

授業科目 臨床検査総論実習Ⅰ

| | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-------------------------|----------------------------|----------------------|
| 【担当教員名】 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：G10】 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】 1. 採血の方法や注意点を説明できる。 2. 各種の尿検査の実際とその原理、そして臨床的意義について説明できる。 3. 腎機能検査法の種類、方法・原理・臨床的意義について学ぶ。 4. 一般検査結果の解釈について説明できる。 | | | | | |
| 回数 | 授業計画・学習の主題 | | | SBO 番号 | 学習方法・学習課題 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 (必ず購入する書籍) | 臨床検査学講座 臨床検査総論 第3版 | 三村 邦裕、鈴木 敏恵、 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 標準臨床検査学 臨床検査総論 | 河合 忠、浅野 泰、伊藤 善久 伊藤機一、松尾収二 | メディカル・ジャーナル社 (株)医学書院 | 1992・2,427円 2013・3,000円 | |
| その他の資料 | | | | | |
| 【評価方法】 レポート（10%） 定期試験（90%） | | 【履修上の留意点】 臨床検査に関する基本的な技術を習得するので、できるまで繰り返し行うこと。 | | | |