

あとがき

今月の主題となったオートファジー (Autophagy) は、細胞がもっている、細胞内の蛋白質を分解するための仕組みの一つです。真核生物にみられる機構であり、細胞内での異常な蛋白質の蓄積を防いだり、過剰に蛋白質を合成したときや栄養環境が悪化したときに蛋白質のリサイクルを行ったり、細胞質内に侵入した病原微生物を排除したりすることで生体の恒常性維持に関与しています。このほか、胚発生の過程でのプログラム細胞死や、ハンチントン病などの疾患の発生、細胞の癌化抑制など、生命活動の様々な場面に関与していることが明らかにされてきているようです。今月号では東京医科歯科大学の水島昇先生に企画をお願いし、オートファジー研究に関する最近の話題について様々な視点からまとめていただきました。臨床医である私にとっては耳慣れない分野ではありますが、様々な疾病の発症と関連性がある点で、とても興味深く読ませていただきました。臨床検査医学に携わる読者の皆さまにも、それぞれの専門分野との関連性を思い浮かべながらお読みいただければと考えます。

さて、本年4月にメキシコで発生が確認され、以降全世界に伝播したブタ由来インフルエンザウイルス A(H1N1) による新型インフルエンザは、わが国においても流行が広がり、沖縄での大流行に続き、9月下旬になって首都圏を中心に急速に患者数が増えつつあります。このままですと10月に全国的な流行の来ることが現実になりそうです。ブタ由来新型インフルエンザワクチンが接種できるようになるのは11月以降になる見込みなので、どうやらワクチンなしに流行に突入してしまうという計算になります。ブタ由来新型インフルエンザは、致死率の高いトリインフルエンザ A(H5N1) とは異なり、従来の季節性インフルエンザとほぼ同様の病原性といわれていましたが、これまでの臨床例の集積から、肺で増殖しやすく、喘息、妊娠、腎疾患、糖尿病、免疫不全などの基礎疾患のある症例や小児では重症化しやすく、季節性インフルエンザより致死率の高いことがわかっております。マスク、咳エチケット、手洗い、うがいなどの基本的な感染防止対策に努め、発熱・咽頭痛などの症状を発症した際には、慌てずに医療機関を受診し、インフルエンザが疑われれば早めに抗インフルエンザ薬による適切な治療を受けることが重要です。(岩田 敏)

バックナンバー 「今月の主題」一覧

- 第51巻(2007年)
12号 (増刊号) 遺伝子検査—診断とリスクファクター—
13 胎盤
第52巻(2008年)
1号 インフルエンザ診療のブレイクスルー
2 輸血の安全管理
3 アルツハイマー病の最近の進歩
4 歯科からみえる全身疾患
5 自己免疫疾患の診断
6 エビジェネティクスと臨床検査
7 腎移植
8 自然免疫と生体防御レクチン
9 アスベストと中皮腫
10 結核
11 (増刊号) ホルモンの病態異常と臨床検査
12 平衡機能検査
13 凝固制御
第53巻(2009年)
1号 ウイルス感染症—最新の動向
2 生体内微量元素
3 臨床検査コンサルテーション/診療支援
4 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

〔バックナンバーのお取り扱い〕

第51巻第12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, FAX 03-3985-4703 <http://www.toabook.com/>, E-MAIL: st@toabook.com)がお取り扱いします。

臨床検査 (第53巻第12号)

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

2009年11月15日発行(毎月1回15日発行)
定価 1,890円(本体1,800円+税5%)
2009年年度予約購読料 27,180円(送料弊社負担・増刊号を含む13冊)
電子ジャーナル閲覧オプション付 35,400円(税込)
☎ 本誌編集室直通 (03) 3817-5712
ファクシミリ (03) 3815-7802/3815-7982
E-mail: rinhokensa@igaku-shoin.co.jp
担当 高口・後藤・能藤
印刷所 三美印刷(株) ☎ (03) 3803-3131
広告申込所 (株) 東広社 ☎ (03) 3409-8803

・ Published by IGAKU-SHOIN Ltd., 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2009, 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** (社) 出版者著作権管理機構 委託出版物
本書の無断複製は著作権法上での例外を除き禁じられています。複製される場合は、そのつど事前に、(社) 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/rinhokensa/>