

免疫反応と臨床検査 2010

●I 章 総論—免疫反応の基礎

A. イムノアッセイの変遷 ……芦原義弘

B. 検査法

1. 最新のイムノアッセイ ……前川真人
2. イムノクロマトグラフィ ……柴田 宏
3. フローサイトメトリー ……東 克己
4. 新しい免疫組織化学 ……柳田絵美衣, 他

C. POCT(point of care testing) ……谷直人

D. 非特異反応—イムノアッセイのピットフォール

1. 非特異反応とは ……石橋みどり
2. 非特異反応の実例 ……長田 誠
3. 非特異反応回避のための工夫 ……青木和雄

E. イムノアッセイの精度管理

1. 免疫血清検査の外部精度管理調査の問題点 ……高木 康
2. 血液型精度管理サーベイとは ……石井規子

F. 抗体の作製と臨床検査への応用 ……多田伸彦

●II 章 自己免疫

1. 自己抗体とは—抗核抗体測定法の比較 ……高崎芳成
2. 関節リウマチの検査 ……小柴賢洋
3. 抗核抗体 ……庄司亜樹, 他
4. 自己免疫性肝疾患の検査 ……吉川真太郎, 他
5. IgG4 関連疾患の検査 ……川 茂幸, 他
6. 自己免疫性溶血性貧血の検査 ……伊藤良和, 他
7. 自己免疫性甲状腺疾患の検査 ……日高 洋
8. 妊娠と自己抗体 ……吉田幸洋

●III 章 輸血

1. 輸血に関連した血小板の検査 ……松橋美佳
2. 血液型の遺伝子検査と血清学的検査の違い ……新谷 香
3. 妊娠と輸血関連検査 ……川畑絹代, 他
4. 輸血関連急性肺障害と輸血関連循環負荷の診断 ……岡崎 仁

●IV 章 感染症

A. 感染症診断における免疫学的検査法の進歩 ……館田一博

B. 各種感染症の免疫学的検査法

1. 呼吸器感染症 ……岡崎充宏, 他
2. 腸管感染症 ……川上小夜子, 他
3. 中枢神経系細菌感染症 ……及川純子, 他

C. 血流関連感染症の検査法

1. ウイルス性肝炎 ……新谷良澄
2. その他の感染症 ……湯永博之

D. 真菌感染症の免疫学的検査 ……亀井克彦

E. 病院感染対策としての抗体検査 ……浅利誠志

●V 章 生化学

A. 血漿蛋白

1. 免疫電気泳動法 ……中村和行

2. 免疫グロブリン(IgG, IgA, IgM) ……山田俊幸

B. 新しい動脈硬化マーカー ……芳野 原

1. small dense LDL
2. レムナント様リポ蛋白コレステロール(RLP-C)
3. 高感度 C-反応性蛋白(hs-CRP)

C. 心疾患マーカー ……高橋伯夫

1. 心筋型脂肪酸結合蛋白(H-FABP)
2. 心筋トロポニン(cTn)
3. 脳性ナトリウム利尿ホルモン(BNP), 脳性ナトリウム利尿ペプチド前駆体 N フラグメント(NT-proBNP)

D. 新しい炎症マーカー ……赤星 透, 他

1. プロカルシトニン
2. サイトカイン
3. サイトカイン誘導因子

E. 腫瘍マーカーの現状 ……松尾収二

F. 線維化マーカー

1. 肺の線維化マーカー ……諏訪部章
2. 肝の線維化マーカー ……池田 均

G. ホルモン

1. 甲状腺ホルモン, 甲状腺刺激ホルモン ……村上正巳
2. インスリンとその関連項目 ……小口修司

●VI 章 血液

A. 血球

1. 血小板の免疫学的測定 ……近藤 弘
2. 細胞表面マーカー(白血球のフェノタイピング) ……池本敏行

B. 血栓・止血関連マーカー

1. 血小板活性化マーカー ……矢富 裕
2. ヘパリン起因性血小板減少症(HIT)抗体検査 ……和中敬子, 他
3. 抗リン脂質抗体 ……野島順三
4. 凝固マーカー ……島津千里
5. 線溶マーカー ……朝倉英策, 他
6. 血管内皮細胞マーカー ……川合陽子

●VII 章 一般

1. 便潜血 ……岡田茂治
2. 妊娠反応 ……伊瀬恵子, 他
3. 寄生虫検査 ……赤尾信明
4. 尿沈渣における免疫染色の活用 ……横山 貴, 他

●VIII 章 病理・細胞診

1. 細胞診 ……加戸伸明, 他
2. 悪性リンパ腫 ……中條智子, 他
3. 乳癌 ……中村ハルミ, 他
4. 子宮頸癌 ……佐伯春美, 他
5. 上皮性腫瘍の免疫組織化学 ……手島伸一
6. 非上皮性腫瘍 ……長谷川匡

●付録 最新の免疫血清関連検査自動機器



医学書院

〒113-8719 東京都文京区本郷1-28-23

[販売部] TEL: 03-3817-5657 FAX: 03-3815-7804

E-mail: sd@igaku-shoin.co.jp http://www.igaku-shoin.co.jp 振替: 00170-9-96693

携帯サイトはこちら

