

臨床検査総論実習

2 単位 (必修) 2 年, 4 年

Practice in Laboratory Medicine

細井 英司・教授 / 保健学科 検査技術科学専攻 機能系検査学講座, 齋藤 憲・教授 / 保健学科 検査技術科学専攻 機能系検査学講座

濱野 修一・助教 / 保健学科 検査技術科学専攻 形態系検査学講座, 梅野 真由美・准教授 / 保健学科 検査技術科学専攻 形態系検査学講座, 高松 典通・技師 / 病院, 三宅 秩代・技師 / 病院

【授業目的】尿, 髄液, 穿刺液等を対象とする一般検査や緊急検査中の特に, 尿の化学検査について実習を行う。また, 臨床検査業務に必要な採血についても, その手技を十分に習得できるようにする。

【授業概要】教科書およびプリントを使用して実習する。なお, 採血実習の始めは採血モデルも使用する。

【履修上の注意】理解が困難なときは, 質問すること。【2 年 前期:30 時間】は, 学内実習, 【4 年 :60 時間】は, 臨地実習として病院検査部での実務を学習する。

【到達目標】一般検査や緊急検査について理解すると共に, 尿の化学検査の原理, 手技, 結果の解釈を理解する。また, 臨床検査業務に必要な採血の手技を十分に習得する。

【授業計画】

1. 一般検査について (総論) (細井) 【2 年 前期 / 30 時間】
2. プール尿および尿定性試験に使用する試薬の調製 (濱野)
3. 尿試験紙を用いる定性試験 (実習講義と実習) (濱野)
4. 尿の化学検査 (糖の定性検査①) (濱野)
5. 尿の化学検査 (糖の定性検査②) (濱野)
6. 尿の化学検査 (蛋白質の定性検査①) (濱野)
7. 尿の化学検査 (蛋白質の定性検査②) (濱野)
8. 尿の化学検査 (アセトン体の定性検査) (濱野)
9. 尿の化学検査 (ビリルビンの定性検査) (濱野)
10. 尿の化学検査 (ウロビリニン体等の定性検査) (濱野)
11. 尿の化学検査 (まとめ) (濱野)
12. 採血に関する実習講義, 採血モデルを使用した実習 (齋藤)
13. 学生同士による採血実習 (1)(齋藤)
14. 学生同士による採血実習 (2)(齋藤)
15. 学生同士による採血実習 (3)(梅野)
16. 臨地実習として病院検査部での実務を学習 (濱野) 【4 年 / 60 時間】

【成績評価】実習テスト, 実習態度, レポート, 出席などで総合的に評価する。

【教科書】星 和夫, 鈴木敏恵 共著: 臨床検査講座, 「臨床検査総論」(医歯薬出版株式会社)

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217981>

【連絡先】

⇒ 細井 (633-9062, hosoi@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 火曜日(15:00-17:00))

⇒ 齋藤 (088-633-9064, saito@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 火曜日午後(15:00-17:00))

⇒ 濱野 (shama@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL

⇒ 梅野 (088-633-9067, umeno@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL