容

検査の対象となる検体の採取法、取扱い方法、定性検査、定量検査、形態学的検査などの基本的事項について講義する。

No.	項目	授業内容	備考・SBOコード
1～2	一般検査	・尿検査、糞便検査 ・喀痰検査、胃液検査、十二指液検査、髄液検査、穿刺液検査	E1-(2)-②-1～7 F-(1)-③-1～15
3～4	血液学的検査	・血液学的検査のための採血と検体の取り扱い、CBC ・血球形態の観察、白血球百分比 ・血液凝固検査	E1-(2)-②-1～7 F-(1)-③-1～15
5～8	微生物学的検査	・微生物学的検査の基礎 ・細菌の分離と培養・同定 ・ウイルス性疾患の診断	E1-(2)-②-1～7 F-(1)-③-1～15
9～11	血液生化学的検査	・血液生化学的検査のための検体の取り扱い、糖質、タンパク質 ・非タンパク質性窒素成分、膠質反応、脂質、電解質、生色色素 ・酵素、ホルモン、血中薬物濃度 ・機能検査（肝・胆道、消化器、胃、内分泌、その他）	E1-(2)-②-1～7 F-(1)-③-1～15
12～13	免疫学的検査	・免疫学的検査の基礎と応用	E1-(2)-②-1～7 F-(1)-③-1～15
14	輸血検査	・輸血のための検査（血液型の検査を含む）	E1-(2)-②-1～7 F-(1)-③-1～15
15	病理検査	・病理組織学的検査の基礎と組織切片の作成	E1-(2)-②-1～7 F-(1)-③-1～15

■授業分担者

大塚 昌信（非常勤講師）（No.5～8）、柿木 孝志（非常勤講師）（No.1～4、9～15）

■課題（レポート、試験等）のフィードバック及び成績評価方法

課題提出 100%（課題提出をもって出席確認、成績評価とする。）

■教科書

必要に応じてプリントを配布