

病態がみえる 検査値の 本当の読み方



CONTENTS



監修の序～血算・生化学検査を正確に読みたいと思っている皆さまへ～	本田孝行	3
編集の序	松本 剛	5
基準範囲一覧		9

第0章 ルーチン検査とは

松本 剛 13

第1章 ルーチン検査の読み方

19

1 栄養状態を含めた全身状態の経過	松本 剛	20
2 細菌感染症の有無とその重症度	松本 �剛	26
3 腎臓の病態	松本 剛	32
4 肝・胆道系の病態	松本 剛	40
5 細胞傷害	松本 剛	46
6 凝固・線溶	松本 剛	52
7 電解質と血液ガス分析	松本 剛	58

第2章 治療による検査値の変動

71

1 細菌感染症の治療と検査値の変動	松本 剛	72
2 腎障害の治療と検査値の変動	岩津好隆	76
3 肝障害の治療と検査値の変動	後藤和人	81

4	肝炎ウイルスマーカーの選択と治療後の変動	後藤和人	87
5	輸血療法と検査値の変動	西川真子	92
6	手術後に予想される検査値の変動	千葉泰彦	97
7	心不全の治療と検査値の変動	赤坂和美	101
8	低ナトリウム血症の治療と検査値の変動	岩津好隆	106
9	糖尿病性昏睡の治療と検査値の変動	常川勝彦	112
10	心停止患者の検査値の変動	松本 剛	116

第3章 ケーススタディ

125

case 1	70代女性、胸痛のため救急搬送された	赤坂和美	126
case 2	70代男性、吐血を主訴に救急搬送された	松本 剛	136
case 3	60代男性、腹痛で救急搬送された	上蓑義典	143
case 4	60代女性、長く続く発熱で紹介受診となった	上蓑義典	150
case 5	70代男性、外来で咳嗽と喀痰が続いている	上蓑義典	158
case 6	50代女性、子宮頸がんの手術直前に腹痛のため緊急入院となった	岩津好隆	165
case 7	70代男性、抗がん薬使用後に低ナトリウム血症をきたした	岩津好隆	177
case 8	40代女性、嘔気・腹痛のため救急搬送された	後藤和人	187
case 9	50代男性、高所から転落し救急搬送された	松本 �剛	197
case 10	30代男性、全身熱傷のため救急搬送された	松本 剛	207
case 11	30代女性、紫斑と歯肉出血のため紹介受診となった	滝口 純、西川真子	217
case 12	60代女性、手術後に呼吸苦が出現した	滝口 純、西川真子	225
case 13	50代男性、腰背部痛のため受診	朝比奈 彩	234
case 14	60代女性、血小板減少のため紹介受診となった	朝比奈 彩	242
case 15	60代男性、呼吸困難のため救急搬送された	常川勝彦	251
case 16	20代女性、意識障害のため救急搬送された	常川勝彦	262



- なぜ採血管は何種類も必要なの？ 千葉泰彦 57
- 採血管には血液を入れる順番があるの？ 千葉泰彦 65
- 内服薬が血液検査に影響を与える？ 滝口 純, 西川真子 120
- 血液培養の注意点 上蓑義典 122
- 「がん遺伝子パネル検査」って最近聞くけど？ 朝比奈 彩 272

Column

- 臨床検査専門医とは 千葉泰彦 66
- 臨床検査医までの道のり、そして現在 千葉泰彦 70
- なぜ臨床検査医を目指したのか～診断のおもしろさとやりがいを感じて～ 西川真子 124
- 臨床検査専門医の日常～検査技師と臨床医のパイプ役として～ 朝比奈 彩 273
- 臨床検査専門医の日常～教育から診療・研究まで～ 後藤和人 274

索引 276

ケーススタディ 病態別 Index

感染性心内膜炎 ➔ Case4	150
急性心筋梗塞 ➔ Case1	126
急性腎不全 ➔ Case6	165
急性胆管炎 ➔ Case3	143
劇症肝炎 ➔ Case8	187
結核 ➔ Case5	158
甲状腺クリーゼ ➔ Case15	251
抗利尿ホルモン不適合分泌症候群（SIADH）➔ Case7	177
消化管出血 ➔ Case2	136
多発外傷 ➔ Case9	197
多発性骨髄腫 ➔ Case13	234
糖尿病性ケトアシドーシス ➔ Case16	262
熱傷 ➔ Case10	207
肺血栓塞栓症 ➔ Case12	225
非感染性 DIC ➔ Case11	217
溶血性貧血 ➔ Case14	242