

临床医师提高丛书

病理解剖学 病理生理学 分册

主 编 周庚寅
副主编 刘洪琪
李瑞峰

新编基础医学问答



天津科学技术出版社

临床医师提高丛书

新编基础医学问答
病理解剖学 病理生理学分册

主 编 周庚寅

副主编 刘洪琪 李瑞峰

天津科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

新编基础医学问答. 病理解剖学、病理生理学分册 /
周庚寅主编. —天津: 天津科学技术出版社, 2001. 1
(临床医师提高丛书)
ISBN 7-5308-2939-4

I. 新… II. 周… III. ①基础医学-问答 ②病理解剖学-问答 ③病理生理学-问答 IV. R3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 53019 号

责任编辑: 张 跃

版式设计: 雒桂芬

责任印制: 张军利

天津科学技术出版社出版

出版人: 王树泽

天津市张自忠路 189 号 邮编 300020 电话 (022) 27306314

天津新华印刷二厂印刷

新华书店天津发行所发行

*

开本 787×1092 1/32 印张 17.75 字数 359 000

2001 年 1 月第 1 版

2001 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1-4 000

定价: 25.00 元

编者名单

主 编 周庚寅

副主编 刘洪琪 李瑞峰

编 者 (按姓氏笔画为序)

王 妍 王绪洲 刘洪琪 闰晓梅

张廷国 李劲松 李爱玲 李瑞峰

周庚寅 侯建新 胡维诚 徐艳峰

袁中瑞 郭玲玲 高 鹏 甄军晖

路光忠 蔡毅然

前 言

本书编写的主导思想是着眼于临床实际,从临床需要的角度提出问题,运用病理解剖学和病理生理学的理论,阐明疾病发生、发展的机理,以帮助分析和解决临床上在疾病的诊断和防治原则方面所遇到的问题。编者力求从基础与临床医学的结合上,帮助临床医师从疾病导致的机体形态结构改变、功能代谢障碍、进而形成特殊临床表现的完整思路来全面认识疾病,以期对临床工作者有所裨益。

参加本书编写的人员,具有多年的教学经验。病理解剖学专业的编者同时从事过多年临床病理学工作,并在相应研究方向上具有较高的学术造诣。本书在编写过程中,特别注意了近年来医学科学的发展,参考了 20 世纪 90 年代中后期国内外大量参考文献,反映了现代医学的新成就,部分内容增添了医学新进展的理论和观点,意在临床诊治实践有一定指导意义。

本书分为病理解剖学和病理生理学两大部分,共 33 章,496 个问题,基本覆盖了高等医药院校病理解剖学和病理生

理学本科教材所涉及到的全部内容。内容的选择上侧重在普及的基础上提高。为了适应临床医师需要,文字上力求简明扼要,尽量缩短篇幅,并在书末编写了索引以方便读者进行学习参考。本书旨在帮助读者建立诊断疾病的思维方法,提高分析问题和解决问题的能力,对象主要是有一定临床经历的住院医师和主治医师。此外,对医药院校的学生和刚刚走上工作岗位的年轻医生来说,本书也是一本很实用的参考书。

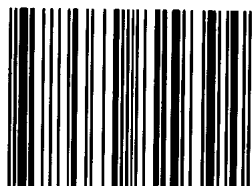
由于编者业务水平和经验有限,不免有错误、疏漏之处,衷心欢迎读者和同行批评指正。

编 者

2000 年 6 月

药理学分册
生理学分册
微生物学
寄生虫学
免疫学分册
生物化学
分子生物学
遗传学
细胞生物学分册
病理解剖学
病理生理学分册
解剖学
组织学
胚胎学分册

ISBN 7-5308-2939-4



9 787530 829394 >

ISBN 7-5308-2939-4
R·842 定价:25.00 元



目 录

第一篇 病理解剖学

第一章 组织与细胞的损伤

1. 缺血缺氧所致细胞损伤的机理是什么? 为什么检测血液中的肌酸磷酸激酶(CPK)浓度改变可用来诊断心肌梗死?
..... (3)
2. 什么是自由基? 自由基是如何导致细胞损伤的? 其机理又是什么? (4)
3. 光镜下细胞核的基本病变主要有哪些? 具有哪些病理学意义? (5)
4. 什么是细胞骨架? 为什么检测其抗原性可用于肿瘤分类及鉴别诊断? (7)
5. 何谓萎缩? 褐色萎缩是怎么回事? (7)
6. 举例说明什么是肥大? (8)
7. 什么叫变性? (8)
8. 心肌脂肪变性可见于临床哪些疾病? 什么叫“虎斑心”?
..... (8)
9. 为什么肝脏易发生脂肪变性? “脂肪肝”是如何形成的?
..... (9)

10. 什么是脂肪浸润? 有何临床病理意义? (9)
11. 什么是透明变性? (举例说明其病变特点及对机体的影响)
..... (10)
12. 什么是坏死? 其分类及病变特点是什么? (10)
13. 脑梗死和阿米巴病所致液化性坏死成因有何异同? (11)
14. 凝固性坏死及其特殊类型干酪样坏死各有哪些病变特点?
..... (12)
15. 机体处理坏死组织通过哪几种途径? (12)
16. 细胞死亡的两个主要形式是什么? (13)
17. 凋亡的生物学意义是什么? (14)
18. 坏死和凋亡在病理形态上有何不同? (15)
19. 什么是化生? (简述其发生原因和机制) (15)
20. 临床常见的化生有哪几种? 其临床意义如何? (17)

第二章 修复

21. 什么是一期愈合? (简述其过程) (20)
22. 成纤维细胞的生成、演变及其在创伤修复中的作用是什么?
..... (21)
23. 二期愈合与一期愈合过程有哪些异同? (解释“肉芽组织”
一词的由来及其转归) (23)
24. 组织损伤后增生的机制是什么? (24)
25. 什么是骨折? (简述骨折愈合的过程) (25)
26. 神经组织损伤后是如何进行修复的? 截肢病人断端为什
么常发生剧痛? (26)
27. 什么是肌成纤维细胞? 为什么说肌成纤维细胞具有发病
学意义? (27)

第三章 局部血液循环障碍

28. 什么是充血和淤血? 两者有何区别? (29)

29. 静脉性充血常见于哪些原因? 会引起何种改变?	(29)
30. 淤血会引起什么后果?	(30)
31. 肺淤血病人为什么会出现呼吸困难, 咳粉红色泡沫样血性痰?	(31)
32. 什么是槟榔肝?	(32)
33. 什么是漏出性出血? 其出血的原因有哪些?	(32)
34. 漏出性出血会引起什么病变和后果?	(33)
35. 什么是血栓形成? 什么是血栓?	(34)
36. 血栓形成的条件有哪些?	(34)
37. 血栓有哪些类型? 肉眼观有何特点?	(35)
38. 血栓形成的后果有哪些? 对机体有何影响?	(36)
39. DIC 的基本病理变化是什么?	(36)
40. 什么是栓塞? 栓塞有哪些类型?	(37)
41. 梗死形成的条件有哪些?	(38)
42. 梗死有哪些类型?	(39)
43. 休克时重要脏器有何形态学改变?	(40)

第四章 免疫病理

44. 什么是自身免疫性疾病?	(43)
45. 自身免疫性疾病包括哪些疾病? (举例说明)	(44)
46. 自身免疫性疾病的发病机理是什么?	(44)
47. 移植排斥的类型有哪几种?	(45)
48. 移植排斥的机理是什么?	(47)
49. 什么是免疫缺陷病?	(48)
50. 免疫缺陷病有几种类型?	(48)
51. 原发性免疫缺陷病有哪些类型? 其临床表现是什么?	(48)
52. 继发性免疫缺陷病的病因和发病机理是什么?	(49)
53. 什么是免疫监视系统?	(50)

54. 免疫监视的效应细胞有哪些?	(51)
55. 影响有效肿瘤免疫的因素有哪些?	(52)
56. 肿瘤逃逸宿主防御的机理是什么?	(54)
57. 肿瘤形成后对宿主免疫有何影响?	(55)
58. 肿瘤抗原有何特点?	(56)
59. 肿瘤抗原位于何处?	(56)
60. 肿瘤抗原有何类型?	(56)
61. 人类肿瘤抗原有哪些?	(57)
62. 肿瘤免疫诊断在临床上有哪些用途?	(58)
63. 肿瘤免疫治疗的概况、存在问题及前景如何?	(59)

第五章 炎症

64. 什么是炎症?	(61)
65. 炎症的基本病理改变是什么?	(61)
66. 什么是趋化作用?	(62)
67. 什么是趋化因子?	(62)
68. 什么是调理素?	(62)
69. 什么是炎症介质?	(63)
70. 常见的纤维索性炎症有哪些?	(63)
71. 脓毒血症可以引起哪些损害?	(64)
72. 什么是肉芽肿性炎? 有哪几种?	(64)

第六章 遗传与疾病

73. 什么是遗传病?	(66)
74. 遗传病有哪几类?	(66)
75. 遗传与先天畸形有何联系?	(69)
76. 人类与遗传相关的疾病有哪些?	(69)

第七章 肿瘤

77. 什么是肿瘤? 肿瘤的基本生物学特性是什么?	(72)
---------------------------------	------

78. 肿瘤的组织形态特点是什么?	(73)
79. 如何区别良性肿瘤与恶性肿瘤?	(74)
80. 肿瘤对机体造成的影响主要有哪些?	(75)
81. 怎样对肿瘤进行命名和分类?	(75)
82. 什么是不典型增生?	(76)
83. 什么是原位癌、早期癌、微小癌和隐匿癌?	(77)
84. 影响肿瘤生长速度的因素有哪些?	(78)
85. 影响肿瘤患者预后的因素有哪些?	(79)
86. 肿瘤扩散的途径是什么?	(79)
87. 与肿瘤扩散有关的因素有哪些?	(82)
88. 肿瘤转移规律对临床诊断和治疗有什么意义?	(83)
89. 恶性肿瘤放(化)疗后,一般有哪些形态学变化?	(85)
90. 常用的活体组织检查方法有哪几种? 取材时需注意什么?	(87)
91. 免疫组织化学在肿瘤诊断中的作用是什么?	(88)
92. 什么是癌基因和抑癌基因?	(90)
93. 癌基因蛋白有哪些生物学功能?	(91)
94. 原癌基因活化的机理是什么?	(92)
95. 什么是细胞周期? 处于不同细胞周期的癌细胞对放疗和 化疗的敏感性有何不同?	(93)
96. 什么是分化? 肿瘤分化诱导剂的作用是什么?	(95)
97. 什么是肿瘤抗原? 人体免疫系统对肿瘤有哪些防御作用?	(96)
98. 什么是肿瘤的免疫治疗?	(97)
99. 什么是基因治疗?	(98)
100. 骨肉瘤如何诊断及鉴别诊断?	(100)
101. 软骨肉瘤如何诊断及鉴别诊断?	(101)

第八章 心血管系统

102. 动脉粥样硬化的病理学表现有哪些?	(104)
103. 动脉粥样硬化有哪些继发性改变?	(106)
104. 高血压病与动脉粥样硬化症引起的动脉硬化有何异同?	(107)
105. 高血压病患者为什么易并发脑出血?	(108)
106. 风湿性心脏病的病理变化及后果是什么?	(109)
107. 心肌脂肪变性与心肌脂肪浸润有何不同?	(110)
108. 心肌梗死的病变特点是什么?	(111)
109. 心肌常见基本病变及其意义有哪些?	(112)
110. 何谓心肌炎? 以巨噬细胞出现为特征的心肌炎有哪些?	(114)
111. 原发性心肌病的病理类型及病变特点有哪些?	(115)
112. 病毒性心肌炎的病理学表现是什么?	(117)
113. 心脏淀粉样变性能通过心内膜心肌活检确诊吗?	(118)
114. 慢性肺源性心脏病有哪些病理学表现?	(118)
115. 心脏最常见的原发性肿瘤是什么?	(119)
116. 心脏最常见的原发性恶性肿瘤是什么?	(120)

第九章 呼吸系统疾病

117. 慢性支气管炎患者咳嗽、咳痰的病理基础是什么?	(121)
118. 何谓肺气肿? 肺气肿有哪些病理类型?	(121)
119. 大叶性肺炎的病理变化分几期?	(123)
120. 大叶性肺炎与小叶性肺炎有何区别?	(124)
121. 矽肺的临床、病理特点是什么?	(125)
122. 呼吸窘迫综合征的病理特征是什么?	(126)
123. 如何诊断羊水栓塞?	(127)
124. 喉角化病和结构不良属癌前病变吗?	(127)
125. 何谓厚皮病?	(128)
126. 何谓鼻间质性囊肿?	(128)

127. 阿米巴肺脓肿的诊断依据是什么?	(128)
128. 鼻恶性肉芽肿的病理特征是什么?	(129)
129. 肺炎性假瘤的病理、X 线及临床表现有哪些?	(129)
130. 肺癌的病理诊断方法有哪些?	(130)
131. 中晚期肺癌的组织病理学类型及病变特点是什么?	(131)

第十章 消化系统

132. 胃的癌前病变有哪些?	(134)
133. 消化系统类癌的常见部位及特点是什么?	(135)
134. 何谓类癌综合征?	(137)
135. 多发性息肉与家族性息肉病是否为同一疾病?	(138)
136. 何谓 Peutz - Jephers 综合征?	(139)
137. 先天性巨结肠的病理基础是什么?	(140)
138. 结肠腺瘤的种类有哪些, 何种类型的腺瘤易发生癌变?	(140)
139. 肝脏常见的良性肿瘤有哪些?	(142)
140. 胰腺的常见神经内分泌肿瘤有哪些?	(143)
141. 腹膜假粘液瘤可由哪些疾病引起?	(144)
142. 胆囊的息肉样病变有哪些?	(145)
143. 胰腺的先天性疾病有哪些?	(146)
144. 应激性溃疡及其诱发因素和预防措施?	(147)
145. 胃也能发生结核吗?	(148)
146. 小肝癌的病理特点是什么?	(149)
147. 急性胰腺炎的病理类型有哪些?	(149)

第十一章 造血系统

148. 什么是何杰金病? 与非何杰金恶性淋巴瘤有何不同?	(151)
--	-------

149. 什么是白血病? 其主要临床病理特征是什么? (155)
150. Burkitt 淋巴瘤有什么临床病理特点? (159)
151. AIDS 患者为何易患恶性淋巴瘤? (160)
152. 颈部淋巴结肿大见于哪些疾病? 如何鉴别? (161)
153. 什么是勒-雪病(Letterer-Siwe's disease)? 其主要临床病理特征是什么? (163)
154. 什么是恶性组织细胞增生症? 应与哪些疾病进行鉴别? (164)

第十二章 泌尿系统

155. 什么是肾小球原位免疫复合物形成? (166)
156. 何谓弥漫性毛细血管内增生性肾小球肾炎? (167)
157. 何谓弥漫性系膜增生性肾小球肾炎? (168)
158. 何谓新月体性肾小球肾炎? (170)
159. 什么是肺出血-肾炎综合征(goodpasture syndrome)? (171)
160. 弥漫性膜增生性肾小球肾炎分哪几型? 各有何病理特点? (172)
161. 何谓脂性肾病? (173)
162. 何谓局灶性、节段性肾小球硬化? (174)
163. 何谓 IgA 肾病? (176)
164. 弥漫性硬化性肾小球肾炎有哪些临床病理特点? (177)
165. 何谓膜性肾病? (179)
166. 何谓紫癜性肾炎? (180)
167. 狼疮性肾炎如何分类? 各有哪些临床病理特点? (181)
168. 何谓 Alport 综合征? (183)
169. 何谓 Wegener's 肉芽肿? (184)
170. 什么是干燥综合征? (185)
171. 何谓肾淀粉样变? (186)
172. 硬皮病累及肾脏有何病理改变? (188)

173. 结节性多动脉炎累及肾脏有何病理改变? (188)
174. 肾小管坏死是怎样引起的? 临床上有哪些症状? (189)
175. 间质性肾炎的病因分类, 各有何临床病理变化? (191)
176. 何谓溶血性尿毒症综合征? (193)
177. 肾细胞癌的主要临床病理特点有哪些? (194)
178. 什么是肾母细胞瘤? (195)
179. 膀胱移行细胞癌的组织学分级及临床病理特点有哪些?
..... (196)
180. 肾移植排异的临床表现及其病理改变的特点是什么?
..... (197)

第十三章 女性生殖系统疾病

181. 尖锐湿疣是怎样发生的? 如何诊断? (200)
182. 女阴营养不良是白斑吗? (201)
183. 子宫颈上皮不典型增生与宫颈癌有何关系? (201)
184. 什么是宫颈原位癌、早期浸润癌和浸润癌? (202)
185. 子宫体癌与宫颈癌的预后有何不同? (202)
186. 滋养叶细胞肿瘤、葡萄胎、侵蚀性葡萄胎及绒毛膜癌如何
鉴别诊断? (203)
187. 输卵管妊娠的常见原因有哪些? (204)
188. 卵巢交界性浆液性囊腺瘤与浆液性囊腺癌如何鉴别
诊断? (205)
189. 卵巢粘液性囊腺瘤与腹膜假粘液瘤有何关系? (205)
190. 卵巢颗粒细胞瘤与卵泡膜细胞瘤的来源有何不同? 其预
后有何不同? (206)
191. 男性为何可出现乳房发育? (207)
192. 乳腺癌患者出现乳腺皮肤下陷和橘皮样外观的原因是
什么? (207)
193. 行乳腺癌根治术是否手术范围越大效果越好? (208)

194. 影响乳腺癌预后的因素有哪些? (208)
195. 什么是隐匿性乳腺癌? (209)
196. 何为乳腺叶状囊肉瘤? (209)
197. 乳腺癌患者临床触及腋窝淋巴结肿大时是否已发生淋巴
结转移? (210)
198. 乳腺增生病的基本病理改变及其与乳腺癌的关系?
..... (210)
199. 乳腺 paget 病是什么? (211)
200. 什么特征的乳癌患者适合抗雌激素治疗? (212)
201. 乳腺癌经淋巴道转移的途径有哪些? 为何发生于乳腺内
侧的乳腺癌其预后较差? (212)
202. 人类为何也可出现多乳头或多乳房? (213)
203. 乳腺癌微转移及其检测方法有哪些? (213)

第十四章 男性生殖系统

204. 肉芽肿性睾丸炎有哪些病变特点? (215)
205. 为什么流行性腮腺炎可能会导致男性不育症? (216)
206. 何谓精子肉芽肿? (216)
207. 精原细胞瘤有何特点? (216)
208. 胚胎性癌的形态及生物学行为有何特点? (217)
209. 卵黄囊瘤的形态及生物学行为有何特点? (218)
210. 何为性索间质肿瘤? 有几种? (218)
211. 前列腺癌有哪些病理类型? (220)
212. 前列腺腺癌有何临床病理特点? (220)
213. 何为腺瘤样瘤? (221)

第十五章 内分泌系统

214. 甲状腺炎有哪些类型? (222)
215. 何谓桥本氏甲状腺炎, 其特点如何? (223)