

薬剤師のための

薬物療法に活かす 検査値の読み方教えます！

検査値から病態を読み解き、実践で活かすためのアプローチ

contents

序.....野口善令

第1章 知っておきたい基礎知識

● 検査値の正常，異常，基準範囲について.....野口善令 10

第2章 ケーススタディで検査値を学ぶ

1 血算の異常 18

1) 赤血球

①大球性貧血

- 薬剤性巨赤芽球性貧血 飛田 晶 19
- 悪性貧血 飛田 晶 24
- 骨髄異形成症候群 笹島沙知子 29

②正球性貧血

- 薬剤性溶血性貧血 笹島沙知子 36

③小球性貧血

- 鉄欠乏性貧血 山室亮介 42
- 慢性疾患に伴う貧血 山室亮介 47

④多血症

- 真性多血症 神原淳一 51

2) 白血球

①白血球増加

- 薬剤性好酸球増加 岡田祐美子 55
- 慢性骨髄性白血病 岡田祐美子 61

②白血球減少

- 薬剤性好中球減少症 野口善令 67
- 汎血球減少 野口善令 72

3) 血小板

①血小板増加

- 血小板増加 横江正道 78

②血小板減少

- 薬剤性血小板減少症 丸山寛仁 84
- 偽性血小板減少症 丸山寛仁 92

2 肝・胆道系の異常 96

1) AST/ALT

- 薬物性肝障害（肝細胞障害型） 久田敦史 98
- C型慢性肝炎 久田敦史 103

2) ALP/γGTP, ビリルビン

- 薬物性肝障害（胆汁うっ滞型） 渡邊剛史 106
- 胆管癌 渡邊剛史 112

3 腎機能検査, 尿検査の異常 116

- 薬剤性腎障害 吉見祐輔 118
- 慢性腎臓病（CKD） 吉見祐輔 126
- 腎障害と薬剤投与量 吉見祐輔 132

4 糖・脂質代謝の異常 138

1) 血糖, HbA1c

- 薬剤性高血糖 末松篤樹 140
- 薬剤性低血糖 末松篤樹 146

2) TC, LDL-C, HDL-C, TG

- 他疾患で治療中に偶発的に見つかった脂質異常症への対応 宮川 慶 151

5 炎症反応の異常	156
● CRP	福田 徹 157
6 CKの異常	163
● CK上昇	野口善令 164
● 炎症性筋炎	花木奈央 170
● 脂質異常症の治療中の異常値について	宮川 慶 173
7 Ca, Pの異常	179
● 高Ca血症	渡邊剛史 180
● CKDに伴う骨ミネラル代謝異常（高P血症）	渡邊剛史 186
8 電解質の異常	193
● 低Na血症	添野祥子, 高田俊彦 195
● 薬剤性低K血症	武田大樹 203
9 甲状腺ホルモンの異常	209
● 甲状腺機能低下症	添野祥子, 高田俊彦 210
10 凝固の異常	216
● 薬剤性DIC	林 理生 218
● ワルファリン治療中のPT-INR延長	林 理生 224

第3章 さらなるステップアップをめざして

● 多職種カンファレンス～院内の多職種カンファレンスを想定して、 医師が薬剤師に望むこと	宮下 淳 234
● チームの一員として必要なコミュニケーション	渡部一宏 240
● ポリファーマシー	東 光久 246

索引	258
----------	-----