

乳房 影像診斷

一百例

POCKET **RADIOLOGIST**®

Breast

Top 100 Diagnoses

譯者

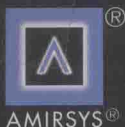
許慧貞 和信治癌中心醫院放射診斷科主治醫師
袁維新 台北榮民總醫院關渡院區放射診斷科主治醫師

原著 **Birdwell**

Morris

Wang

Parkinson



乳房 影像診斷

一百例

PocketRadiologist®

Breast

Top 100 Diagnoses

國家圖書館出版品預行編目資料

乳房影像診斷一百例 / Robyn L Birdwell 等編著；

許慧貞, 袁維新編譯. — 初版. — 臺北市：

合記, 2006 [民 95]

面：公分

含索引

譯自：Breast: top 100 diagnoses

ISBN 986-126-329-2 (平裝)

1. 乳房—疾病—診斷 2. 影像診斷

417.27

95004048

書名	乳房影像診斷一百例
編譯	許慧貞 袁維新
執行編輯	王雪莉
發行人	吳富章
發行所	合記圖書出版社
登記證	局版臺業字第 0698 號
社址	台北市內湖區 (114) 安康路 322-2 號
電話	(02) 27940168
傳真	(02) 27924702
網址	http://www.hochi.com.tw/
總經銷	合記書局
北醫店	臺北市信義區 (110) 吳興街 249 號
電話	(02) 27239404
臺大店	臺北市中正區 (100) 羅斯福路四段 12 巷 7 號
電話	(02) 23651544 (02) 23671444
榮總店	臺北市北投區 (112) 石牌路二段 120 號
電話	(02) 28265375
臺中店	臺中市北區 (404) 育德路 24 號
電話	(04) 22030795 (04) 22032317
高雄店	高雄市三民區 (807) 北平一街 1 號
電話	(07) 3226177
花蓮店	花蓮市 (970) 中山路 632 號
電話	(03) 8463459

郵政劃撥 帳號 19197512 戶名 合記書局有限公司

西元 2006 年 7 月 10 日 初版一刷

影像診斷中文版系列

小兒科影像診斷一百例

產科學影像診斷一百例

婦科學影像診斷一百例

乳 房影像診斷一百例

PocketRadiologist® 全系列包括下列專科

Abdominal, Top 100 Diagnoses

Brain, Top 100 Diagnoses

Breast, Top 100 Diagnoses

Cardiac, Top 100 Diagnoses

Chest, Top 100 Diagnoses

ER Trauma, Top 100 Diagnoses

Gynecology, Top 100 Diagnoses

Head & Neck, Top 100 Diagnoses

Musculoskeletal, Top 100 Diagnoses

Obstetrics, Top 100 Diagnoses

Pediatrics, Top 100 Diagnoses

PedsNeuro, Top 100 Diagnoses

Spine, Top 100 Diagnoses

Temporal Bone, Top 100 Diagnoses

Vascular, Top 100 Diagnoses

and

Interventional, Top 100 Diagnoses

乳房影像診斷一百例

PocketRadiologist[®]

Breast

Top 100 Diagnoses

Robyn L Birdwell MD

Associate Professor of Radiology
Director, Radiology Residency Program
Stanford University Medical Center
Stanford, California

Elizabeth A Morris MD

Assistant Professor of Radiology
Weill Medical College of Cornell University
Assistant Attending Radiologist
Memorial Sloan-Kettering Cancer Center
New York City, New York

Shih-chang Wang MD FRANZCR

Head, Department of Diagnostic Radiology
National University of Singapore
Department of Diagnostic Imaging
National University Hospital
Singapore

Brett T Parkinson MD

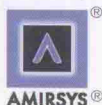
Imaging Director Breast Care Services
Intermountain Health Care
Adjunct Assistant Professor of Radiology
University of Utah School of Medicine
Salt Lake City, Utah

With 200 drawings and radiographic images

Drawings: Lane R Bennion MS
Richard Coombs MS

Image Editing: Melissa Petersen
Danielle Morris
Ming Q Huang MD
Cassie Dearth

Medical Text Editing: Richard H Wiggins III MD





A medical reference publishing company

PocketRadiologist®

Breast

Top 100 Diagnoses

First Edition

Text - Copyright Robyn L Birdwell MD 2003

Drawings - Copyright Amirsys Inc 2003

Compilation - Copyright Amirsys Inc 2003

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or media or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without prior written permission from Amirsys Inc.

First Printing: July 2003

Composition by Amirsys Inc, Salt Lake City, Utah

Printed by K/P Corporation, Salt Lake City, Utah

ISBN: 0-7216-0078-6

Authorized translation from English language edition published by the Proprietor.
ISBN:981-259-367-5 (978-981-259-367-2)

Copyright © 2006 by Elsevier (Singapore) Pte Ltd. All rights reserved.

Elsevier (Singapore) Pte Ltd.

3 Killiney Road#08-01

Winsland House I, Singapore 239519

Tel:(65)6349-0200

Fax:(65)6733-1817

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of the publisher.

本書任何部份之文字及圖片，如未獲得本公司之書面同意，不得用任何方式抄襲、節錄或翻印。

First Published 2006

2006 年初版

序言 (Preface)

影像診斷系列叢書是一套嶄新、快速的參考工具。其目的是為執業的專業人士提供簡明及最新的資訊。這套叢書的每一主題都是由國際知名的學者執筆而成。這些專家根據身體各主要部位而選出最常見的100種診斷及處理步驟，並列出重點以及高解析度的影像來表達不同的主題。本書也摘錄了主要的參考材料，供讀者作進一步研究之用。這套叢書以全彩色的解剖病理學電腦畫像來描繪真實的案例。

本系列皆以相同的格式編著。由於同類型資訊在相同的位置，讀者可以快速地自重點找到影像發現、鑑別診斷、病理學、病理生理學及有關的臨床資訊。介入性模組列出重要步驟的重點及方法，包括步驟前/後的檢查清單、常見的問題及併發症。

影像診斷系列均有書本及PDA格式（原文）版本。已出版的作品包括腦部、頭及頸部、骨科（肌肉骨骼）影像術、小兒科、脊椎、胸部、心臟、血管、腹部影像術以及介入性放射學。影像診斷系列叢書在2003年的主題包括產科學、婦科影像術、乳房、顱骨、小兒神經放射學以及急症影像術。

Anne G Osborn MD

執行副總裁

主編，Amirsys Inc

H Ric Harnsberger MD

主席及執行長，Amirsys Inc

譯者序

放射線學近三十年來，由於科技進步，各種儀器推陳出新，如超音波、乳房攝影、核磁共振等，皆為診斷乳房疾病不可或缺之工具。本書將最重要的乳房疾病分一百個章節詳述，分為重點、影像發現、鑑別診斷、病理、臨床要點及推薦讀物分段羅列，並附有精美的圖片與扼要的說明，內容精闢，描述詳盡。對乳房疾病有興趣的民眾、家醫科、婦產科醫師可以滿足知識的擴大；肩負診斷重任的乳房外科醫師、放射師與放射診斷科醫師都可以此作為重要的工具書。

許慧貞 袁維新

中華民國94年11月12日

注意事項與否認聲明 (Notice and Disclaimer)

本系列作品的資訊可提供有證照的醫療專業人員參考，但不可被解釋成各種形式的醫療診斷和專業的醫療建議。使用本系列作品，不管是部分或全部，並不代表 Amirsys 公司與使用者之間存在有醫師與病人，治療者與病人，或者其他健康專業照顧者之間的關係。本系列作品並不反映目前最先進的醫學進展，而且 Amirsys 公司並不承諾系列作品內相關資訊的準確度，完全性或適合度。本系列作品並無法取代專業的醫學診斷。Amirsys 公司與其成員、作者、投稿人、合夥人、贊助者，拒絕負起對不當使用本系列作品資訊而造成傷害的責任。

在這些病例中若有提及藥物與和化學用品，讀者應該向藥品的製造商詢問目前的藥品成分以了解正確的藥品用量、投藥的方法與間隔與禁忌症。負責治療的醫師應該應該根據經驗與病人本身的情況來決定藥品用量與最好的治療方法。

乳房影像診斷一百例

PocketRadiologist[®]

Breast

Top 100 Diagnoses

此書的影像診斷案例區分為以下9類：

乳房影像報告與資料系統 (BIRADS™)

良性病兆 (Benign Lesions)

危險病兆 (Risk Lesions)

癌症 (Malignancies)

男性乳房 (The Male Breast)

手術後良性狀況 (Post-Op Benign)

手術後癌症 (Post-Op Cancer)

荷爾蒙改變 (Hormone Changes)

步驟 (Procedures)

目錄 (Table of Contents)

乳房影像報告與資料系統 (BIRADS™)

腫塊 (Masses)	3
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
鈣化 (Calcifications)	7
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
特殊病例 (Special Cases)	11
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
相關發現 (Associated Findings)	15
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	

良性病兆 (BENIGN LESIONS)

膿瘍 (Abscess)	21
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
腋下乳房組織 (Axillary Breast Tissue)	25
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
乳房水泡 (Breast Cyst)	28
<i>Brett T Parkinson MD</i>	
乳房水腫 (Breast Edema)	32
<i>Brett T Parkinson MD</i>	
真皮鈣化 (Dermal Calcifications)	36
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	
糖尿病乳房病變 (Diabetic Mastopathy)	40
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
乳管擴張 (Duct Ectasia)	43
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
失養性鈣化 (Dystrophic Calcifications)	47
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	
上皮包涵囊泡 (Epidermal Inclusion Cyst)	51
<i>Brett T Parkinson MD</i>	
腹腔外硬纖維瘤 (Extra-Abdominal Desmoid)	55
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
脂肪壞死 (Fat Necrosis)	58
<i>Brett T Parkinson MD</i>	
纖維腺瘤 (Fibroadenoma)	62
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
纖維腺脂肪瘤 (Fibroadenolipoma)	66
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
局部纖維化 (Focal Fibrosis)	70
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	

乳囊腫 (Galactocele)	74
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
乳腺島 (Glandular Islands)	77
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	
肉芽腫性乳腺炎 (Granulomatous Mastitis).....	81
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	
血管瘤 (Hemangioma)	85
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	
血腫塊 (Hematoma)	89
<i>Brett T Parkinson MD</i>	
常見的乳管内增生 (Hyperplasia, Usual Ductal)	93
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	
影像上的人工產物 (Imaging Artifacts)	97
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	
乳房內的淋巴結 (Intramammary Lymph Node)	101
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
青少年乳頭狀瘤增生 (Juvenile Papillomatosis, JP)	105
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	
泌乳腺瘤 (Lactating Adenoma)	109
<i>Brett T Parkinson MD</i>	
脂肪瘤 (Lipoma).....	113
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
乳腺炎 (Mastitis)	116
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
乳汁鈣化 (Milk-Of-Calcium)	120
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	
Mondor's 疾病 (Mondor's Disease)	124
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
肌肉上皮腫瘤 (Myoepithelial Neoplasms)	127
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	
肌肉性過誤瘤 (Myoid Hamartoma)	131
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
含油滴的囊腫 (Oil Cyst).....	134
<i>Brett T Parkinson MD</i>	
乳頭狀瘤 (Papilloma)	138
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	
偽血管性間質增生 (PASH)	142
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
葉狀肉瘤 (Phyllodes Tumor).....	146
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	
圓形點狀鈣化 (Round Punctate Calcifications)	150
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	

硬化性腺性增生 (Sclerosing Adenosis)	154
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
分泌物鈣化 (Secretory Calcifications)	158
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	
皮膚病兆 (Skin Lesions)	162
<i>Brett T Parkinson MD</i>	
胸骨肌 (Sternalis Muscle)	166
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
全身性病因 (Systemic Etiologies)	169
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
管狀腺瘤 (Tubular Adenoma)	173
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
血管鈣化 (Vascular Calcifications)	177
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	
 危險病兆 (RISK LESIONS)	
模糊的鈣化 (Amorphous Calcifications)	183
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
構造扭曲 (Architectural Distortion)	186
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	
不對稱的密度 (Asymmetric Density)	190
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	
不典型乳腺管增生 (Atypical Ductal Hyperplasia)	194
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
不典型乳泡增生 (Atypical Lobular Hyperplasia)	197
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
腋下淋巴結病變 (Axillary Adenopathy)	200
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
細線狀鈣化 (Fine Linear Calcifications)	204
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
乳泡原位癌 (Lobular Carcinoma in Situ)	207
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
乳頭分泌物 (Nipple Discharge)	210
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
乳頭瘤狀病兆 (Papillary Lesions)	214
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
多形性鈣化 (Pleomorphic Calcifications)	218
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
放射狀結疤 (Radial Scar)	222
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
皮膚增厚與收縮 (Skin Thickening and Retraction)	225
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	

癌症 (MALIGNANCIES)

腺性囊狀癌 (Adenoid Cystic Carcinoma)	231
<i>Brett T Parkinson MD</i>	
乳管原位癌—通則 (DCIS-General)	234
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
乳管原位癌—高度惡性 (DCIS-High Grade)	238
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
乳管原位癌—中度惡性 (DCIS-Intermediate Grade)	242
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
乳管原位癌—低度惡性 (DCIS-Low Grade)	246
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
一般的浸潤性乳腺管癌 (Infiltrating Ductal CA, NOS)	250
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
發炎性乳癌 (Inflammatory Breast Cancer)	254
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
檢查間隔中發現的癌症 (Interval Cancers)	258
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	
侵襲性乳泡癌 (Invasive Lobular Carcinoma)	262
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
侵襲性乳頭瘤狀癌 (Invasive Papillary Carcinoma)	266
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
局部廣泛性乳癌 (Locally Advanced Breast Cancer)	270
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
髓狀癌 (Medullary Carcinoma)	274
<i>Brett T Parkinson MD</i>	
異生性癌 (Metaplastic Carcinoma)	278
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	
轉移至乳房 (Metastases To Breast)	282
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
黏液狀癌 (Mucinous Carcinoma)	286
<i>Brett T Parkinson MD</i>	
非何杰金氏淋巴癌 (Non-Hodgkin's Lymphoma)	290
<i>Brett T Parkinson MD</i>	
乳頭的 Paget's 疾病 (Paget's Disease of the Nipple)	294
<i>Brett T Parkinson MD</i>	
肉瘤 (Sarcomas)	298
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
管狀癌 (Tubular Carcinoma)	302
<i>Brett T Parkinson MD</i>	
管泡狀癌 (Tubulolobular Carcinoma)	306
<i>Brett T Parkinson MD</i>	

男性乳房 (THE MALE BREAST)

男性女乳症 (Gynecomastia)	311
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
男性乳癌 (Male Breast Cancer)	315
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	

手術後良性狀況 (POST-OP BENIGN)

美容用油注射 (Cosmetic Oil Injections)	321
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	
食鹽水隆乳 (Implant Saline)	325
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
矽膠隆乳 (Implant Silicone)	329
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
隆乳物破裂 (Implant Rupture)	333
<i>Robyn L Birdwell MD</i>	
縮乳手術 (Reduction Mammoplasty)	337
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	

手術後癌症 (POST-OP CANCER)

水腫與乳房保留 (Edema & Breast Conservation)	343
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
全乳切除術後重建 (Post-Mastectomy Reconstruction)	347
<i>Shih-chang Wang MD FRANZCR</i>	
手術後的鈣化 (Post-Op Calcifications)	351
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
手術後血清積液與結疤 (Post Surgical Seromas And Scars)	354
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
乳癌復發 (Recurrent Breast Carcinoma)	358
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	

荷爾蒙改變 (HORMONE CHANGES)

荷爾蒙補充療法 (Hormone Replacement Therapy)	365
<i>Brett T Parkinson MD</i>	
癌症與懷孕 (Malignancy and Pregnancy)	369
<i>Elizabeth A Morris MD</i>	
懷孕 (Pregnancy)	373
<i>Brett T Parkinson MD</i>	

步驟 (PROCEDURES)

細針抽吸切片 (Fine Needle Aspiration Biopsy) 379
 Robyn L Birdwell MD

乳管攝影 (Galactography) 383
 Robyn L Birdwell MD

手術前病兆定位 (Pre-Surgical Lesion Localization) 387
 Robyn L Birdwell MD

前哨淋巴腺標記 (Sentinel Lymph Node Mapping) 391
 Robyn L Birdwell MD

立體定位粗針切片 (Stereotactic Biopsy) 395
 Robyn L Birdwell MD

超音波指引粗針切片 (Ultrasound-Guided Needle Biopsy) 399
 Robyn L Birdwell MD

乳房影像診斷一百例

PocketRadiologist®

Breast

Top 100 Diagnoses

BIRADS™
