

# 授業科目 臨床検査総論実習Ⅰ

|  |                                  |   |                              |                                |                            |
|--|----------------------------------|---|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 【担当教員名】<br>長濱 大輔   |                                  | 対象学年  | 2                            | 対象学科                           | 臨床                         |
|  |                                  | 開講時期  | 前期                           | 必修選択                           | 必修                         |
|  |                                  | 単位数   | 1                            | 時間数                            | 45                         |
| 【ディプロマポリシーとの関連性】   |                                  |   |                              |                                |                            |
| 知識・理解  | 思考・判断                            | 関心・意欲   | 態度                           | 技能・表現                          |                            |
| ◎  | ◎                                | ○   |                              |                                |                            |
| 【概要・一般目標：GIO】<br>一般臨床検査は、定性・半定量検査を手法としたスクリーニング検査である。現在、尿検査のほとんどが簡便な試験紙法で行われている。検査の臨床的意義の把握は勿論のこと、操作法の習得、原理、測定上の注意点、感度、特異度等についても理解を深める。 |                                  |   |                              |                                |                            |
| 【学習目標・行動目標：SBO】<br>1. 静脈採血方法と検体の取り扱い方法について学ぶ。<br>2. 各種の尿検査方法について、広く学ぶ。<br>3. 腎機能検査法とその臨床的意義について考察する。<br>4. 一般検査データの評価ができるようになる。        |                                  |   |                              |                                |                            |
| 回数   | 授業計画・学習の主題                       |   |                              | SBO<br>番号                      | 学習方法・学習課題<br>備考・担当教員       |
| 1、2  | 採血法と検体の取り扱い方法                    |   |                              | 1                              | 実習                         |
| 3、4  | 尿コントロール液（人工尿）の作製                 |   |                              | 2                              | 実習                         |
| 5、6  | 尿試験紙の特徴、使用方法と注意点                 |   |                              | 2                              | 実習                         |
| 7、8  | 尿の性状と物理的検査                       |   |                              | 2                              | 実習                         |
| 9、10   | 尿タンパク定性・半定量・定量検査、微量アルブミン定性・半定量検査 |   |                              | 2                              | 実習                         |
| 11、12  | 尿糖定性・半定量・定量検査                    |   |                              | 2                              | 実習                         |
| 13、14  | 尿ケトン体・ビリルビン・ウロビリノゲンの定性・半定量検査     |   |                              | 2                              | 実習                         |
| 15、16  | 血尿の証明法（潜血反応と尿沈渣中赤血球）             |   |                              | 2                              | 実習                         |
| 17、18  | BJP の定性試験、尿中薬剤性物質                |   |                              | 2                              | 実習                         |
| 19、20  | 腎機能検査                            |   |                              | 3                              | 実習                         |
| 21、22  | 一般検査データの評価                       |   |                              | 4                              | 実習                         |
| 23   | まとめ                              |   |                              | 1-4                            | 実習                         |
| 【使用図書】   |                                  | <書名>  | <著者名>                        | <発行所>                          | <発行年・価格 他>                 |
| 教科書<br>(必ず購入する書籍)  |                                  | 臨床検査学講座 臨床検査総論<br>第3版                             | 三村 邦裕、鈴木 敏恵、<br>宿谷 賢一 他      | 医歯薬出版株式会社                      | 2013・3,200円                |
| 参考書  |                                  | 尿検査 その知識と病態の考え方<br>標準臨床検査学 臨床検査総論                 | 河合 忠、浅野 泰、伊藤 善久<br>伊藤機一、松尾収二 | (株)メディカル・<br>ジャーナル社<br>(株)医学書院 | 1992・2,427円<br>2013・3,000円 |
| その他の資料   |                                  |   |                              |                                |                            |
| 【評価方法】<br>レポート (10%)<br>定期試験 (90%)   |                                  | 【履修上の留意点】<br>臨床検査に関する基本的な技術を習得するので、できるだけ繰り返し行うこと。 |                              |                                |                            |