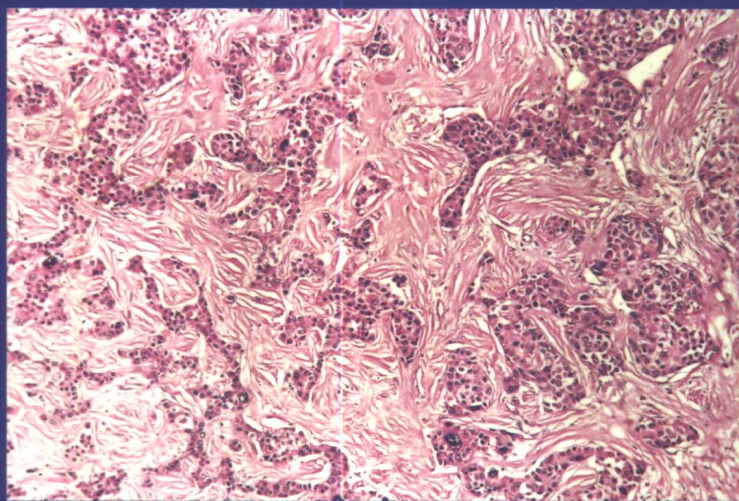


肝胆肿瘤病理学

彩色图谱



顾问 吴孟超
武忠弼
主编 丛文铭

A COLOR ATLAS OF PATHOLOGY OF HEPATOBILIARY TUMORS

上海科学技术文献出版社

R 735.1
CWM

109979

肝胆肿瘤病理学彩色图谱

A COLOR ATLAS OF PATHOLOGY
OF HEPATOBILIARY TUMORS

顾 问: 吴孟超 武忠弼
主 编: 丛文铭
副 主 编: 王 一
编 者: 丛文铭 王 一
张秀忠 谭 璐
洗志红
审 阅: 胡锡琪

F407.57/14



上海科学技术文献出版社

解放军医学图书馆 (书)



C0204361

责任编辑: 蔡 平
装帧设计: 何永平

肝胆肿瘤病理学彩色图谱
A COLOR ATLAS OF PATHOLOGY
OF HEPATOBILIARY TUMORS

顾 问 吴孟超 武忠弼
主 编 丛文铭

上海科学技术文献出版社出版发行
(上海市武康路2号 邮政编码200031)

全 国 新 华 书 店 经 销
利丰雅高印刷(深圳)有限公司制版印刷

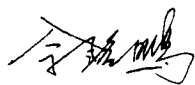
开本 787×1092 1/16 印张 17 字数 476000
1998年12月第1版 1998年12月第1次印刷
印 数: 1-2 000
ISBN 7-5439-1244-9/R·338
定 价: 280.00 元
《科技新书目》463-497

序 一

目前肿瘤病理诊断工具书,包括图谱已出版不少,但专门系统介绍肝胆肿瘤病理学特点的图谱国内外还很少见到。由于病种资料的积累需要一个长期过程,收集数量大、病种丰富的资料就更为困难,因此缺少对发生于肝脏的肿瘤及肿瘤样病变病理形态特征系统介绍的肿瘤病理工具书,出版此类专著也是广大临床病理工作者的迫切需要。第二军医大学东方肝胆外科医院病理科在肝胆肿瘤的临床病理诊断方面具有特色,他们经过十多年的潜心准备,终于完成了《肝胆肿瘤病理学彩色图谱》的编写工作,填补了这一方面的空白。这部图谱比较全面地介绍了肝胆肿瘤及瘤样病变的病理学特点,对于提高肝胆肿瘤病理诊断水平将会起到积极作用,为此,我对本书的出版表示热烈祝贺。

我注意到本书具有以下特点:全部病理资料均来自作者单位的多年辛勤积累;整个图谱共收录了60种肝脏和胆囊的原发性和转移性肿瘤或瘤样病变,病种较为齐全;每种病变均配有外科临床资料,更便于读者更好地了解病变的外科临床特点;大体标本照片与显微镜照片相互配合,还适当配有免疫组化和特殊染色照片,本图谱共有400余张彩色照片,这对专科病理图谱而言更为难能可贵。

本书的出版,进一步丰富了我 国临床肝胆肿瘤诊断病理学,是一部极有实用参考价值的工具书。我相信此书也一定会受到全国病理同道们的欢迎。



中国医学科学院基础医学研究所

中国协和医科大学基础医学院

1998年8月2日于北京

序 二

第二军医大学东方肝胆外科医院病理科编写的《肝胆肿瘤病理学彩色图谱》的问世是一件值得庆贺的事。它既反映成就,也填补空白;既具有特色,也便于参考;既显示质量,也体现风貌。

我国是世界上肝病、肝肿瘤高发的国家之一。改革开放以来,国家兴旺,医学进步,以及广大医务工作者的不懈努力,我国肝胆外科水平迅速提高,有些诊断和治疗手段已居国际领先地位,手术切除标本明显增多。整理、分析和介绍这些宝贵资料,不仅是广大病理工作者和临床工作者业务提高的需要,也是医学领域辉煌成就的反映。多少年来,翻阅国内外有关病理学图谱,肝胆肿瘤病理仅为其中的一小部分,远远不能满足临床病理外检工作的需要。本书的出版为我国病理学研究领域之一的肝胆病理学创树一帜,也为肿瘤学、肝胆系统外科学、消化系统内科学填补了空白。

本书的特色在于:均为我国自己的病理资料;分《肝脏瘤样病变》、《肝脏良性肿瘤》、《肝脏恶性肿瘤》、《合并肝脏肿瘤的双原发性肿瘤》、《肝脏转移性肿瘤》和《胆囊肿瘤》等六章详细介绍了60种肝脏和胆囊的肿瘤或瘤样病变;书中突出了病理形态特征,同时附有相关病历,图文并茂,科学性与实用性并存。这样的图谱,定能使广大临床病理工作者得到实际的指导和帮助,对基层医院病理医师而言,更将受益匪浅。

本书是作者毅力和智慧的结晶。看到他们的学识和成绩,深感欣慰。愿我们广大的中、青年病理工作者重实践,善分析,多总结,有创造,为我国病理事业的发展作出更大的贡献。



上海医科大学病理教研室

1998年8月10日于上海

序 三

外科病理学是与外科临床医疗工作关系最为密切的学科之一,病理诊断是对外科手术标本作出最终诊断的“金标准”。从这个意义上讲,外科病理学的水平直接影响到外科临床的发展。作为从事肝胆外科临床工作五十余年的外科医师,我深感外科病理学的重要性。我国肝脏外科自50年代末起步至今,四十年间得到了很大发展,无论是在肝脏肿瘤切除的例数上,还是在手术疗效上,均达到了国际领先水平。但遗憾的是,相应的肝胆肿瘤病理学专业书籍则很少见到。我院作为治疗肝胆疾病的外科专科医院,在数十年的肝胆外科医疗工作中积累了4000余例肝胆肿瘤切除病例,我一直希望能将这些资料很好地整理出来,介绍给同行,以便为提高病理和临床诊断水平提供有价值的参考。

令我感到十分高兴的是,我院病理科在主任丛文铭教授的组织下,十余年来重视收集并保留了不少典型病例标本,经过全科同志的不懈努力,在对大量病例进行分类整理、反复推敲、精心摄影的基础上,最终完成了这本《肝胆肿瘤病理学彩色图谱》的编写工作。这本完全以国人材料编写成的、包括60种肝胆肿瘤和瘤样病变的图谱,在编写上注重病理特点与临床实例介绍兼顾,大体形态与显微镜形态并举,相信此书的出版将不但有助于提高临床病理诊断水平,而且对临床医师而言,也具有很好的参考价值。我一直认为,临床医师,特别是外科医师应该具有较好的病理学基础,《肝胆肿瘤病理学彩色图谱》的出版对于加深对肝胆肿瘤性病变的认识和了解提供了极大的帮助,因此,是一件值得庆贺的事。



第二军医大学东方肝胆外科医院

1998年9月9日于上海

前 言

目前,肝胆肿瘤的发生率在世界范围内仍呈上升趋势,而我国又是世界上肝胆肿瘤发生率最高的国家之一。过去,因受外科治疗水平的制约,手术切除的肝胆肿瘤病例较少,故肝胆肿瘤临床病理学的研究进展缓慢。随着我国肝胆外科水平的迅速提高,许多肝胆病变能藉手术切除进行治疗,因此,我们所看到的肝胆肿瘤以及瘤样病变也更加复杂且多样化,这就需要对肝胆肿瘤的各种病变的病理形态学特征有一个较为系统和全面的认识,以便为外科临床选择合适的诊治方案和判断预后提供准确的病理形态学依据。但目前国内外肝胆专科病理诊断方面的图谱罕见,远远不能满足临床病理诊断工作的实际需要。

第二军医大学早在50年代末就创立了肝胆外科,近40年来在著名肝胆外科专家、中国科学院院士吴孟超教授的领导下,在肝胆疾病的外科治疗领域取得了令人瞩目的成就,也为我们病理科在肝胆肿瘤的外科病理诊断与研究上创造了极为优越的条件。我们在院长吴孟超院士的热情关心和大力支持下,参考WHO的常规分类方法,将自80年代初以来积累的4000多例肝脏和胆囊的肿瘤切除病例逐一加以分类整理,着重于肝脏,最后选定其中的60种诊断明确、资料完整的肝脏和胆囊的肿瘤及瘤样病变,并从中精心拍摄挑选了400余幅大体标本和显微镜彩色照片,编写成《肝胆肿瘤病理学彩色图谱》。

我们编写本图谱旨在通过系统地介绍肝胆肿瘤及瘤样病变的临床病理学特征,为进一步提高临床病理外检水平提供帮助,并对外科临床工作能有所借鉴。在编写过程中,我们注意突出实用性,力求形态特点明确,文字描述准确。本图谱的图序按照章、病种和该病照片数依次编排,如1-1-8,表示第一章、第1个病的第8张照片。由于本图谱的编写是在探索中完成的,加之我们的经验有限,不足之处在所难免。特别是在编写后期遇到的一些罕见病例还来不及整理采用,深感遗憾。我们期待着同道们的宝贵意见,以便今后修正。

本图谱承蒙中华医学会病理学会主任委员余铭鹏教授、中华医学会上海分会病理学会主任委员朱世能教授和中国科学院院士、第二军医大学东方肝胆外科医院院长吴孟超教授热情作序;上海医科大学基础医学院院长胡锡琪教授对本图谱的大部分内容作了认真审阅;肝脏外科专家吴孟超院士和病理学家武忠弼教授作为学术顾问对本书提出了中肯的意见;我院领导及有关科室对本书的编写也给予了热情帮助;本图谱的出版还得到上海科学技术文献出版社的大力支持,在此一并表示衷心地感谢。

丛文铭 王 一

第二军医大学东方肝胆外科医院病理科
1998年9月于上海

目 录

第一章 肝脏瘤样病变

1. 肝脏腺瘤样增生(Adenomatoid hyperplasia of the liver)(3)
2. 肝脏局灶性结节性增生(Focal nodular hyperplasia of the liver)(8)
3. 肝脏局灶性脂肪变(Focal fatty change of the liver)(14)
4. 肝脏炎性假瘤(Inflammatory pseudotumor of the liver)(17)
5. 肝脏孤立性坏死结节(Solitary necrotic nodule of the liver)(21)
6. 肝细胞不典型性增生(Liver cell dysplasia)(23)

第二章 肝脏良性肿瘤

一、 肝脏良性上皮性肿瘤

Benign Epithelial Tumors of the Liver

7. 肝细胞腺瘤(Hepatocellular adenoma)(27)
8. 肝内胆管囊腺瘤(Intrahepatic bile duct cystadenoma)(32)
9. 囊泡肝(Polycystic liver)(35)

二、 肝脏良性非上皮性肿瘤

Benign Nonepithelial Tumors of the Liver

10. 肝脏海绵状血管瘤(Cavernous hemangioma of the liver)(40)
11. 婴儿肝脏血管内皮瘤(Infantile hemangioendothelioma of the liver)
.....(45)
12. 肝脏遗传性出血性毛细血管扩张症 (Hereditary hemorrhagic
telangiectasia of the liver)(51)
13. 肝脏脂肪瘤(Lipoma of the liver)(56)
14. 肝脏平滑肌瘤(Leiomyoma of the liver)(59)
15. 肝脏血管平滑肌脂肪瘤(Angiomyolipoma of the liver)(62)
16. 肝脏神经纤维瘤(Neurofibroma of the liver)(65)

第三章 肝脏恶性肿瘤

一、 肝脏恶性上皮性肿瘤

Malignant Epithelial Tumors of the Liver

17. 肝细胞癌(Hepatocellular carcinoma)(71)
 - 巨块型(Massive type)(71)
 - 多结节型(Multinodular type)(77)
 - 单结节型(Single nodular type)(79)
 - 小癌型(Small tumor type)(80)
 - 细梁型(Thin trabecular type)(81)
 - 粗梁型(Thick trabecular type)(84)

假腺管型(Pseudoglandular type)	(86)
致密型(Compact type)	(88)
硬化型(Scirrhus type)	(89)
纤维板层型(Fibrolamellar type)	(90)
透明细胞型(Clear-cell type)	(91)
巨细胞型(Giant-cell type)	(94)
梭形细胞型(Spindle-shaped cell type)	(97)
血管扩张型(Hemangiectatic type)	(101)
富脂质型(Lipid-rich type)	(103)
癌栓(Tumor thrombus)	(104)
肝细胞癌内淋巴细胞浸润(Lymphocytes infiltration in hepatocellular carcinoma)	(107)
肝细胞癌核内包涵体(Intranuclear inclusion bodies in hepatocellular carcinoma)	(108)
肝细胞癌球样透明包涵体(Globular hyaline inclusion bodies in hepatocellular carcinoma)	(108)
肝细胞癌与肝组织移行过渡(Transition between hepatocellular carcinoma and liver tissues)	(109)
肝细胞癌肝动脉插管栓塞术后病理改变(Pathological changes of hepatocellular carcinoma after transcatheter arterial embolization)	(111)
肝细胞癌肝动脉结扎术后病理改变(Pathological changes of hepatocellular carcinoma after hepatic artery ligation)	(114)
肝细胞癌无水酒精注射后病理改变(Pathological changes of hepatocellular carcinoma after percutaneous ethanol injection)	(115)
肝细胞癌合并肝血吸虫病(Hepatocellular carcinoma with schistosomiasis)	(115)
18. 肝脏鳞状细胞癌(Squamous cell carcinoma of the liver)	(118)
19. 肝内胆管癌(Intrahepatic cholangiocarcinoma)	(121)
20. 肝细胞-胆管细胞混合型癌(Combined hepatocellular and cholangiocarcinoma)	(129)

21. 胆管囊腺癌(Bile duct cystadenocarcinoma)(132)
22. 肝母细胞瘤(Hepatoblastoma)(138)
 - 胚胎型(Embryonic type)(140)
 - 胎儿型(Fetal type)(142)
 - 上皮-间叶混合型(Mixed epithelial-mesenchymal type)(144)
23. 肝脏类癌(Carcinoid of the liver)(149)

二、 肝脏恶性非上皮性肿瘤

Malignant Nonepithelial Tumors of the Liver

24. 肝脏平滑肌肉瘤(Leiomyosarcoma of the liver)(155)
25. 肝脏纤维肉瘤(Fibrosarcoma of the liver)(160)
26. 肝脏恶性纤维组织细胞瘤(Malignant fibrous histiocytoma of the liver)

.....(165)
27. 肝脏淋巴瘤(Lymphoma of the liver)(169)
28. 肝脏血管肉瘤(Angiosarcoma of the liver)(174)
29. 肝脏恶性血管外皮瘤(Malignant hemangiopericytoma of the liver)

.....(179)
30. 肝脏恶性混合瘤(Malignant mixed tumor of the liver)(184)
31. 肝脏恶性间皮瘤(Malignant mesothelioma of the liver)(188)

第四章 合并肝脏肿瘤的双原发性肿瘤

32. 肝细胞癌合并肝内胆管癌(Hepatocellular carcinoma with

intrahepatic cholangiocarcinoma)(195)
33. 肝细胞癌合并肝脏海绵状血管瘤(Hepatocellular carcinoma with

cavernous hemangioma of the liver)(200)
34. 肝细胞癌合并肾上腺皮质腺瘤(Hepatocellular carcinoma with

adrenocortical adenoma)(202)

35. 肝细胞癌合并肝脏血管平滑肌脂肪瘤(Hepatocellular carcinoma with
angiomyolipoma of the liver)(205)
36. 肝细胞癌合并胃癌(Hepatocellular carcinoma with gastric
carcinoma)(208)
37. 肝细胞癌合并空肠平滑肌肉瘤(Hepatocellular carcinoma with
leiomyosarcoma of the jejunum)(210)
38. 肝细胞癌合并卵巢成熟性囊性畸胎瘤(Hepatocellular carcinoma with
mature cystic teratoma of the ovary)(212)
39. 肝细胞腺瘤合并胆囊癌(Hepatocellular adenoma with carcinoma of
the gallbladder)(214)

第五章 肝脏转移性肿瘤

40. 胃腺癌肝脏转移(Metastatic liver adenocarcinoma from the stomach)
.....(217)
41. 胃类癌肝脏转移(Metastatic liver carcinoid from the stomach)(219)
42. 空肠平滑肌肉瘤肝脏转移(Metastatic liver leiomyosarcoma from the
jejunum)(221)
43. 盲肠腺癌肝脏转移(Metastatic liver adenocarcinoma from the caecum)
.....(222)
44. 结肠腺癌肝脏转移(Metastatic liver adenocarcinoma from the
colon)(223)
45. 直肠腺癌肝脏转移(Metastatic liver adenocarcinoma from the rectum)
.....(225)
46. 胰腺腺癌肝脏转移(Metastatic liver adenocarcinoma from the
pancreas)(225)
47. 胆囊腺癌肝脏转移(Metastatic liver adenocarcinoma from the
gallbladder)(226)
48. 乳腺癌肝脏转移(Metastatic liver carcinoma from the breast)(228)

49. 鼻咽癌肝脏转移(Metastatic liver carcinoma from the nasopharynx)(230)
50. 肾腺癌肝脏转移(Metastatic liver adenocarcinoma from the kidney)(231)
51. 宫颈癌肝脏转移(Metastatic liver carcinoma from the cervix)(232)
52. 眼眶恶性黑色素瘤肝脏转移(Metastatic liver malignant melanoma from the orbit)(234)

第六章 胆囊肿瘤

一、胆囊瘤样病变

Tumor-like Lesions of the Gallbladder

53. 黄色肉芽肿性胆囊炎(Xanthogranulomatous cholecystitis)(237)
54. 胆囊胆固醇性息肉(Cholesterol polyp of the gallbladder)(240)
55. 胆囊腺瘤样息肉(Adenomatoid polyp of the gallbladder)(242)
56. 胆囊腺肌瘤样增生(Adenomyomatous hyperplasia of the gallbladder)(243)

二、胆囊良性肿瘤

Benign Tumors of the Gallbladder

57. 胆囊管状腺瘤(Tubular adenoma of the gallbladder)(245)
58. 胆囊腺瘤癌变(Canceration of adenoma of the gallbladder)(250)

三、胆囊恶性肿瘤

Malignant Tumors of the Gallbladder

59. 胆囊腺癌(Adenocarcinoma of the gallbladder)(251)
60. 胆囊鳞状细胞癌(Squamous cell carcinoma of the gallbladder)(255)

第一章

肝脏瘤样病变

Chapter 1

Tumor-like Lesions of the Liver

第一章 肝脏瘤样病变

Chapter 1

Tumor-like Lesion of the Liver

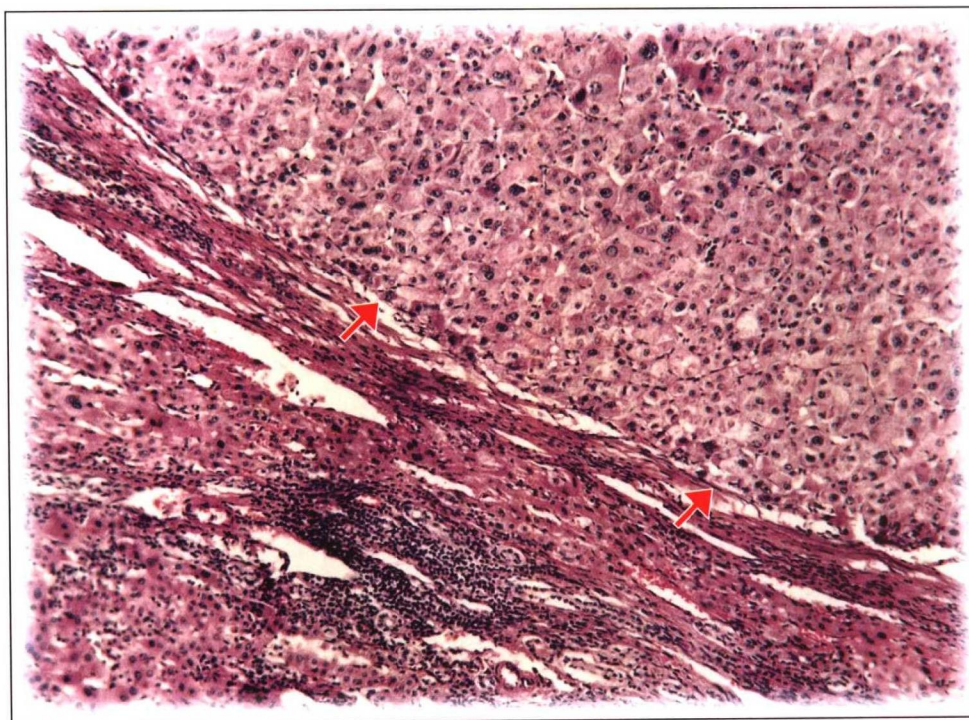


图1-1-1 肝脏腺瘤样增生 Adenomatous hyperplasia of the liver

图右上方为病灶(箭头指示处),腺瘤样增生肝细胞排列紊乱,无正常肝小叶结构;图左下方为周围肝硬化组织,两者之间有纤细的纤维包膜。HE × 100

患者林某,男,38岁。肝炎史10年;体检时B超检查发现,肝脏右前叶2.6cm × 2.5cm略强回声光团,边界清楚,内部回声欠均匀,余肝呈中粗光点;血清检测AFP阴性,HBsAg阳性;手术切除肝脏肿块,切面大小为3.5cm × 2.5cm,呈灰白色,质地中等,有纤维包膜,边界清楚,无出血坏死,病灶周围肝组织呈小结节型肝硬化。

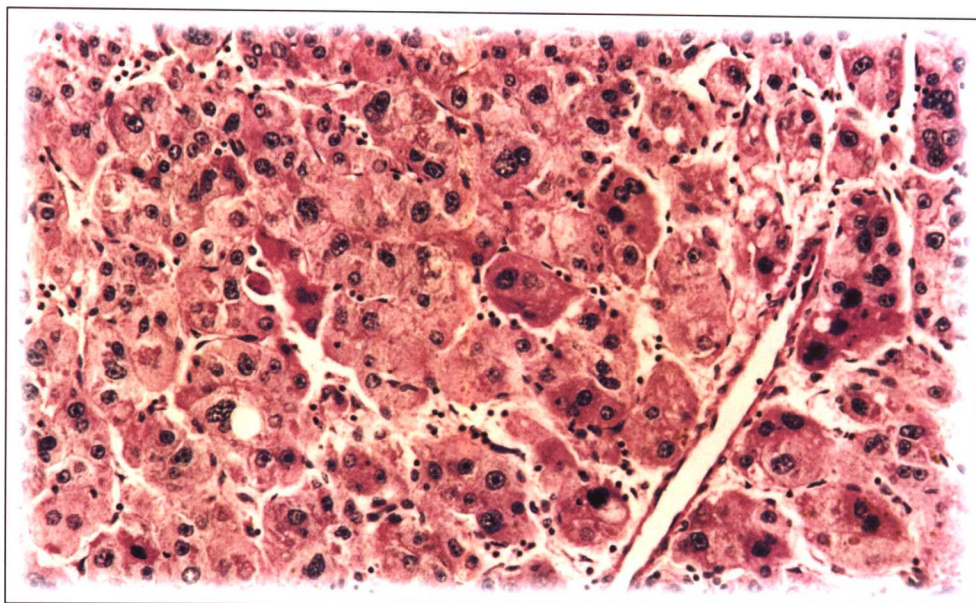


图1-1-2 肝脏腺瘤样增生 Adenomatoid hyperplasia of the liver

肝细胞增生活跃, 部分肝细胞为双核或多核, 核质比值增大, 细胞核染色加深, 核仁明显。HE × 200

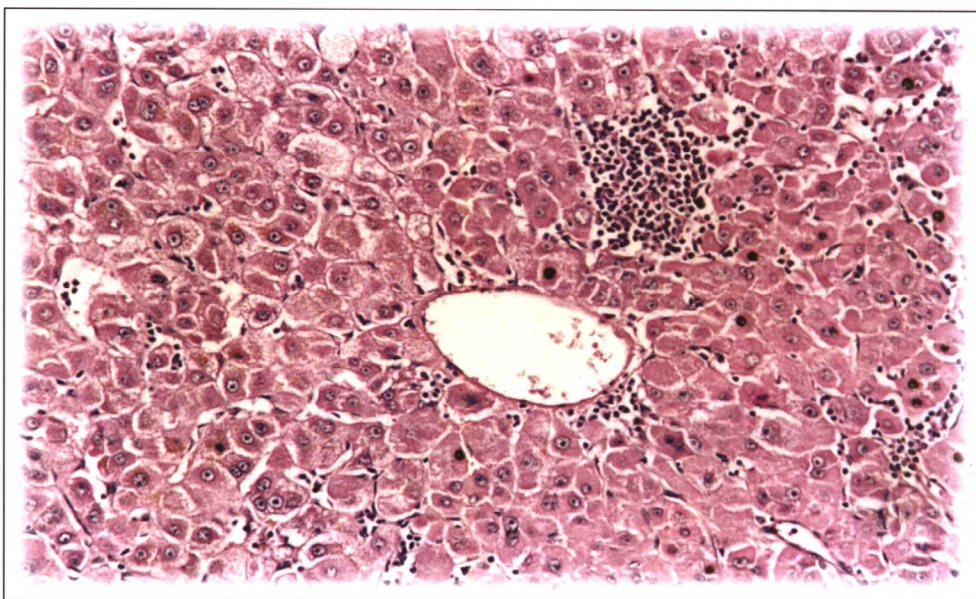


图1-1-3 肝脏腺瘤样增生 Adenomatoid hyperplasia of the liver

腺瘤样增生的肝细胞分化成熟, 无明显异型, 病灶组织内无典型肝小叶结构, 有灶性和散在的淋巴细胞浸润。HE × 200