

あとがき

平均寿命の増加と生活環境の変化も相俟って近年手術、妊娠などに合併して血栓塞栓症が増加してきており、プロテインS異常症、欠損症が日本人では病因として少なからぬ比重を占めることが、遺伝子解析、疫学調査などから明らかにされています。これは日本発の独創的な研究の成果によるところも大きく、永年にわたり病因・病態の追及、検査開発に取り組まれた諸先生方の成果が随所に濃縮された読者必読の主題です。

全く門外漢のつぶやきですが、凝固血栓線溶システムで面白いと思うのは、一連のカスケードの下流で産生されたトロンビンが血栓形成に働くと同時に、血管内皮上のトロンボモジュリンと結合することで、今度は上流に向けて抗凝固作用を発揮し、線溶も含め幾重にも促進抑制制御のネットワークの形成が伺えます。局所で瞬時に起きている生理・病態変化を見分け、システム全体で振り子のようにしなやかに一定の幅におさめ制御に働く。この中で先天性の欠損、機能異常は、いわばシステムに最初から大穴があいた状態であり、通常、通常以下の環境因子の影響にでも対応能力が低下して病態異常を呈してきます。しかし、このような状態でもほかのシステムが代償的に働き、バランスを維持する予備能力を維持されている機能は驚異としか言いようがありません。促進制御に対する別の促進、制御作用が無限に連なり健常状態に至る過程は、あたかもイェルネの免疫の自己・非自己循環理論を想起させるものがあります。プロテインSの学問体系がさらにほかの因子との相互作用へと拡散して、今後“健常状態”に向かって新たな因子の発見へと続く道筋が見えてきました。

プロテインSの新しい測定法は、凝固検査に新風を吹き込むものです。よく見るとUIBC測定原理そのものであり、あたかもPSA-ACT複合体からフリーPSAを取り出し酵素活性を測定するようにも似て、親しみやすさ、懐かしささえ感じます。ただ幸運なことはプロテインSの補酵素活性は安定性が高く、切っても貼っても丈夫、この性状が良い流れを生んでいます。優れた測定法はわかりやすく、将来標準化もしやすい。今後、この領域の検査応用展開が楽しみです。

(伊藤善久)

バックナンバー

「今月の主題」一覧

第53巻(2009年)

- 4号 妊娠と臨床検査
- 5 免疫不全症候群と遺伝子異常
- 6 食中毒
- 7 唾液の臨床検査
- 8 漢方薬・生薬と臨床検査
- 9 脳磁図で何がわかるか?
- 10 血栓症と臨床検査
- 11 (増刊号)医療・福祉施設における感染制御と臨床検査
- 12 オートファジー
- 13 前立腺癌

第54巻(2010年)

- 1号 POCT, 医療におけるその役割
- 2 *Helicobacter pylori* の診断と臨床応用
- 3 骨髄増殖性疾患
- 4 広義のアポリポ蛋白
- 5 薬剤耐性菌制御の最前線
- 6 注目されるサイトカイン
- 7 排尿障害
- 8 未病を考える
- 9 糖尿病の病態解析
- 10 ファーマコゲノミクス
- 11 (増刊号)新時代のワクチン戦略について考える
- 12 脳卒中
- 13 遺伝子検査の最近の展開—ヒトゲノム多様性と医療応用

第55巻(2011年)

- 1号 β_2 -ミクログロブリン—その多様な病因、病態と検査アプローチ
- 2 腸内細菌叢
- 3 更年期医療

〔バックナンバーのお取り扱い〕

第53巻第4号以降は医学書院販売部がお取り扱いします。それ以前のは(株)東亜ブック(東京都豊島区池袋4-13-4、電話03-3985-4701、FAX03-3985-4703 <http://www.toabook.com/>、E-MAIL: st@toabook.com)がお取り扱いします。

臨床検査 (第55巻第4号)

2011年4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・5660

振替口座 00170-9-96693

☎ 本誌編集室直通 (03) 3817-5712

FAX (03) 3815-7802/3815-7982

E-mail: rin-ken@igaku-shoin.co.jp

定価 2,205 円(本体 2,100 円+税 5%)

2011 年年間購読料(送料弊社負担、税込み、増刊号を含む 13 冊)

冊子のみ 30,780 円 冊子+電子版 40,000 円

電子版/個人 30,780 円 電子版/共有 35,400 円

担当 後藤・塩田・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 © 2011, 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。

• 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, FAX03-3513-6979, 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/>