



一般検査

ポケットマニュアル

必須検査の進めかたと見かた

序 ————— 伊藤機一

第1章 尿定性

1. 尿色調からわかる所見 — 福田嘉明, 木村正弘	12
①健常人の尿色調／②尿色調と疾患との関わり／③白色を呈する乳び尿と脂肪尿の証明／④ミオグロビン尿とヘモグロビン尿の鑑別 (Blondheimの硫酸塩析法)	
2. 尿定性検査の現状と基本手技 — 堀田真希, 井野上 章	18
①尿定性検査の現状／②尿定性検査の基本手技	
3. 尿試験紙異常発色への対応 — 堀田真希, 井野上 章	36
①薬剤による偽反応／②偽反応の検出／③尿試験紙に影響を与える薬剤／④おわりに	
4. 妊娠反応と黄体形成ホルモン簡易検査 (LH検査) — 木村正弘	43
①簡易検査法の種類／②測定方法の原理／③判定／④結果の解釈	
5. 肺炎球菌とレジオネラ — 矢越美智子	48
①尿中肺炎球菌抗原検査／②尿中レジオネラ抗原検査	

6. 尿定性検査のピットフォール — 矢内 充 54

第2章 尿沈渣

1. 尿沈渣検査の基本手技 — 久野 豊, 脇田 満	58
①はじめに／②尿の種類／③採尿方法／④標本の作製方法／⑤鏡検	
2. 健常者でも出現しやすい成分 — 久野 豊, 脇田 満	65
①血球系の分類および鑑別方法／②尿中上皮細胞の分類および鑑別方法／③通常結晶・塩類の分類および鑑別方法／④その他の成分	
3. 病的要素が高い成分 — 野崎 司, 伊藤機一	76
①異型細胞／②卵円形脂肪体 (oval fat body : OFB)／③シスチン結晶／④ヘモジデリン顆粒	
4. 外的混入成分 — 野崎 司, 伊藤機一	82
①糞便の混入／②精液成分の混入／③意図的な異物混入	
5. 不明な成分への対応 — 野崎 司, 伊藤機一	87
①不明成分／②不明成分の対応／③不明成分が判明した例 (尿中にマーロックス [®] を認めた例)／④おわりに	
6. 尿沈渣のピットフォール — 矢内 充	92

第3章 腎機能

1. 腎機能検査 — 油野友二	95
①腎臓の働きとその機能検査の目的／②腎機能検査により得られる情報	
2. 腎機能検査のピットフォール — 油野友二	103

第4章 髄液

1. 外観からわかる所見	石山雅大	106
① 髄液の取り扱い／② 着色した髄液の判断方法		
2. 細胞数算定の基本手技	石山雅大	109
① 細胞数の算定／② 細胞分類		
3. 見逃してはならない髄液所見	石山雅大	116
① 肿瘍細胞／② 組織球の存在／③ 異型リンパ球／④ 細菌／⑤ 真菌		
4. 化学的成分	奈良 豊	120
① 髄液の化学的成分／② 各成分の解説		
5. 髄液検査のピットフォール	石山雅大	127
① 検査目的の確認と検体の取り扱い／② 髄膜炎での細胞組成の変化／③ 塗抹標本の作製／④ 迅速細菌抗原検査と遺伝子学的検査		

第5章 胸水・腹水・関節液

1. 外観からわかる所見	保科ひづる	129
① 胸水・腹水の色調や混濁／② 関節液の色調や混濁		
2. 細胞数算定の基本手技	保科ひづる	133
① 胸水・腹水の細胞数算定／② 出現細胞／③ 関節液の細胞数		
3. 関節液中の結晶成分鑑別法	斎藤トモ子	141
① 鑑別する意義／② 結晶の特徴／③ 検体の取り扱い／④ 検査手技／⑤ 同定ポイント／⑥ 結果の報告		
4. 胸水・腹水・関節液検査のピットフォール	保科ひづる	146
① よくある質問／② おわりに		

第6章 便

1. 外観からわかる所見	西山宏幸	153
① 形状・硬度／② 付着物・混入物／③ 色調／④ 疾患と特徴的外観		
2. 便潜血反応の基本手技	岡田茂治	158
① 便潜血化学法／② 便Hb検査法		
3. 便潜血のピットフォール	岡田茂治	164
4. 排出された寄生虫体の鑑別	只野智昭, 加島準子, 白石一美	169
① 線虫類／② 条虫類		
5. 便中に出現する蠕虫卵, 原虫	只野智昭, 加島準子, 白石一美	172
① 蠕虫卵／② 原虫		
6. 寄生虫検査法	只野智昭, 加島準子, 白石一美	181
① 寄生虫の検査・診断にあたって／② 検査方法		
7. 寄生虫検査のピットフォール	只野智昭, 加島準子, 白石一美	186
① 虫卵の形態的類似／② 虫卵の形態的変化(変形)／③ セロファン厚層塗抹法での虫卵の見え方		

第7章 精液

1. 外観からわかる所見	佐藤和文, 杉本利幸, 藤田智久	188
① はじめに／② 外観からわかる所見／③ 顕微鏡観察による所見		

2. 精液検査の基本手技	—— 佐藤和文, 杉本利幸, 藤田智久	192
	1 一般検査／2 精子濃度測定／3 精子機能検査／4 形態分類	
3. 精液検査のピットフォール	—— 佐藤和文, 杉本利幸, 藤田智久	202
	1 WHO精液検査の安全ガイドライン（概略）／2 精液検査の基準値／3 その他の注意点	

第8章 鼻汁

1. 好酸球検査と検査成績の解釈	—— 宿谷賢一	208
	1 好酸球検査／2 検査成績の解釈	

Topics

1. アスベスト小体・線維の検査法とアスベスト関連疾患	—— 石渡仁深, 名取雄司, 伊藤機一	211
	1 アスベスト関連疾患とアスベスト小体算定／2 算定結果の評価	
2. 尿試験紙の標準化	—— 高橋勝幸	216
	1 標準化の概要／2 どの試験紙を使っても（1+）はみな同じに出るの？／3 試験紙の目視判定について／4 尿試験紙標準化のこれから	
3. 尿中赤血球形態（変形赤血球）への対応	—— 菊池春人	219
	1 はじめに／2 尿中赤血球形態（変形赤血球）とは／3 日本での判定基準の統一化／4 2005年判定基準試案の問題点／5 尿中赤血球形態判定基準再検討の現状／6 現段階における改訂判定基準案の方向性／7 おわりに	

付録

1. 尿定性検査に影響を及ぼす薬剤一覧	225
2. eGFR値早見表	230

略語一覧	238
本書へのフィードバック	240
索引	241