

臨床検査総論 I

1 単位 (必修) 2 年

Laboratory Medicine I

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

【授業目的】 臨床検査とは何か、医療における臨床検査技師の役割や他の医療職種との関連、強調についての知識を身につけるようにする。また、各種の専門的な検査を行う前に実施する一般検査のうち、科学的な検査項目について、その測定意義及び検査法を学習する。

【授業概要】 教科書を中心に講義をする (細井)。

【到達目標】 医療における臨床検査技師の役割や使命を理解する。また、臨床検査技師に必要な一般検査の知識を理解する。

【授業計画】

1. 総論
2. 臨床検査技師の役割と使命
3. 臨床検査に関する心構えと一般的注意
4. 一般検査とは、一般検査の重要性 (1)
5. 一般検査とは、一般検査の重要性 (2)
6. 採血法 (採血行為の範囲、種類、部位と手段、乳幼児の採血、注意事項)(1)
7. 採血法 (採血行為の範囲、種類、部位と手段、乳幼児の採血、注意事項)(2)
8. 尿検査の重要性、尿の生成、採取法、防腐・保存法
9. 尿の一般的性状、定性試験 (試験紙法査)(1)
10. 尿の一般的性状、定性試験 (試験紙法査)(2)
11. 尿の化学検査 (糖の定性検査)
12. 尿の化学検査 (蛋白質の定性検査)
13. 尿の化学検査 (ウロビリニン体、フェニルケトン体、アセトン体、ビリルビンの定性検査)
14. 尿の化学検査 (糖、蛋白質の定量試験)(1)
15. 尿の化学検査 (糖、蛋白質の定量試験)(2)
16. 試験

【成績評価】 定期試験、出席などにより評価を行う。

【教科書】 星 和夫・鈴木敏恵 共著:臨床検査総論 (医歯薬出版)

【参考書】 プリントなど

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217776>

【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))