

## 編集後記

肝画像診断は、装置、ならびに造影剤の発達により、急速な進歩がみられる。例えば、超音波においては、超音波造影剤ソナゾイド®の登場により、単に鑑別診断のみならず、スクリーニング、ステージング、治療支援、あるいは、肉眼形態の診断、術中超音波の新しい病巣の検出目的など、多岐に渡る範囲で1つのbreak throughをもたらしたとと言える。

もう1つの大きな進歩は、MRIの肝特異性造影剤Gd-EOB-DTPAの登場である。肝特異性造影剤の登場により早期肝細胞癌の診断は飛躍的に向上したことは間違いない。

今回の特集では、このようなUS・CT・MRIの機器とその応用の最新の進歩に留まらず、次なるステップ(next stage)を見通した内容が組まれている。すなわち、造影超音波では、スクリーニングは従来、困難とされていたが、ソナゾイド®を使用することによって肝癌のスクリーニングにおいても造影エコーの使用で、より早期に多血性肝癌の早期診断が可能となることも最初に述べられている通りである。

また、CT、MRIと造影超音波のfusion imagingもこれからの新しい潮流である。また、肝線維化の診断や、肝血流量の定量解析としてのperfusion CTの意義、あるいは、組織正常診断、特に脂肪沈着、鉄沈着の診断法としてのMRIの意義、さらには、肝の線維化診断、肝予備能の診断におけるMRIの意義といったnext stageの診断についても詳述されている。

要約すると、現時点では肝腫瘍性病変に対しての画像診断の進歩は、行き着くところまでたどりついたが、今後はこれまで不可能とされてきた“next step”への応用が、画像診断により確実に可能となりつつある。本特集では、そのnext stageに迫る意欲的な原稿が集められている。本書を一読されることによって、肝画像診断の近未来像が手に取るようにわかることを確信して編集の後記としたい。

(工藤正俊)

### 編集顧問

有山 襄 竹原 靖明 望月 福治

### 編集幹事

二村 雄次 角谷 眞澄 神澤 輝実 工藤 正俊  
国土 典宏 柳野 正人 真口 宏介

### 編集委員

山雄 健次 朝倉 徹 跡見 裕 猪狩 功遺  
石川 洋子 市川 智章 伊東 克能  
乾 和郎 今井 裕 植木 敏晴  
太田 哲生 岡崎 和一 梶原 建熙  
兼松 雅之 川崎 誠治 蒲田 敏文  
鬼島 宏 木下 壽文 木村 理  
熊田 卓 小井戸一光 近藤 哲  
坂元 亨宇 佐々木 洋 下瀬川 徹  
須山 正文 高安 賢一 高山 忠利  
竹内 和男 武田 和憲 田中 雅夫  
土井隆一郎 長川 達哉 信川 文誠  
長谷部 修 廣橋 伸治 本田 浩  
眞栄城兼清 前谷 容 松井 修  
村上 卓道 森 宣 森安 史典  
柳澤 昭夫 山下 康行 山野 三紀  
竜 崇正 渡辺 五朗 (五十音順)

### 掲載広告索引

(五十音順)

|                        |    |
|------------------------|----|
| エーザイ(株)                | 表2 |
| オリンパスメディカルシステムズ(株)     | 8頁 |
| 第一三共(株)                | 4頁 |
| 大日本住友製薬(株)             | 1頁 |
| 東芝メディカルシステムズ(株)        | 表3 |
| バイエル薬品(株)              | 表4 |
| ボストン・サイエンティフィックジャパン(株) | 2頁 |

### 肝胆膵画像(第13巻第1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

☎ 本誌編集室直通 (03)3817-5714 (担当)藤田・能藤

FAX (03)3815-7802・3815-7982

E-mail: gazo@igaku-shoin.co.jp

http://www.igaku-shoin.co.jp/mag/kantansui/

2011年1月15日発行(隔月15日発行)

定価 3,990円(本体3,800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7冊)

冊子のみ 27,600円 冊子+電子版 35,900円

電子版/個人 27,600円 電子版/共有 31,740円

☎ 販売部直通 (03)3817-5659

振替口座 00170-9-96693

印刷所 (株)アイワード ☎(011)241-9341(代)

広告取扱 (株)文京メディカル ☎(03)3817-8036(代)

- 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)医学書院が保有いたします。
- JCOPY (株)出版者著作権管理機構 委託出版物
- 本書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。