

あとがき

20 数年前のことですが、PCR を初めて自分でやってみました。臨床検査ではなく、遺伝子組換え蛋白を得るという研究目的でした。その蛋白を血清から精製するのは大変な労苦だったので素晴らしい方法と感動したものでした。その後この PCR が臨床検査に使われていくのをみていくわけですが、便利だけ大丈夫なのかな、と少し心配でした。それは、検査の結果が、核酸が増幅されたか否かの all or none であるからです。研究室では、PCR の計画を立てるとまずプライマーをオーダーし、増幅されるべきサンプルについて一般的な条件で PCR をやってみます。だいたいは問題なく増幅されますが、失敗することがまれにあり、プライマーを含めた試薬の内容・組成、サンプルの環境、などさまざまな因子に影響されることが経験されます。また、増幅された産物はこの世にありえないものを大量に作るわけですから、これがコンタミネーションの原因となることもあります。さすがに検査試薬として市販されるようなものは、高い品質でそのあたりをクリアしているものですが、in house の系では、陽性・陰性をそのまま信じていいのか、とい

うことになります。今回の一つ目の特集の筆頭論文ではこの難しい遺伝子検査の標準化への取り組みが丁寧に解説されています。

2 つ目の特集は発癌にかかわる病原体の話題です。悪性腫瘍の 2〜3 割は感染症を背景に発症するとされています。特に、患者の多い胃癌と子宮頸癌において病原体のかかわりが明らかになったことはインパクトが大で、原因微生物の除去もしくは予防が今後の患者数を大幅に減らすことが予想されます。臨床検査もそれら病原体の存在診断に一定の役割を果たしています。これからは、EBV のように発癌性のある病原体でかつわれわれの多くが潜在感染として体内に有しているものにつき、それが再活性化しないような方策が問題になると予想されます。例えばリウマチ性疾患では強力な抗炎症療法が効果をおさめています。一方で HBV の再活性化が報告されています。再活性化を把握できるようなマーカーが今後必要とされるかもしれません。

これから本格的な暑さの始まりです。体調を崩さないようご自愛ください。

(山田俊幸)

編集顧問	河合 忠	菅野 剛史	濱崎 直孝	山中 學	(五十音順)
編集同人	猪狩 淳	池田 康夫	伊藤 喜久	大久保昭行	小沢友紀雄
	片山 善章	軽部 征夫	坂本 穆彦	高橋 正宜	中 恵一
	本田 武司				
編集委員	山田 俊幸(主幹)	岩田 敏	佐藤 尚武	三浦 純子	山内 一由

臨床検査 (第 57 巻第 7 号) 2013 年 7 月 15 日発行(毎月 15 日発行)

発 行 株式会社 医学書院
代 表 者 金原 優
〒113-8719 東京都文京区本郷 1-28-23
☎ 販売部直通 (03) 3817-5659
振替口座 00170-9-96693
☎ 本誌編集室直通 (03) 3817-5712
FAX (03) 3815-7802
E-mail : rin-ken@igaku-shoin.co.jp

定価 2,310 円(本体 2,200 円+税 5%)
2013 年年間購読料(送料弊社負担、税込、増刊号を含む 13 冊)
冊子版 31,390 円
冊子+電子版/個人 36,390 円 冊子+電子版/共有 41,100 円
電子版/個人 31,390 円 電子版/共有 36,100 円
担当 野中・金澤・田村・井上・能藤
印 刷 所 (株)アイワード ☎ (011) 241-9341
広告取扱 (株)東 広 社 ☎ (03) 3409-8803

- Published by IGAKU-SHOIN Ltd., 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2013, Printed in Japan.
- 本誌に掲載する著作物の複製権・翻訳権・上映権・譲渡権・公衆送信権(送信可能化権を含む)は(株)医学書院が保有します。
- 本誌を無断で複製する行為(複写、スキャン、デジタルデータ化など)は、「私的使用のための複製」など著作権法上の限られた例外を除き禁じられています。大学、病院、診療所、企業などにおいて、業務上使用する目的(診療、研究活動を含む)で上記の行為を行うことは、その使用範囲が内部的であっても、私的使用には該当せず、違法です。また私的使用に該当する場合であっても、代行業者等の第三者に依頼して上記の行為を行うことは違法となります。
- ・JCOPY (株)出版者著作権管理機構委託出版物
本誌の無断複写は著作権法上での例外を除き禁じられています。複写される場合は、そのつど事前に(株)出版者著作権管理機構(電話 03-3513-6969、FAX 03-3513-6979、info@jcopy.or.jp)の許諾を得てください。
- ・医学書院ホームページ(インターネット)は <http://www.igaku-shoin.co.jp> です。
- 「臨床検査」URL <http://www.igaku-shoin.co.jp/mag/rinshokensa/>