

輸血検査学

Transfusion Medicine

1 単位 (必修) 3 年

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, 竹内 恭子・助教 / 病院

【授業目的】 輸血検査の意義を学ぶために、輸血学の理論的背景を理解する。

【授業概要】 輸血学及び輸血検査法の基礎的知識と輸血医療の実際について基本的事項を解説し、日常診療における輸血検査の重要性を認識させると共に、輸血行政についても講義を行う。

【履修上の注意】 輸血検査学に興味をもって受講してほしい。

【到達目標】 日常診療における輸血検査の基礎的知識と輸血医療・輸血行政について理解する。

【授業計画】

1. 輸血事業と成分輸血 (細井)
2. 血液の保存, 赤血球血液型, 赤血球抗体の概要 (細井)
3. ABO 式血液型と ABO 式血液型検査 (細井)
4. Rh 式血液型と Rh 式血液型検査 (細井)
5. その他の主な血液型と白血球抗原および血小板抗原 (細井)
6. 不規則性抗体のスクリーニングと同定 (細井)
7. 交差適合試験 (細井)
8. 試験 (細井)
9. 血液型・輸血検査 (竹内)
10. 血液製剤 1(竹内)
11. 血液製剤 2(竹内)
12. 輸血副作用 1(竹内)
13. 輸血副作用 2(竹内)
14. 輸血医療 1(竹内)
15. 輸血医療 2(竹内)
16. 試験 (竹内)

【成績評価】 定期試験により評価を行う。各教官の試験で合格することが必要である。

【教科書】 臨床検査技術学 13 「免疫検査学」:折笠道昭他著, 医学書院

【参考書】 臨床検査学講座「免疫検査学」:窪田哲朗他著, 医歯薬出版

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217987>

【連絡先】

⇒ 細井 (633-9062, hosoi@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー:
火曜日(15:00-1700))

⇒ 竹内 .