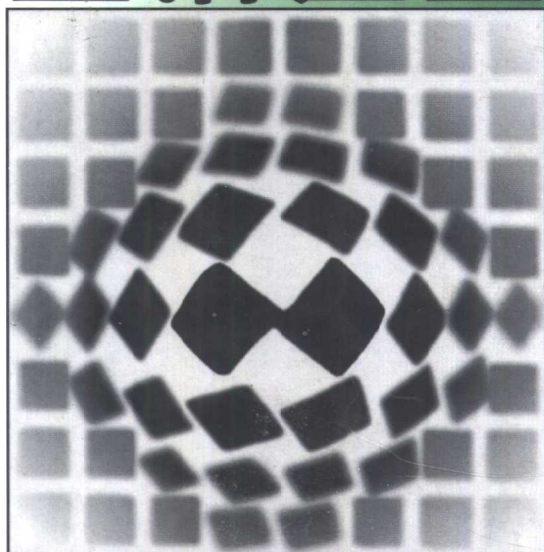


病

理科 主治医生

王
吾
如

主
编



734问

——现代主治医生提高丛书

中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

病理科主治医师 734 问/王吾如主编. - 北京: 中国协和医科大学出版社, 2000. 11

(现代主治医师提高丛书)

ISBN 7-81072-139-9

I. 病… II. 王… III. 病理学-问答 IV. R36-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 37110 号

病理科主治医师 734 问 ——现代主治医师提高丛书

主 编: 王吾如

责任编辑: 陈永生

策划编辑: 李春宇

出版发行: 中国协和医科大学出版社

(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65228583)

经 销: 新华书店总店北京发行所

印 刷: 北京丽源印刷厂

开 本: 850×1168 毫米 1/32 开

印 张: 25.75

字 数: 689 千字

版 次: 2000 年 12 月第一版 2000 年 12 月第一次印刷

印 数: 1—5000

定 价: 46.00 元

ISBN 7-81072-139-9/R·134

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

《现代主治医师提高丛书》出版说明

主治医师是医院中最主要的技术骨干，承担着大量的临床工作，他们迫切需要提高自身的业务素质，而紧张的工作又不可能让他们有充裕的时间通览专著，有鉴于此，我们邀请了部分长期从事临床工作，并在相应学科有一定造诣的临床医生编写了这套《现代主治医师提高丛书》以满足这方面读者的需要。

这套丛书以临床分科作为分册依据，以主治医师在工作中最常遇到的疑难问题为线索，以提问的形式作为标题。全书力求反映出主治医师这一层次的读者所代表的学术水平，并适当介绍临床诊疗工作的新进展、新观念，促进主治医师的知识更新。

由于国内医学图书中尚未有专门针对主治医师编写的图书，因此无从参考这方面的经验，全套丛书的深度未必把握准确，疏漏之处也在所难免，所以敬请广大读者不吝指教，以便在今后工作中不断改进。

中国协和医科大学出版社总编室

前 言

本书不是一本病理诊断工作手册，也不是一本系统的诊断病理学参考书。病理诊断工作面对临床各科，人体疾病种类如此繁多，作为一名病理诊断医生需要具备什么样的知识结构呢？对于病理主治医生说来，重要的是要熟悉基本病变（相应于病理学总论），学会分析大体和显微镜下的病理学所见并从中得出诊断结论；要有科学的思路而不是只会“按图索骥”。所以本书第一部分“基础知识”在比大学教科书深一层次上，以理论联系实际的方式对基本病变的概念以及一些相关学科的知识作深入浅出的讲解，还包括某些可发生在身体各系统的疾病和病变（如肉芽肿性炎）以及病理诊断常用技术的有关知识。在涉及病理诊断的提问和解答时尽量讲解一些病变形态形成的由来、诊断和鉴别的要点、容易误诊或漏诊的原因等，以便读者举一反三。对于大体形态讲得较少，因为从组织病理变化可以推知大体形态，这并不意味着可以忽视肉眼检查在病理诊断中的重要作用。考虑到主治医生已有一定工作基础，对许多常见、易诊断的疾病就不系统讲解；有些罕见和少见疾病也不逐一列举，因此看起来本书不够全面和系统，但希望在病理诊断的难点和要点上能起到提示作用。

尸检虽然目前在各医院开展不多，但卫生部规定三级医院必须达到一定的尸检率，而且随着法制健全和医师法的实施，今后涉及医疗纠纷的尸检必然增多；尸检又是病理诊断医生最重要的一项基本训练。目前有关尸检的书较少，临床上导致死亡的疾病种类又很多，不可能全面提到。为了便于广大病理科医生的参考，本书在第二、三部分中除介绍最基本、最简易的尸体剖检方法外，着重介绍了在基层医院最易引起医疗纠纷的“猝死”以及新生儿死亡的常见原因和诊断依据。虽不够深入，但愿能在推动

尸检病理诊断工作方面有点帮助。

临床医学的迅速发展，对病理医生的要求越来越高。疾病谱系的变化以及临床诊疗技术和活检手段的进步，使病理医生面临着更多早期病变、交界性病变和新病种（如器官移植的排异反应），因此诊断中出现许多新问题，有待经验的积累和进一步的研究，病理医生需要不断地更新自己的临床医学及基础医学知识。本书编写时虽力求其“新”，但仍有跟不上之感。希望本书对广大病理主治医生在今后的自学方向上有所启发。

王吾如
2000年5月

目 录

一、基础知识

1. 脂肪变、脂质沉积、脂质贮积症的概念
和组织学表现如何? (1)
2. 玻璃样变性和玻璃样物质的概念是什么,
常见于哪些病变? (2)
3. 纤维蛋白样变性是什么性质的病变, 常
见于哪些组织和疾病? (3)
4. 各种组织中的粘液物质是否相同, 什么
是粘液变性? (4)
5. 如何区别不同性质的粘液物质? (5)
6. 什么是淀粉样物质, 如何识辨淀粉样物
质? (6)
7. 淀粉样变常见于哪些疾病, 如何分类? (7)
8. 胶原纤维、网状纤维和基膜的成分、分
布以及显示方法如何? (7)
9. 哪些细胞内含有黑色素, 如何区别黑色
素和组织中其他色素? (9)
10. 坏死的组织形态表现能为病理诊断提供
什么线索吗? (10)
11. 凋亡的概念和意义是什么, 凋亡常见于
哪些病变? (13)
12. 凋亡的形态特征和发生机制是什么, 检
测凋亡细胞的常用方法是什么? (14)
13. 脂肪坏死常见于哪些疾病, 有什么形态

特征?	(17)
14. 放射治疗引起肿瘤和非肿瘤细胞及组织 哪些形态学改变?	(18)
15. 细胞分化的基本概念是什么, 肿瘤病理 学中分化的意义是什么?	(19)
16. 化生的概念是什么, 化生组织有什么特 征?	(21)
17. 血栓与血凝块的肉眼和镜下形态有何区 别?	(22)
18. 肉芽肿、肉芽肿性炎的概念是什么?	(23)
19. 如何诊断肉芽肿性炎, 如何区别不同性 质的肉芽肿性炎?	(24)
20. 结节病有什么组织病理学特点, 还有哪 些疾病有结节病样肉芽肿?	(27)
21. 如何进行猪囊尾蚴病的病理学诊断, 误 诊的常见原因是什么?	(28)
22. 什么是软斑病 (malakoplakia)?	(29)
23. 哪些组织病理学变化提示深部真菌感染?	(30)
24. 如何证实真菌感染, 在组织内见到真菌 就是真菌感染吗?	(31)
25. 放线菌病有哪些病理学特点, “硫磺颗 粒”的镜下形态如何?	(32)
26. “息肉”在病理学中的概念如何, 是否 宜作为病理诊断名词?	(34)
27. 如何诊断上皮的不典型增生和原位癌?	(34)
28. 病理性核分裂的形态表现如何?	(35)
29. 在脂肪结缔组织中肉眼寻找淋巴结的方 法如何?	(36)
30. 诊断淋巴结转移性肿瘤的难点何在, 应 注意哪些问题?	(36)

31. 什么是肌成纤维细胞, 它出现在哪些病理变化中? (38)
32. 何谓外胚间充质 (中外胚层), 它与哪些肿瘤的发生可能有关? (39)
33. 网状细胞、巨噬细胞、组织细胞等的概念是什么? (41)
34. 单核吞噬细胞系统包括哪些细胞, 它们的来源和分布如何? (42)
35. 单核吞噬细胞系统各型细胞有什么形态、功能特征和标志物? (44)
36. 单个核细胞和单核细胞是同义词吗? (46)
37. 免疫组织 (细胞) 化学技术在诊断病理学中有何用途? (46)
38. 病理诊断工作中需常备哪些免疫组化用抗体? (48)
39. 病理诊断工作中应用免疫组化技术应注意哪些问题? (52)
40. 如何正确地判断和分析免疫组化的结果? (54)
41. 特殊染色的应用价值如何, 常用哪些特殊染色? (56)
42. 电子显微镜技术在病理诊断工作中的用途如何? (58)
43. 如何利用普通光学显微镜进行偏光影像观察? (60)
44. 显微摄影照片的放大倍数应如何计算? (61)
45. 手术中快速病理诊断的标本制作技术有哪几种? (62)
46. 手术中快速病理诊断时应注意哪些问题? (64)
47. 对活检小组织检查、取材和诊断时应注意什么? (65)

48. 外科病理诊断的层次和报告的方式如何? (67)

二、尸检、猝死

49. 尸体解剖在现代医学中是否仍有重要作用? (69)
50. 尸体解剖对培养病理医生有什么重要意义? (69)
51. 尸体解剖前应有哪些必要的准备? (70)
52. 尸检过程中应注意哪些事项? (71)
53. 尸体解剖操作的原则是什么? (72)
54. 尸体的体表检查包括哪些内容? (73)
55. 如何暴露胸腹腔, 取出胸腹内脏前应注意检查什么? (74)
56. 如何取出内脏, 胸腹器官联合取出法如何操作? (75)
57. 如何检查后纵隔和腹膜后器官与组织? (76)
58. 检查咽喉和颈部器官时应注意哪些问题? (77)
59. 对主动脉肉眼检查应注意哪些病变? (77)
60. 如何剖检心脏, 肉眼检查应注意哪些问题? (78)
61. 用什么方法证实空气栓塞? (80)
62. 尸检时怎样进行气管和肺的检查? (81)
63. 肺水肿、肺气肿和不同原因肺实变的肉眼特征如何? (81)
64. 怎样分离和检查胆道、肝和胰? (82)
65. 检查脾脏时应注意什么? (83)
66. 如何检查食管静脉曲张? (83)
67. 如何剖检胃肠, 肠管间严重粘连时如何剖检? (84)
68. 怎样剖检泌尿系统? (84)

69. 如何开颅取脑?	(85)
70. 检查脑时应注意观察哪些项目, 如何取材?	(86)
71. 如何取脊髓?	(87)
72. 尸检记录和病理诊断报告应包括哪些内容?	(88)
73. 什么是猝死, 有何特点?	(89)
74. 引起猝死的常见疾病是什么?	(90)
75. 如何对猝死作出病理学鉴定?	(90)
76. 冠状动脉粥样硬化病变与猝死的 关系如何?	(91)
77. 冠状动脉痉挛有病理形态学的表现吗?	(92)
78. 除动脉粥样硬化外还有哪些冠状动脉疾 病可导致猝死?	(92)
79. 心肌有哪些基本的组织病理学变化?	(93)
80. 如何识别早期心肌梗死?	(95)
81. 诊断心肌梗死时如何表示其范围和程度?	(96)
82. 心肌炎的病因分类如何?	(96)
83. 如何诊断心肌炎?	(97)
84. 什么是应激性心肌病猝死, 其病变有何 特点?	(98)
85. 原发性心肌病的类型及其病理变化特征 是什么?	(98)
86. 脂肪心与猝死有什么关系, 诊断脂肪心 的标准是什么?	(99)
87. 如何判定脑水肿?	(99)
88. 脑疝发生在什么部位, 如何判定脑疝?	(101)
89. 中枢神经元有哪些基本的病理变化?	(102)
90. 神经胶质细胞对损伤有哪些反应和变化?	(103)
91. 自发性蛛网膜下腔出血有哪些常见的原	

因和病理变化?	(106)
92. 自发性脑出血的病因及病理变化如何?	(107)
93. 颅内动脉瘤有哪些类型, 囊状(浆果状) 动脉瘤有什么特点?	(107)
94. 脑血管畸形如何分类, 各型血管畸形的 病理形态特点如何?	(108)
85. 脑梗死与脑缺氧在概念和病因方面有何 不同?	(109)
96. 脑梗死的原因和病理变化如何?	(110)
97. 急性、再发性和慢性脑缺氧有哪些基本 病理变化?	(111)
98. 支气管哮喘所致猝死的机制及病理变化 如何?	(113)
99. 羊水栓塞致死的机制如何, 如何诊断羊 水栓塞?	(113)
100. 急性出血坏死性胰腺炎的尸检及诊断应 注意哪些问题?	(114)
101. 休克和多系统器官功能衰竭死亡者尸检 时常见哪些器官的病变?	(115)
102. 弥散性血管内凝血(DIC)在尸体检验 中有何表现?	(117)
103. 如何认定过敏导致的猝死?	(118)
104. 何谓睡眠中猝死(青壮年猝死综合征)?	(118)
105. 何谓抑制死, 如何作出抑制死的鉴定?	(119)

三、新生儿

106. 新生儿尸检的开颅方法与成人的有何不 同?	(120)
107. 新生儿及婴幼儿的心脏、大血管在剖检 方法上应注意什么?	(121)

108. 如何鉴别新生儿是否已经有过呼吸? (122)
109. 为什么围产儿尸检要检查胎盘? (122)
110. 新生儿常见的死因有哪些? (123)
111. 新生儿肺内出现羊水成分能否诊断羊水吸入性肺炎? (123)
112. 胎儿宫内窒息和新生儿窒息常见的原因及尸检时常见的病变有哪些? (124)
113. 新生儿颅内出血有哪些类型, 为什么早产儿易发生脑室周围-脑室内出血? (125)
114. 什么是新生儿肺透明膜病, 有什么临床和病理形态学特征? (126)
115. 何谓肺大块出血, 在哪些情况下易发生此病? (127)
116. 新生儿胆红素脑病的病变有何特点? (128)
117. 新生儿病理性黄疸的原因有哪些? (129)
118. 新生儿肝炎有哪些病理学特点? (129)
119. 先天性胆道闭锁有何病理学特点, 在肝活检组织中如何与新生儿肝炎区别? (130)
120. 哪些先天性畸形可导致新生儿死亡? (130)
121. 新生儿硬肿症的病理学特点如何? (131)
122. 何谓婴儿猝死综合征? (132)

四、皮肤

123. 病理医生在诊断皮肤疾病时应注意什么? (133)
124. 皮肤病理组织取材时应注意哪些问题? (134)
125. 表皮内包含哪些细胞? (134)
126. 什么是 Merkel 细胞和 Merkel 细胞瘤? (135)
127. 表皮角化异常有哪些基本表现, 常见于哪些皮肤病? (136)
128. 表皮增生和萎缩性病变的组织病理表现

如何，常见于哪些疾病？	(138)
129. 表皮层水肿有哪些组织病理学表现？	(139)
130. 何谓棘突松解，与海绵形成有什么区别？	(140)
131. 显微镜观察水疱、大疱、脓疱时应注意 哪些问题？	(141)
132. 水疱有哪些类型，各型水疱主要见于 哪些疾病？	(142)
133. 天疱疮有哪些类型，需要和哪些皮肤病 相鉴别？	(143)
134. 什么是微脓肿，常见于哪些皮肤病？	(143)
135. 基底细胞液化变性见于哪些皮肤病？	(144)
136. 色素异常的皮肤病理表现有哪些？	(145)
137. 真皮有哪些基本病理变化？	(145)
138. 皮肤组织病理学中所谓的“绒毛”是指 什么样的变化？	(146)
139. 常见的皮肤肉芽肿病变有哪几种？	(147)
140. 类脂质渐进性坏死、环状肉芽肿、类风 湿性结节三者如何鉴别诊断？	(148)
141. 病理诊断皮肤结核病需注意什么？	(149)
142. 如何诊断脂膜炎，有哪些类型的脂膜炎？	(150)
143. 回归发热性结节性非化脓性脂膜炎有何 特征，与结节性红斑、硬红斑如何鉴别？	(151)
144. 以血管炎为主要病变的皮肤疾病有哪些， 如何进行病理诊断？	(152)
145. 常见的深部真菌病的组织病理学方面有 何异同点？	(154)
146. 临床常见的病毒性皮肤病有哪些，它们 的组织病理学特点是什么？	(154)
147. 尖锐湿疣的病理诊断和鉴别诊断要点如 何？	(156)

148. 梅毒的基本病理特点是什么, 各期梅毒疹有何病理形态的差异? (158)
149. 常见的皮肤囊肿有哪些? (158)
150. 具有乳头状瘤样增生表现的常见皮肤良性疾病有哪些? (160)
151. 脂溢性角化病有哪些形态特征和类型? (161)
152. 什么是日光性角化病和皮角? (162)
153. Bowen 病的诊断与鉴别诊断的依据是什么? (163)
154. 如何诊断湿疹样癌 (Paget 病), 乳房外湿疹样癌的组织起源如何? (164)
155. 表皮假癌性增生与高分化鳞状细胞癌如何鉴别? (166)
156. 角化棘皮瘤为什么可能被误认为鳞状细胞癌? (167)
157. 皮肤鳞癌有哪些特殊的组织类型? (168)
158. 基底细胞癌病理诊断的难点何在, 如何作鉴别诊断? (170)
159. 如何掌握对皮肤附属器肿瘤的病理诊断? (172)
160. 有哪些常见的毛囊肿瘤? (174)
161. 与汗腺有关的常见肿瘤有哪些, 其病理特点如何? (176)
162. 皮肤混合瘤有何临床及病理特点? (178)
163. 老年性皮脂腺增生的组织病理特点如何? (178)
164. 皮肤转移癌常见的原发癌是什么, 皮肤转移癌的病理特点如何? (178)
165. 色素痣有哪些常见类型, 痣细胞有何特点, 色素痣与雀斑、雀斑样痣有什么区别? (179)
166. 原位性和侵袭性恶性黑色素瘤的类型和

- 组织病理学特征如何? (180)
167. 病理诊断恶性黑色素瘤的依据是什么,
如何诊断色素痣的恶性变? (182)
168. Spitz 痣 (幼年良性黑素瘤) 与恶性黑色
素瘤如何鉴别? (183)
169. 细胞型蓝痣如何与恶性蓝痣及恶性黑色
素瘤鉴别? (185)
170. 对真皮、皮下组织内大量淋巴细胞、组
织细胞浸润的皮肤疾病镜检时应注意什
么? (186)
171. 皮肤淋巴细胞浸润症、皮肤淋巴细胞瘤、
淋巴瘤样丘疹病各有什么临床和组织病
理学特点? (187)
172. 皮肤假性淋巴瘤与恶性淋巴瘤鉴别的要
点是什么? (188)
173. 如何诊断早期的蕈样肉芽肿? (190)
174. 白血病的皮肤损害有什么临床和组织病
理学表现? (191)

五、软组织

175. 诊断软组织肿瘤与瘤样病变的难点何在,
如何进行诊断? (193)
176. 纤维瘤病 (纤维组织瘤样增生) 的基本
特点是什么? (195)
177. 不同部位的韧带样瘤 (纤维瘤病) 有何
相似和不同的特点? (196)
178. 特发性腹膜后纤维化的特征如何, 与腹
内纤维瘤病有什么不同? (196)
179. 哪些纤维组织良性肿瘤或增生性病变更
误为恶性肿瘤? (197)

180. 结节性筋膜炎、增生性筋膜炎、增生性肌炎和骨化性肌炎的相似和区别点是什么? (198)
181. 肌成纤维细胞性肿瘤有哪些近年来新认识的类型? (200)
182. 如何诊断弹力纤维瘤? (201)
183. 如何认识纤维组织细胞肿瘤的性质和基本特点? (202)
184. 皮肤纤维瘤和隆突性皮肤纤维肉瘤的特点和诊断依据是什么? (205)
185. 中间型的纤维组织细胞瘤有哪些易误诊的或新认识的类型? (206)
186. 恶性纤维组织细胞瘤的临床和组织病理学特点是什么, 分亚型的意义何在? (208)
187. 如何对恶性纤维组织细胞瘤进行鉴别诊断? (209)
188. 对于软组织梭形细胞型肉瘤如何进行鉴别诊断? (211)
189. 如何区别脂肪垫和脂肪瘤? (212)
190. 如何从脂肪细胞发育成熟过程来理解脂肪组织肿瘤的细胞组成? (212)
191. 哪些类型的良性脂肪组织肿瘤易被误认为恶性肿瘤? (214)
192. 脂肪肉瘤的基本特征是什么? (216)
193. 脂肪肉瘤有哪些类型, 哪些类型脂肪肉瘤易误为良性肿瘤? (216)
194. 哪些类型的脂肪肉瘤恶性程度较高? (218)
195. 平滑肌肿瘤细胞的基本特征是什么? (220)
196. 如何认识上皮样平滑肌瘤(平滑肌母细胞瘤)的性质和特征? (220)

197. 诊断平滑肌肿瘤良恶性的难点何在, 如何掌握判断其良恶性的标准? (222)
198. 良性的横纹肌肿瘤有哪些类型? (224)
199. 横纹肌母细胞瘤与胚胎性横纹肌肉瘤如何鉴别? (226)
200. 各型横纹肌肉瘤光镜下有何特点, 需要与哪些病变鉴别? (227)
201. 上皮样型血管瘤与上皮样血管内皮瘤有什么区别? (228)
202. 血管内皮瘤和血管肉瘤的概念和组织病理学的基本特征如何? (230)
203. 交界性血管内皮瘤有哪些类型, 它们各自的特征是什么? (231)
204. 如何诊断和鉴别诊断 Kaposi 肉瘤? (232)
205. 生长于血管内的原发性肿瘤或瘤样病变有哪些? (234)
206. 良性和恶性血管外皮瘤的诊断标准是什么? (235)
207. 诊断血管球瘤的依据是什么? (236)
208. 为什么有时临床诊断淋巴管瘤而病理医生漏诊或误诊? (236)
209. 淋巴管肌瘤有何临床和病理特点? (237)
210. 淋巴管肉瘤与血管肉瘤如何鉴别? (237)
211. 间皮组织有何特点? (238)
212. 如何区分间皮肿瘤的良恶性, 良性间皮肿瘤和瘤样病变需与哪些病变鉴别? (239)
213. 分化型乳头状间皮瘤及腹膜浆液性乳头状肿瘤有什么特点, 如何鉴别诊断? (240)
214. 恶性间皮瘤的诊断难点何在, 如何进行鉴别? (241)