

あとがき

今月の主題は、現代医療における重要課題の一つ多剤耐性菌です。検査システムの道筋は確立されており、MS による迅速感受性試験など新しい自動検査法も取り入れながら、これからも早期の特異的な診断、予防、フォローの進展が期待されます。これらをサポートする国際的な報告基準の標準化、用語の定義などの周辺整備が待たれます。問題は治療で、今や世界中で臨床上 critical な多くの菌種が多剤耐性となり、有効な抗菌薬が枯渇し深刻な状況が続いています。

随分以前の話ですが MRSA のアウトブレイクがあり、パルスフィールド電気泳動法で解析したところ、コントロールとして用いた 6 年前の保存株が起炎菌とまったく同一パターンを示し、本当に驚きました。全国各地の医療施設のどこかで毎日新たな抗菌クロンが誘導され医療環境に潜み、常在細菌叢を形成しながら保持され、日和見感染を引き起こし、地域から国、あるいは世界へと広がっている一端がうかがえました。

医療施設における感染、定着はある程度把握ができますが、見過ごしてはならないのは畜産動物や養殖魚の治療、さらには飼料に混ぜられ年間に何千トンもの抗菌薬が年余にわたり投与され続け、汚物が土壌にしみこみ、河川、海水へと流れて耐性菌の“汚染”が知

らないうちに広がっていることです。有機、無機成分を問わず地上の万物すべてが深く互いに連鎖し、細菌はこれらの間を取り持つ大きなメディアータであり、バッファーです。ヒトも微生物を自身の体内に取り込み小さな地球環境を形成しており、いつ何時予期せぬ新たなタイプの病原微生物が、予期せぬ経路で取り巻く環境からもたらされるかもしれません。

抗菌薬がその誕生以来、幾多の生命を救い平均寿命を 30 歳も引き上げ、健康長寿の生活の保障の一翼を担ったことは紛れもない事実です。同時に新たに生まれた幾多の多剤耐性菌が健康高齢者、免疫不全状態の患者の生命予後を左右する新たな大きなリスクになっています。これからも変異耐性クロンは生まれつづき、これに対して医療は環境衛生の向上、免疫抵抗性の促進、一般療法の強化など、予防環境を整え抗菌薬の使用頻度を低くすることで、クロンの流れを変える、あるいは変わるのを待つしかなさそうです。

ヒトと微生物は長い歴史の中で立場を変えて攻撃と防御を繰り返し、種のクロン選択を重ねながら共存、共栄してきました。根本的な解決ははまだ科学が及ばないところがあり、長い時間をかけて自然がおのずから解決を与えてくれるように思われます。

(伊藤喜久)

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	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)	伊藤 喜久	岩田 敏	佐藤 尚武	山内 一由

臨床検査 (第 56 巻第 8 号) 2012 年 8 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 2,310 円(本体 2,200 円+税 5%)

2012 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 金澤・中・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 © 2012, 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/>