

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 | 上糞義典 | 143 |
| case 4 | 60代女性, 長く続く発熱で紹介受診となった | 上糞義典 | 150 |
| case 5 | 70代男性, 外来で咳嗽と喀痰が続いている | 上糞義典 | 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 |
| case10 | 30代男性, 全身熱傷のため救急搬送された | 松本 剛 | 207 |
| case11 | 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 |
| case12 | 60代女性, 手術後に呼吸苦が出現した | 滝口 純, 西川真子 | 225 |
| case13 | 50代男性, 腰背部痛のため受診 | 朝比奈 彩 | 234 |
| case14 | 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 |
| case15 | 60代男性, 呼吸困難のため救急搬送された | 常川勝彦 | 251 |
| case16 | 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 |