

ひと目でわかる 検査数値

改訂第二版【目次】

はじめに 2

臨床検査を受ける前に 8

第1章

健康診断・人間ドックの基本的な検査

- 人間ドックと専門ドック 14
- 体格指数 16
- 体温 18
- 血圧 20
- 心電図検査(ECG) 24
- 心拍数 28
- 目の病気の検査 29
- 耳の病気の検査 31
- 呼吸機能検査 32
- レントゲン撮影(X線) 35
- 内視鏡検査 38
- 超音波検査(エコー検査) 40
- 血清総たんぱく(TP) 41
- アルブミン(ALB) 45
- クレアチニン(Cr) /シスタチンC 47
- eGFR 49
- 尿酸 51
- 総コレステロール 53
- HDL コレステロール 55
- LDL コレステロール 57
- Non-HDL コレステロール 59

- 中性脂肪(トリグリセライド) 61
- 総ビリルビン(T-Bil) 64
- アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ AST(GOT)
/アラニンアミノトランスフェラーゼ ALT (GPT) 66
- γ -GTP 68
- アルカリフォスファターゼ(ALP) 69
- 血糖値 71
- ヘモグロビン・エーワン・シー (HbA1c) 75
- 白血球数(WBC) 78
- 赤血球数(RBC) 80
- 赤血球恒数(赤血球指数) 82
- 血色素量(ヘモグロビン、 Hb) 83
- ヘマトクリット(Ht) 85
- 血小板数 87
- 白血球分画(血液像) 89
- C反応性たんぱく(CRP) 91
- B型肝炎(HBs) 92
- C型肝炎(HCV) 93
- 尿たんぱく 94
- 尿潜血 95
- 尿沈渣 96
- 尿中ウロビリノーゲン 97
- 便潜血2日法 99
- 梅毒反応 100

第2章

病気が疑われた場合の精密検査

- 血圧脈波(ABI、PWV) 102
- 栄養プレアルブミン(preAlb) 103
- ナトリウム(Na) 105

- カリウム(K) 107
- クロール(塩素、Cl) 109
- 無機リン(IP) 110
- 血清鉄(Fe) 111
- フェリチン(FER) 113
- 総鉄結合能(TIBC) 114
- 不飽和鉄結合能(UIBC) 115
- マグネシウム(Mg) 116
- 銅(Cu) 117
- 亜鉛(Zn) 118
- カルシウム(Ca) 119
- トランスフェリン(Tf) 121
- ヒト心房性ナトリウム利尿ペプチド(h-ANP) / ヒト脳性ナトリウム利尿ペプチド(BNP) / BNP前駆体N端フラグメント(NT-proBNP) 122
- ピロリ菌 124
- 乳酸脱水素酵素(LD) 126
- コリンエステラーゼ(ChE) 128
- 血清アマラーゼ(血清-AMY) 130
- 尿素窒素(BUN) 132
- クレアチンキナーゼ(CK) (別名:クレアチンホスホキナーゼ、CPK) 134
- 喀痰検査 136
- 骨型酒石酸抵抗性酸性フォスファターゼ(TRACP-5b) 138
- マトリックスメタロプロテアーゼ-3(MMP-3) 自己抗体検査 140
- 抗核抗体(ANA) 142
- アレルギー検査 143
- イムノグロブリンG4(IgG4) 146
- 無呼吸低呼吸指数(AHI) 147
- 骨密度 148

- CT検査(コンピュータ断層撮影法) 150
- 核磁気共鳴画像検査(MRI) 153
- ポジトロン断層撮影(PET) 157
- ホルモン検査 159

第3章

がんを診断する腫瘍マーカー検査

- 腫瘍マーカーとは/臓器別腫瘍マーカー 164
- がん胎児性抗原(CEA) 165
- 糖鎖抗原19-9(CA19-9) 167
- 前立腺特異抗原(PSA) 168
- 糖鎖抗原(CA125) 169
- 扁平上皮がん関連抗原(SCC) 170
- サイトケラチン19フラグメント(CYFRA) 171
- 可溶性インターロイキン2レセプター(sIL-2R) 172
- ガストリン放出ペプチド前駆体(ProGRP) 173
- エラスターゼ1(IRE) 174
- 膵臓がん関連糖たんぱく抗原(DUPAN-2) 175
- AFP/AFPレクチン分画(AFP-L3%) 176
- ビタミンK欠乏性たんぱく-II(PIVKA-II) 177
- シアリルLe^x-i抗原(SLX) 178
- 糖鎖抗原15-3(CA15-3) 179
- 塩基性フェトプロテイン(BFP) 180
- I型コラーゲンC-テロペプチド(ICTP) 181
- SPan-1抗原 182
- 抗p53抗体 183
- 尿中核マトリックスプロテイン22(NMP22) 184

索引 185

参考文献 190

著者プロフィール 191