

# 「Alimentary Tract Radiology, 3rd edition」

ed. by A. R. Margulis and H. J. Burhenne

慶応義塾大学教授

熊 倉 賢 二

本書の前身は“Alimentary Tract Roentgenology”の第2版である。第1巻と第2巻は1973年に出版された。その後、CTと超音波(US)の出現と核医学の進歩に促されて、1979年に“Alimentary Tract Radiology”と改題されて、第3巻が追加出版された。通算すると2,354頁になる。

本書は2巻、19部、98章、2,494頁から成り、大きく改訂されている。執筆者は136名にのぼり、大多数は米国であるが、欧米の著名な学者をよりすすめている。わが国からは3名が加わっている。豪華な大冊である。

第1部 総論：歴史、装置(CT, US, 核医学を含む)、造影剤、pharmacoradiographyに続いて、消化管の二重造影法が登場し、single examinationとの対比がなされている。そのあとにX線映画、核医学、USと続いている。

第2部 解剖と生理：十数葉の横断解剖図と、それと対比したUSおよびCTの写真が載せてある。

第3部 急性腹症：腹部外傷も含まれ、CTとUSとが導入されている。

第4部 咽頭、第5部 食道および食道胃接合部領域：機能的変化についての記述は明快だが、二重造影像の数は少ない。

第6部 胃十二指腸：アメリカでもようやく二重造影法の評価が定まったようである。neoplastic diseaseの項は白壁、丸山が執筆している。

きれいな写真と簡潔な文とで全貌を的確にまとめている。一読に値する。Overviewでは、各種の検査(腹部単純、造影検査、内視鏡、血管造影、CT, US, 核医学など)の役割が検討され、decision treeが論じられている。

第7部 小腸：二重造影法をめぐって、Sellink, Herlinger, そして白壁(執筆していない)の3者が競っているといった感が強い。この領域の動向がよくわかる。Overviewではdecision treeが論じられている。

第8部 大腸：全面的に二重造影法が導入され、評価されている。まだるっこしいところもあるが、検査法や考え方に教えられるものが含まれている。Overviewではdecision treeが検討されている。

第9部 膵臓、第10部 肝臓および胆道：近年、USやCT、核医学が出現し、既にERCP, PTC、血管造影などが用いられて、この領域の診断は大いに変貌している。そこで、各種検査法のsensitivityとspecificityとを検討し、decision treeが論述されている。圧巻である。

第11部 脾：変化の激しい領域である。

第12部 感染性疾患：各種の寄生虫や感染症が取り上げられている。

第13部 消化管および胆道の術後X線検査。

第14部 後腹膜腔：いままで診断の難しかった領域であるが、CTとUSの出現が劇的変化をもたらした。

第15部 pediatric radiology: わが国では、専攻するものの数がまだ少ない。

第16部 特殊検査：血管造影、PTC(有山が執筆)、X線と内視鏡との対比、ERCPなどが述べられている。

第17部 interventional radiology: 消化管、血管系、それにguided biopsy and drainageが取り上げられている。

第18部: radiation oncology やcost-effectivenessなど。

第19部: NMR, positron emission CTが簡単に記述されている。

以上のように、本書は消化管領域のradiologyのいわば百科全書である。すべてが網羅されている。消化管造影検査に弱点があるにしても、これ以上の本を作ることは不可能であろう。本書は新しいmodalityとtechniqueの出現によって促進されたが、その動機はアメリカの放射線診断医の熱意であろう。彼らは、これがアメリカのradiologyだと言いたいのだろう。彼らの威信をかけた作業のように感じられる。そのために、歴史を語り、すべてを網羅し、現状を分析して、将来の進展を確実にしようとしている。そして、decision treeなどをめぐり、pragmatismに裏打ちされた合理性が随所にみられるのも本書の特徴である。

緻密に計画し、隅々まで心が行き届いた編集が感じられる。写真も美しい。日常の診療のためにも、また、現状を理解し、将来を展望するためにも、座右の書とするにふさわしい。

2 vols. 2,494 pp. 4,532 illus. (including 47 in color) 3rd ed. 1983 ¥85,140 (Code: 93170)  
The C. V. Mosby Company,  
St. Louis, Mo.

日本総代理店 医学書院洋書部