

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
● 汗血球減少	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（胆汁うつ滞型）	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
・ボリファーマシー	東 光久 246

索引	258
-----------	-----