

目 次

1 章	● 血液の基礎知識	1
1.1	血液の基礎知識	2
2 章	● 赤血球	9
2.1	赤血球の基礎知識	10
2.2	赤血球の検査	18
2.3	赤血球系疾患の検査評価	31
3 章	● 白血球	43
3.1	白血球の基礎知識	44
3.2	白血球の検査	48
3.3	白血球系疾患の検査評価	50
4 章	● 血小板	53
4.1	血小板の基礎知識	54
4.2	血小板数算定（視算法）	59
4.3	血小板系疾患の検査評価	64
5 章	● 血球の形態観察	71
5.1	標本作製と染色	72
5.2	血球の形態観察の基礎知識	89
5.3	末梢血液塗抹標本の観察方法	105
5.4	骨髄塗抹標本の観察方法	108
5.5	造血器腫瘍の検査評価	112
6 章	● 自動血球分析装置による血球計数	155
6.1	自動血球分析装置による血球計数	156

7章	● フローサイトメトリー検査	165
7.1	フローサイトメトリー検査	166
8章	● 染色体・遺伝子検査	175
8.1	造血器腫瘍の染色体・遺伝子検査	176
9章	● 血管・血小板機能	181
9.1	止血機構の基礎知識	182
9.2	血管機能の基礎知識	186
9.3	血管・血小板機能の検査	189
9.4	血管・血小板機能異常の検査評価	195
10章	● 凝固・線溶系	197
10.1	凝固の基礎知識	198
10.2	凝固系の検査	204
10.3	凝固異常・血栓性素因の検査評価	225
10.4	線溶系の基礎知識	235
10.5	線溶の検査	239
10.6	線溶異常の検査評価	246
11章	● 血液検査の精度管理	251
11.1	自動血球分析装置・染色・鏡検	252
11.2	自動凝固測定装置	256
付録	基準範囲一覧	259
略語	一覧	266
査読者	一覧	273
索引	一覧	275

Q&A, 検査室ノート一覧

Q & A 小球性低色素性貧血における鑑別のポイントは？…33／再生不良性貧血と汎血球減少を伴う疾患との鑑別ポイントは？…35／骨髄穿刺液での骨髄造血密度の評価法はどのようにすればよいのか？…35／DAT 陰性なら AIHA は否定できるのか？…40／再生不良性貧血や骨髄異形成症候群（MDS）などの骨髄不全症において PNH タイプ血球を検出する意義は何か？…40／破碎赤血球の定義は？…41／白血球数測定の誤測定のおもな原因は？…158／寒冷凝集素症が疑われた場合の対処法は？…160／ビリルビンや乳びがへモグロビン濃度に影響を与えた場合の補正を行う目安は？また MCHC が高値となる要因に赤血球凝集があるようだが、簡単な判別方法は？…163／リンパ球サブセット検査はどのように行われるのか？…168／CD34 陽性細胞はどのように測定するのか？…172／造血器腫瘍細胞の表面マーカー解析ではどのようにして腫瘍細胞だけを解析するのか？…173／CML の治療効果判定基準とは？…180／線溶異常による出血症状はどのような機序によるものか？…237／一次線溶と二次線溶の違いは？…238／線溶系の検査をどのように理解したらよいのか？…244

検査室ノート 末梢血液検査の基礎知識…27／遠心力 g と回転数 rpm の関係について…28／砂糖水試験, Ham 試験の実際…30／偽性血小板減少…69／『染色所見』ALP (NAP) 活性の表現法…82／血球の特殊染色結果について…87／赤血球数測定時の注意事項…161／血液疾患を見逃さないための工夫…162／ヘモグロビン濃度補正…164／PT 測定における検体の取扱い…205／血液とクエン酸ナトリウム溶液の量比…205／凝固検査の検体処理条件…207／インヒビター保有例の注意点…212／リバーロキサバンによる AT 測定への影響…213／クロスミキシング試験における問題点…219／Nijmegen 法…220／内因系凝固因子活性測定への影響…220／クロスミキシング試験および LA 測定におけるサンプル調整の注意点…222／aCL と aCL/ β_2 GPI の違い…223／血友病保因者について…226／血友病, VWD 以外の先天性凝固障害について…227／VWD の病型分類について…227／播種性血管内凝固 (DIC) の基礎疾患と病型…229／肝臓で合成される凝固・線溶系因子…229／新生児, 乳児のビタミン K 欠乏症…229／後天性凝固異常症のインヒビター…230／血栓性素因検査における注意点…231／PS 活性測定の問題点と PS 欠損症の分類…232／ループスアンチコアグラント低プロトロンビン血症症候群 (LAHPS)…234／著明な二次線溶亢進を伴った産科 DIC 症例…238／FDP と DD の標準化：ハイモナイゼーション（調和化）とは…244／線溶異常と検査値による評価 (1) …249／線溶異常と検査値による評価 (2) …249／凝固・線溶系の分子マーカーについて…250／精度管理法の種類…255／採血管と採血量の標準化…257／検査室の温度・湿度管理…258／凝固検査の遠心条件設定と管理…258