

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 健康人の尿色調 / 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 (尿中にマローックス®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 腫瘍細胞／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 虫卵の形態的变化（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