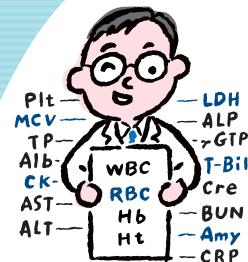


診断に自信がつく 検査値の読み方 教えます!

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/γGTP, 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 脾機能 (Amy, Lipase)	横江正道 106
	⑨ CK	横江正道, 野口善令 110
内 分 泌 検 査	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
	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 ₃ , FT ₄)	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 頭液検査	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	矢野聰子 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	稻田麻衣	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 入院中に口渴、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	稻田麻衣	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	矢野聰子	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