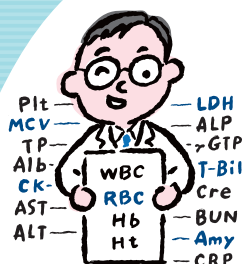


# 診断に自信がつく 検査値の読み方 教えます!

異常値に惑わされない病態生理と検査特性の理解



## Contents

序	野口善令	3
巻頭カラー		8

## 第1部 検査の考え方

野口善令

① 検査の目的	12
② 診断と検査	15
コラム 感度・特異度の定義	
コラム 尤度比 (Likelihood Ratio : LR) の定義	
③ 検査結果の正常 / 異常の決め方	20
コラム 基準値の施設差	
④ よくある疑問に答える	24

## 第2部 病態生理と検査特性からわかる検査の基本

血液検査

① 赤血球	野口善令	26
コラム 溶血の検査所見		
② 白血球	野口善令	40
③ 血小板	野口善令	54
④ 末梢血塗抹検査	野口善令	65
⑤ 凝固系検査	野口善令	74

生化学検査

⑥ 肝機能 (AST/ALT, ALP/ $\gamma$ GTP, ビリルビン, 蛋白合成能)	横江正道, 野口善令	81
⑦ 腎機能 (BUN/Cre)	横江正道, 野口善令	95
⑧ 膵機能 (Amy, Lipase)	横江正道	106
⑨ CK	横江正道, 野口善令	110
⑩ 電解質	渡邊剛史	115
⑪ 炎症反応 (CRP, 血沈)	横江正道, 野口善令	132
⑫ 酸塩基平衡・血液ガス	吉田心慈	139
⑬ 尿検査	吉見祐輔	149

内分泌検査

⑭ 副腎機能 (ACTH, コルチゾール)	吉田紗衣子	162
⑮ 甲状腺機能 (TSH, FT <sub>3</sub> , FT <sub>4</sub> )	吉田紗衣子	169
⑯ レニン・アルドステロン系 (PRA, ARC, PAC)	吉田紗衣子	175

感染症の検査

⑰ グラム染色	末松篤樹	183
⑱ 培養	末松篤樹	192
⑲ 結核検査	末松篤樹	202
⑳ 肝炎ウイルス	末松篤樹	210
㉑ EBウイルス	末松篤樹	218
㉒ 血清梅毒反応	末松篤樹	224
㉓ 髄液検査	吉見祐輔	229
㉔ 胸水検査	吉見祐輔	237
㉕ 腹水検査	吉見祐輔	246

## 第3部 検査値から診断に迫るケーススタディ

① ふらつきを主訴に来院した60歳代女性	野口善令	255
② 糖尿病教育入院中に発熱がみられた69歳男性	末松篤樹	257
③ 検診で貧血を指摘された40歳代の女性	矢野聡子	260
④ 倦怠感, 動悸息切れを訴える50歳代の男性	野口善令	262
⑤ 発熱で来院した33歳女性	杉山良太	264
⑥ 右前腕の腫脹・発赤と血圧低下で救急搬送された65歳男性	杉山良太	266

7	発熱と全身倦怠感を主訴に来院した20歳女性	渡邊剛史	268
8	吐血を主訴に来院した80歳代男性	林 寧	270
9	突然の呼吸困難で来院した75歳男性	渡邊剛史	273
10	黄疸，発熱で来院した35歳女性	稲田麻衣	277
11	発熱と悪寒戦慄を主訴に来院した70歳代女性	渡邊剛史	279
12	急性腎不全をきたした70歳代男性	三浦裕子	282
13	浮腫を主訴に来院した10歳代男性	三浦裕子	284
14	入院中に口渇，多飲，尿量低下を呈した64歳男性	渡邊 諒	286
15	全身の痛みを訴えた70歳代男性	野口善令	289
16	倦怠感，嘔気嘔吐で来院した57歳男性	稲田麻衣	291
17	入院中に頻呼吸となった80歳代女性	遠藤邦幸	293
18	倦怠感，体重減少を訴える60歳代の男性	野口善令	295
19	咳嗽，頻呼吸，発熱があり施設から救急搬送された80歳代男性	遠藤邦幸	298
20	発熱と意識障害を呈した80歳代女性	遠藤邦幸	301
21	発熱，咳嗽，呼吸困難を主訴に来院した79歳男性	矢野聡子	304
22	腹部膨満を主訴に来院した85歳女性	渡邊 諒	307

付録	基準値一覧	310
----	-------	-----

	索引	313
--	----	-----