

Practice in Transfusion

1 unit (compulsory) 3rd-year

Eiji Hosoi · PROFESSOR / FUNCTIONAL LABORATORY SCIENCE, MAJOR IN LABORATORY SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES, Shuichi Hamano · ASSISTANT PROFESSOR / MORPHOLOGICAL LABORATORY SCIENCE, MAJOR IN LABORATORY SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

Target) 輸血検査の基本手技と診療上の重要性を、実習を通して体得させる。

Outline) 輸血検査のなかで基本となる測定原理、手技、結果の解釈、臨床的意義を講義し、実習させ、知識と手技を習得させる。

Notice) 輸血検査における誤判定などの誤りは、医療過誤の多くを占め、社会的問題にもなっているため、正しく理解してほしい。

Goal) 輸血検査のなかで基本となる測定原理、手技、結果の解釈、臨床的意義を習得する。

Schedule)

1. 試薬調製、試料採取
2. ABO 式、Rh 式血液型判定
3. 抗 A、抗 B 凝集素価の測定 (IgM, IgG)、唾液中の ABH 型物質の測定、Lewis 式血液型の判定
4. 交差適合試験 (生理食塩水法、プロメリン法、アルブミン法、間接クームス法)
5. 不規則性抗体の検査 (抗体スクリーニング、抗体同定; 生食法、プロメリン法、アルブミン法、ポリエチレングリコール法、間接クームス法)
6. 血清中の糖転移酵素活性測定
7. 実習試験

Evaluation Criteria) 実習試験の成績、レポートおよび実習態度を総合して評価する。

Textbook) 臨床検査技術学 13 「免疫検査学」:折笠道昭他著、医学書院

Reference)

- ◇ プリント配布
- ◇ 臨床検査学講座「免疫検査学」:窪田哲朗他著、医歯薬出版

Contents) <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217988>

Contact)

⇒ Hosoi (633-9062, hosoi@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 火曜日(15:00-17:00))