

临床诊断彩色图谱系列

王 谨 胡振泰 王 炜 翻译

Diagnosis in color

乳腺疾病诊断
彩色图谱

Breast Diseases

Mansel * Bundred 编著

Mosby International 授权

天津科技翻译出版公司出版

Diagnosis in color

Breast Diseases

乳腺疾病 诊断彩色图谱

[英] Robert E. Mansel

Nigel J. Bundred

编著

王谨 胡振泰 王炜 翻译

Mosby International授权

天津科技翻译出版公司出版

著作权合同登记号: 图字: 02-2000-77

图书在版编目(CIP)数据

乳腺疾病诊断彩色图谱/(英)曼塞尔(Mansel, R.E.), (英)班瑞德(Bundred, N.J.)编著;王谨,胡振泰,王炜译. —天津:天津科技翻译出版公司, 2001.1

书名原文: Diagnosis in Color Breast Diseases

ISBN 7-5433-1249-2

I. 乳… II. ①曼… ②班… ③王… ④胡… ⑤王… III. 乳房疾病-诊断-图谱 IV. R655.8-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第38921号

Copyright © Mosby, an Imprint of Mosby International Limited
Mosby is now part of Harcourt Publishers Limited
ISBN 0 7234 1721 0

All rights reserved. No reproduction, copy or transmission of this publication may be made without written permission.

中文简体字版权属天津科技翻译出版公司

授权单位: Mosby International

出版: 天津科技翻译出版公司

出版人: 边金城

地址: 天津市南开区白堤路244号

邮政编码: 300192

电话: 022-23693561

传真: 022-23369476

E-mail: tsittbc@public.tpt.tj.cn

印刷: Grafos, S.A. Arte sobre papel, Barcelona, Spain

发行: 全国新华书店

版本记录: 787×1092 32开本 4.5印张 90千字

2001年1月第1版 2001年1月第1次印刷

印数: 4000册 定价: 46元

(如发现印装问题, 可与出版社调换)

Diagnosis in color

Breast Diseases

乳腺疾病 诊断彩色图谱

[英] Robert E. Mansel
Nigel J. Bundred 编著

王谨 胡振泰 王炜 翻译

Mosby International 授权
天津科技翻译出版公司出版

著作权合同登记号：图字：02-2000-77

图书在版编目(CIP)数据

乳腺疾病诊断彩色图谱 / (英) 曼塞尔(Mansel, R.E.), (英) 班瑞德(Bundred, N.J.) 编著; 王谨, 胡振泰, 王炜译. —天津: 天津科技翻译出版公司, 2001.1

书名原文: Diagnosis in Color Breast Diseases

ISBN 7-5433-1249-2

I. 乳… II. ①曼… ②班… ③王… ④胡… ⑤王… III. 乳房疾病-诊断-图谱 IV. R655.8-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第38921号

Copyright © Mosby, an Imprint of Mosby International Limited
Mosby is now part of Harcourt Publishers Limited
ISBN 0 7234 1721 0

All rights reserved. No reproduction, copy or transmission of this publication may be made without written permission.

中文简体字版权属天津科技翻译出版公司

授权单位: Mosby International

出版: 天津科技翻译出版公司

出版人: 边金城

地址: 天津市南开区白堤路244号

邮政编码: 300192

电话: 022-23693561

传真: 022-23369476

E-mail: tsittbc@public.tpt.tj.cn

印刷: Grafos, S.A. Arte sobre papel, Barcelona, Spain

发行: 全国新华书店

版本记录: 787×1092 32开本 4.5印张 90千字

2001年1月第1版 2001年1月第1次印刷

印数: 4000册 定价: 46元

(如发现印装问题, 可与出版社调换)

目 录

中文版前言	iv
前言	v
1 正常乳房	7
正常乳房检查	20
2 乳腺疾病在世界范围的现状	23
3 乳头疾病	29
乳头凹陷	29
乳头溢液	33
湿疹样改变	37
4 乳腺痛	43
5 乳腺炎症和感染	49
乳腺脓肿	50
导管周乳腺炎	53
乳头瘻管：处理	58
6 乳房肿块	65
ANDI	66
乳腺纤维腺瘤	68
乳腺囊肿	73
7 乳腺癌：表现	81
8 乳腺癌：复发和转移	95
姑息性乳腺肿瘤切除术后局部肿瘤复发	99
转移性疾病	105
9 乳腺癌：外科手术	115
姑息性乳腺肿瘤切除术和乳房切除术技术	120
乳房重建技术	127
索引(Index)	141

中文版前言

我公司继去年从世界一流医学出版社——英国 Mosby International 公司引进出版了临床诊断彩色图谱系列——《内科病皮肤表现诊断彩色图谱》、《全身体征诊断彩色图谱》、《儿科诊断彩色图谱》、《妇产科诊断彩色图谱》、《性传播疾病诊断彩色图谱》、《心血管病体征诊断彩色图谱》、《心脏病诊断彩色图谱》之后，今年又引进出版了该系列的《皮肤病学诊断彩色图谱》、《耳鼻咽喉科学诊断彩色图谱》、《传染病学诊断彩色图谱》、《口腔内科学诊断彩色图谱》、《新生儿学诊断彩色图谱》、《医学真菌学诊断彩色图谱》、《医学微生物学诊断彩色图谱》、《口腔颌面部疾病诊断彩色图谱》、《乳腺疾病诊断彩色图谱》。

这套图书的原作者都是日前享誉世界医学领域各学科的权威人士，不仅在发病机理理论、诊断技术和治疗手段方面颇有建树，而且都有多年从事临床的丰富经验。因此，这套图书在学术上具有先进水平，在病因学、病理学、诊断学、治疗学诸方面具有权威性。本套图书所提供的大量照片都是由国外医务工作者采用高超的技术在特定环境下拍摄的，多数是在世界范围内首次发表，极其珍贵，既清晰准确，又具有典型性、规范性，在学术上很有价值。

本套图书由我公司组织国内医学领域的各科专家学者翻译、审校。为保证中文版图书印装质量，达到与原版图书同样的高质量印装水准，我公司特委托原出版公司安排在国外印装。

由于我们水平有限，且翻译制作时间紧迫，可能会有不妥或不当之处，敬请同仁赐教。

编委会

主任 边金城

成员 周兆佳 袁永 邢淑琴 蔡颢 赵丽琴
张毓青 刘庆 李小英 朱金华 刘子媛

前言

因为最常见的乳腺疾病表现为乳腺内的肿块或结节，所以人们往往认为乳腺疾病的图片集的内容是非常少的。然而，竟有许多乳腺疾病表现了特殊的清晰可见的典型体征。其中主要部分是乳腺癌在累及皮肤或通过转移累及其他部位时的各种表现。另外还有相当大的部分是以炎症形式表现的良性症状，常被误诊，但仔细地研究本书内的图解将很好地指导诊断。

另一类可直观诊断的明显问题是许多乳头疾患，特别重要的是识别指示潜在癌变的佩吉特病。

乳腺疾病的影像学检查越来越普及，解释乳房X线照片检查和超声检查结果已成为乳腺外科专业医生工作的一个重要部分。

我们希望这本书能使医师不需尖端技术而提高对常见乳腺疾病的诊断能力。在此非常感谢热心地提供照片的同事们。我们希望此书能对读者有所帮助。

1 正常乳房

在青春期前男女两性的乳房无区别，发育不全的小乳头位于前胸壁两侧锁骨中线第四肋间。女性青春期乳房开始发育，乳头下乳房隆起(图 1.1)。一般 16~18 岁乳房发育完全。

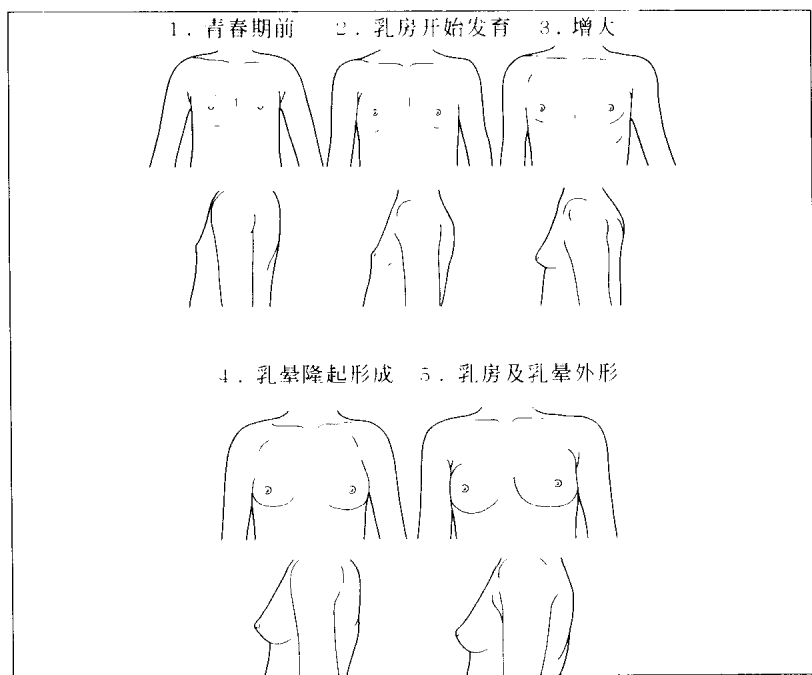


图 1.1 乳房发育 乳房发育过程为乳房不断隆起、生长，乳头突出，乳晕隆起，最后乳晕隆起消退，乳头突出在乳晕上。

成年女性个体之间乳房大小有很大不同，并且一个人的两侧乳房的大小也可能不同。正常成年人乳房呈圆锥形，上缘起自第2肋间，下缘达第6肋间，内侧近胸骨缘，外侧达腋前线(图1.2)。可以发生许多发育异常，但多对乳房在人类是非常少见的。

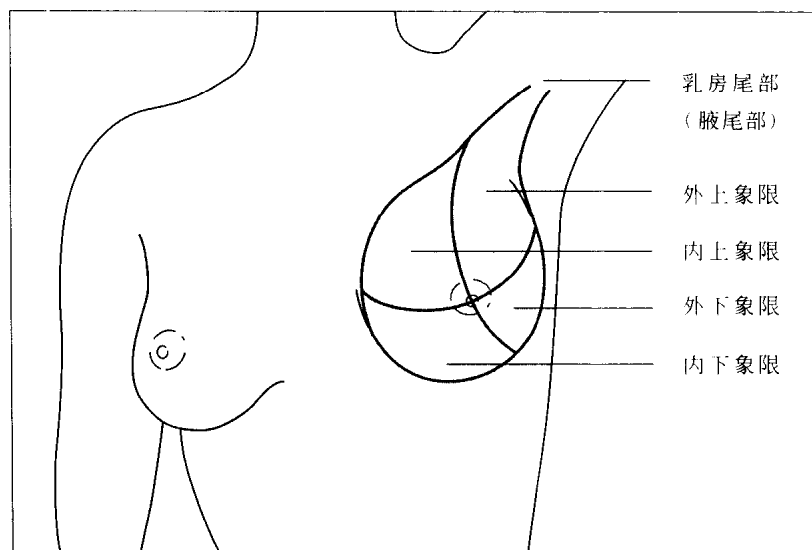


图1.2 正常成年女性乳房

虽然许多非妊娠妇女在月经周期黄体期可能发生明显的周期性的乳房肿胀，但乳房的活动是妊娠期的肿胀及生长，是为哺乳做准备。妊娠期乳腺大小成倍增加，重量从平均200g增至分娩时400g。从组织学上讲，静止的乳腺小叶发育并充满分泌物，此期组织学图片表现为大量乳腺小叶扩张，充满含有极少量周围基质的乳汁。

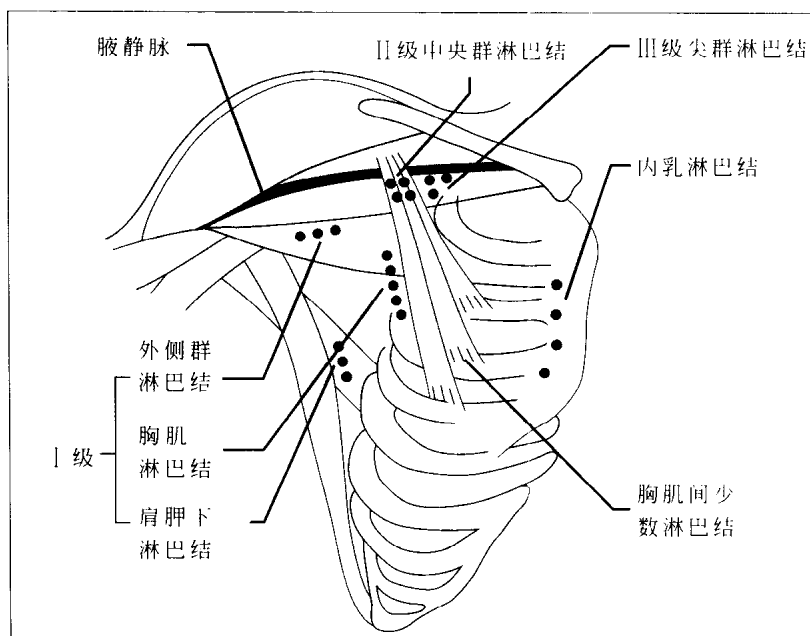


图 1.3 腋部淋巴引流 腋部淋巴结按照解剖部位分为三组。淋巴从乳腺经腋部及内乳淋巴结引流。较小范围的淋巴也通过肋间途径向邻近脊椎的淋巴结引流。腋部淋巴结接受总的淋巴回流的大约 75%，因此反映了较大的常见的肿瘤多数转移至这些淋巴结。腋部淋巴结位于腋静脉下，按照其与胸小肌的关系分为三组：I 级淋巴结位于胸小肌外侧；II 级（中央群）淋巴结位于胸小肌深面；III 级（尖群）淋巴结位于胸小肌内侧，在胸小肌和第一肋腋静脉之间。腋部平均有 20 个淋巴结，I 级淋巴结约有 13 个，II 级淋巴结 5 个，III 级淋巴结 3 个。淋巴引流从 I 级淋巴结注入中央群淋巴结，并向前注入尖群淋巴结。淋巴有另一替代途径，它可以不经过 I 级淋巴结，而通过胸大肌表面下的淋巴结和胸肌内淋巴结到达 III 级淋巴结。



图 1.4 正常乳房 非常年轻的妇女的两侧乳房是对称的，乳晕呈粉红色，乳头发育正常。乳房底部是圆形的，位于第2肋至第6肋，从胸骨边缘至腋前线。在乳房外上象限边缘的上方和外侧可见丰满的胸大肌。



图 1.5 正常乳晕 乳晕皮肤轻度色素沉着(妊娠期变得更暗)，表面显示若干不规则的小隆起，属皮脂腺，称为Montgomery乳晕腺。乳晕皮肤和乳头含有大量平滑肌纤维，当有触觉刺激或暴露着凉时容易引起收缩。

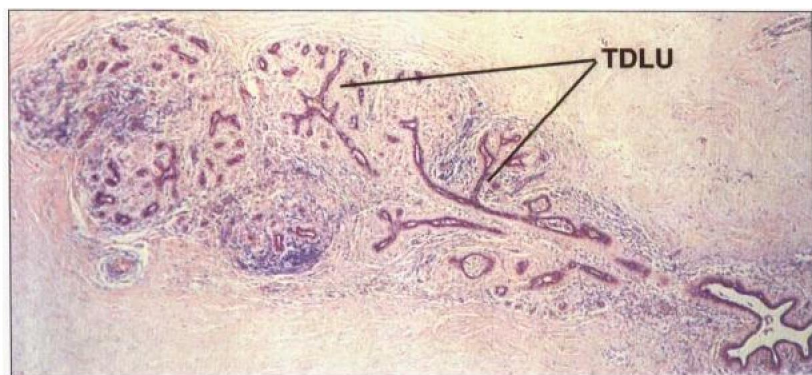


图 1.6 正常乳腺 此纵切面为一个较大的乳晕下乳管(横切面), 显示出小叶结构, 在管的末端有几个末端乳管单位(TDLU)。明显可见疏松的供养基质。(H&E 染色。)

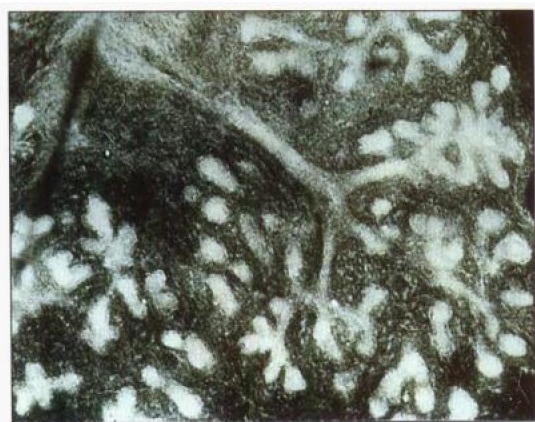


图 1.7 正常乳腺的显微放射摄影 这是采用软组织显微放射摄影技术拍摄的一个6微米厚的乳腺组织。显示了乳腺小叶精致的多分支结构。(H & E 染色。)



图 1.8 乳晕下大乳管的横切面 此横切面显示一个乳晕下大乳管的多处皱褶。当乳腺分泌乳汁和乳管内充满乳汁时，松弛的皱褶壁可以大量扩张。注意单纯的立方上皮细胞由二层细胞组成。(H&E 染色。)

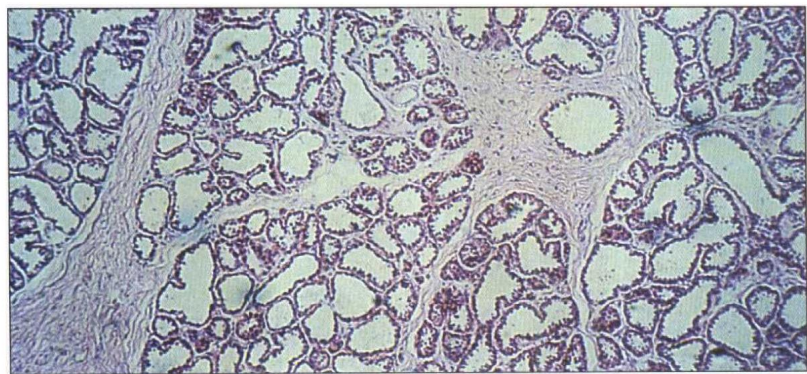


图 1.9 分泌乳汁的乳腺 分泌乳汁的乳腺切面显示腺泡由于充满乳汁(空间处)而极大地扩张。上皮细胞与基质的比率比图 1.6 所示的静止期乳腺要高得多。(H&E 染色。)

图 1.10 扩大的乳

晕腺 乳晕皮肤显示几个扩大的乳晕腺，最大的一个位于乳晕边缘 12 点钟位置。这些改变是由于皮脂腺导管阻塞而引起的，并可能导致囊肿形成，甚或在腺体分泌液感染时形成浅表脓肿。



图 1.11 副乳头 有一个副乳头或成对副乳头是常见的，并且常被误诊为皮肤肉赘。这位病人有一个正常发育的乳头及乳晕(上)，并且在乳房的下半部有一个副乳头及乳晕。这些副乳头通常不和下面的乳腺组织相连接，一个完整的副乳腺是非常少见的。副乳头和副乳腺可以发生在哺乳动物沿腋部至腹股沟乳线上的任何部位。



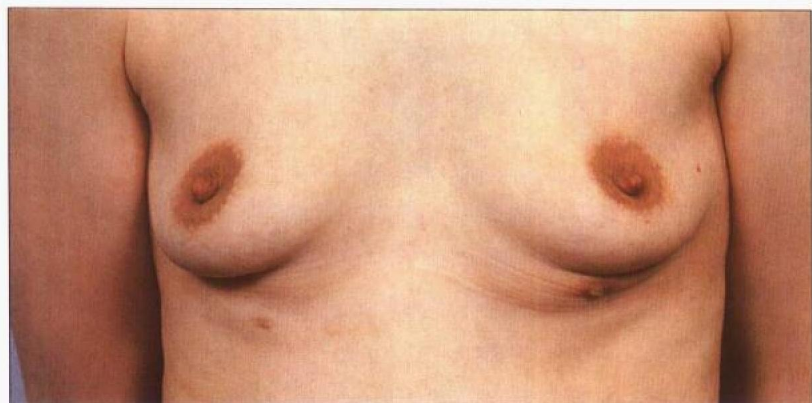


图 1.12 副乳腺和副乳头 这位病人的左侧有一个完整的副乳腺，右侧有一个副乳头，都位于正常乳房下方。

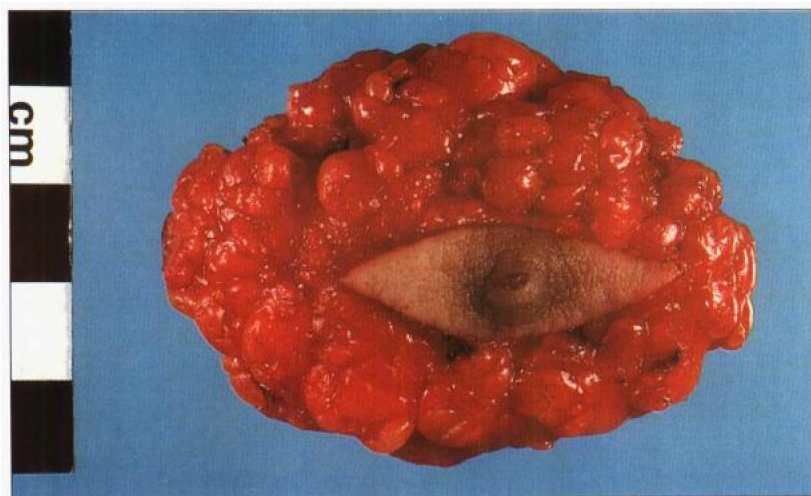


图 1.13 从图 1.12 病人切除的标本 显示了在乳头和乳晕下的完整的乳腺。组织学检查显示和上述主乳腺分离的小叶和正常乳管。