

BINGLIXUE
WENDA



44

理学问答

山东科学技术出版社

责任编辑 聂方熙

心理学问答

王军廷 编

*

山东科学技术出版社出版

(济南市玉函路)

山东省新华书店发行

山东新华印刷厂临沂厂印刷

*

787×1092毫米32开本6.625印张120千字

1988年10月第1版 1989年10月第1次印刷

印数：1—11000

ISBN 7—5331—0380—7/R·94

定价：1.85元

前 言

本书是为非病理专业的广大基层医务工作者提供病理学知识的小册子。以问答形式，简明扼要地介绍了病理学（包括病理生理学）的基本理论，人体各主要系统常见病和传染病的病理学特点、诊断和鉴别诊断知识等，供基层医务工作者参考，同时可作为在校大中专医学生、业余自学者的辅导读物。全书10万字，共230个问题，文字浅显易懂，使用方便。

本书在编写过程中，得到了中华医学会山东分会病理学会理事长、山东医科大学教授于佩良和北京市肿瘤防治研究所教授胡继、潍坊医学院讲师郭文君等同志的指导和帮助，谨在此表示感谢。

由于编写水平有限，书中难免存在缺点和错误之处，请广大读者批评指正。

编 者

1987年3月

目 录

第一章 绪论	(1)
1.什么是病理学?	(1)
2.病理检验有何临床意义?	(1)
3.什么是活检? 什么是细胞学涂片检查?	(1)
4.尸体解剖有何临床意义?	(2)
5.什么是疾病?	(3)
6.疾病发生的原因有哪些?	(3)
7.疾病发生、发展的基本规律是什么?	(4)
8.何为疾病的症状、体征和社会行为异常? ...	(5)
9.机体有哪些防御机构?	(5)
10.什么叫代偿? 在疾病过程中主要代偿反应包括哪些? ...	(6)
11.疾病时机体代谢与形态改变有什么相互关系?	(7)
12.疾病转归有哪些? 各期有何特点?	(8)
第二章 炎症	(10)
13.什么是炎症? 怎样正确认识炎症?	(10)
14.引起炎症的原因有哪些?	(11)
15.炎症的基本组织改变有哪些?	(11)
16.炎症有几种类型?	(13)

17.急性炎症的局部有哪些改变? 其症状是怎样产生的? · ·	(15)
18.什么是渗出液? 什么是漏出液? 怎样区别? ·····	(15)
19.何为渗出? 有哪些病理变化? ·····	(16)
20.为什么不同的致病菌引起不同的化脓性炎症? ·	(17)
21.伤口化脓感染是怎样发生的? ·····	(18)
22.什么叫脓肿? 什么是化脓性蜂窝织炎? 脓液是怎样形成的? ·····	(19)
23.何为菌血症? 毒血症? 败血症? 脓毒血症? ·····	(19)
24.什么叫糜烂、溃疡、窦道、瘘管? ·····	(20)
25.炎症在全身有什么反应? ·····	(21)
26.炎症有何结局? ·····	(22)
第三章 发热 ·····	(24)
27.何为发热? ·····	(24)
28.发热的病因有哪些? 怎样分类? ·····	(24)
29.人体的热量是怎样产生和散发的? ·····	(25)
30.人体的正常体温是怎样维持相对恒定的? ·····	(25)
31.发热分几个阶段? 其病理表现如何? ·····	(26)
32.发热使机体各系统的机能有何变化? ·····	(26)
33.发热有何临床意义? ·····	(26)
第四章 水肿 ·····	(28)
34.何为水肿? 何为积水? 何为组织液? ·····	(28)
35.水肿产生的主要因素有哪些? ·····	(28)
36.局部水肿病因及临床表现有哪些? ·····	(29)
37.皮肤水肿局部有何形态改变? 何为凹陷性水肿? ·····	(29)
38.常见的水肿有几种类型? ·····	(29)
39.心源性水肿是怎样发生的? ·····	(30)

40. 肾源性水肿是怎样发生的?	(30)
41. 肝源性水肿是怎样发生的?	(31)
42. 营养不良性水肿是怎样发生的?	(31)
43. 水肿对机体有何影响?	(32)
第五章 物质代谢障碍	(33)
44. 何为物质代谢? 何为基础代谢?	(33)
45. 蛋白质在体内分解代谢是怎样进行的?	(33)
46. 脂类在体内是怎样进行分解代谢的?	(34)
47. 糖在体内的氧化过程是怎样进行的?	(35)
48. 何为酮体? 酮体增多为什么会发生酸中毒?	(35)
49. 何为变性?	(35)
50. 变性分几种? 各有何特点?	(36)
第六章 再生和修复	(37)
51. 什么是再生?	(37)
52. 什么是肉芽组织? 有何特点?	(37)
53. 何为瘢痕组织?	(38)
54. 什么是创伤愈合? 有几种? 各有何特点?	(38)
55. 什么是机化、包绕、钙化?	(39)
第七章 萎缩 肥大 增生 化生	(40)
56. 什么是萎缩? 其基本病理表现是什么?	(40)
57. 什么是肥大? 肥大分几种?	(40)
58. 什么是增生? 肥大和增生、再生有什么不同?	(40)
59. 什么是化生? 常见于哪些组织?	(41)
第八章 缺氧	(42)
60. 何为缺氧?	(42)
61. 缺氧根据病因可分几种类型?	(42)

62. 缺氧时机体的主要适应代偿机制有哪些?	(43)
63. 何为紫绀?	(43)
64. 缺氧时中枢神经系统机能障碍有哪些表现?	(44)
第九章 局部血液循环障碍	(45)
65. 什么是局部充血?	(45)
66. 充血和淤血的病理变化各有何特点?	(45)
67. 静脉性充血的分类及后果如何?	(46)
68. 什么是局部贫血? 其病理改变如何?	(46)
69. 什么是出血? 有关出血的名称有哪几种?	(47)
70. 出血的原因有哪些?	(47)
71. 出血有什么结局?	(48)
72. 什么是血栓? 促使血栓形成的因素有哪些?	(48)
73. 血栓的结局如何?	(49)
74. 血栓形成对机体有什么影响?	(50)
75. 何为栓塞? 什么叫栓子? 栓子是怎样形成的?	(51)
76. 栓子是怎样运行的? 其后果如何?	(51)
77. 何为梗死? 梗死分几种? 梗死的原因有哪些?	(52)
78. 贫血性梗死多发生于哪些器官? 有何病理改变?	(53)
79. 出血性梗死多发生于哪些器官? 有何病理改变?	(53)
80. 梗死对机体有何影响? 结局怎样?	(53)
第十章 坏死	(55)
81. 什么是坏死?	(55)
82. 变性与坏死有何不同?	(55)
83. 引起坏死的原因有哪些?	(55)
84. 坏死组织的镜下病理改变是什么?	(56)
85. 坏死有几种类型? 各有何特点?	(57)

86.坏疽有几种类型? 各型好发部位及病变特点是什么? ...	(57)
87.坏死对机体有何影响?	(58)
88.坏死的结局有哪些?	(58)
89.人体死亡后有哪些改变?	(59)
第十一章 肿瘤	(61)
90.什么是肿瘤? 什么是肿瘤的异型性?	(61)
91.肿瘤有哪些组织结构?	(61)
92.肿瘤发生的有关因素有哪些?	(62)
93.肿瘤的命名和分类原则是什么?	(63)
94.怎样区别良性肿瘤和恶性肿瘤?	(65)
95.什么叫癌? 什么叫肉瘤? 怎样区别?	(66)
96.什么是转移? 肿瘤的转移途径有哪些?	(67)
97.什么是癌前病变? 常见于哪些部位?	(68)
98.人体免疫系统在抗肿瘤中起什么作用?	(69)
99.肿瘤对机体有何危害?	(69)
100.如何防治肿瘤?	(71)
101.肿瘤和再生、增生、发育畸形有什么不同?	(71)
102.不典型增生、恶性变、原位癌、早期浸润癌诊断标准是 什么?	(72)
103.肿瘤组织的多样性有哪些?	(75)
第十二章 皮肤疾病	(76)
104.皮肤湿疹有哪些病理变化?	(76)
105.对不同类型的色素痣怎样识别?	(76)
106.幼年黑色素瘤与黑色素肉瘤怎样鉴别?	(77)
107.恶性黑色素瘤怎样分型、分期?	(77)
108.银屑病有哪些病理学改变?	(79)

109. 结节病与颜面播散性粟粒性狼疮怎样鉴别?	(79)
110. 皮肤白色病变有哪些病理变化? 应与哪些疾病鉴别? ...	(80)
111. 常见的皮肤良性肿瘤有哪些?	(81)
112. 表皮囊肿、皮脂腺囊肿各有何组织学变化?	(82)
113. 老年疣与基底细胞癌怎样鉴别?	(83)
114. 血管瘤分几型?	(83)
115. 皮肤鳞状细胞癌组织学上怎样分级?	(84)
116. 蕈样肉芽肿在病理学上有哪些改变?	(84)
117. 组织细胞增生症病理学上有何改变?	(85)
第十三章 软组织及骨关节疾病	(87)
118. 软组织恶性巨细胞瘤诊断要点是什么?	(87)
119. 平滑肌肿瘤的良、恶性怎样鉴别?	(87)
120. 横纹肌肉瘤根据组织形态特点分几型?	(89)
121. 腺泡状软组织肉瘤应与哪些肿瘤鉴别?	(90)
122. 脂肪肉瘤根据细胞成分、特点分几型? 应与哪些肿瘤鉴别?	(91)
123. 恶性纤维组织细胞瘤有哪些组织学特征? ...	(93)
124. 结节性筋膜炎与纤维肉瘤组织学上怎样鉴别?	(93)
125. 骨肿瘤怎样分类? ...	(93)
126. 骨巨细胞瘤组织学怎样分级?	(94)
127. 尤文肉瘤与神经母细胞瘤骨转移怎样鉴别?	(96)
128. 关节炎分几种类型? ...	(96)
第十四章 造血组织疾病	(100)
129. 淋巴瘤在功能上怎样分类?	(100)
130. 怎样识别B、T小淋巴细胞型淋巴瘤?	(101)
131. T、B细胞淋巴瘤的组织学、细胞学各有何特点?	(102)

132. 何杰金病病理学分几型? 各有何特点?	(103)
133. T免疫母细胞肉瘤、B免疫母细胞型淋巴瘤的诊断标准 是什么?	(104)
134. 大小核裂细胞型淋巴瘤、大无核裂细胞型淋巴瘤的诊断 标准及鉴别?	(104)
135. 伯基特淋巴瘤、组织细胞肉瘤病理学上各有何特点? ...	(105)
136. 恶性组织细胞病患者的淋巴结、肝、脾有哪些病理变 化?	(106)
137. 骨网状细胞肉瘤、骨髓浆细胞肉瘤、浆细胞肉芽肿三者 怎样鉴别?	(106)
138. 恶性组织细胞增生症组织学怎样分型?	(108)
第十五章 循环系统疾病	(110)
139. 高血压病是怎样分型的?	(110)
140. 高血压病的病理变化是什么?	(111)
141. 动脉粥样硬化是怎样发生的?	(112)
142. 动脉粥样硬化症的病变特点是什么?	(113)
143. 冠心病临床怎样分型?	(113)
144. 风湿病的基本病理学改变是什么?	(114)
145. 患风湿病时心脏有哪些病理变化?	(115)
146. 克山病病理诊断怎样分型?	(116)
147. 克山病患者的心脏在病理学上有哪些变化?	(117)
148. 休克分几种? 常见的原因各是什么?	(117)
149. 心肌病的概念和病理变化是什么?	(118)
150. 引起心力衰竭常见的原因有哪些?	(119)
151. 亚急性细菌性心内膜炎有哪些病理变化?	(120)
152. 循环系统疾病在病理诊断上应包括哪些?	(121)

第十六章 呼吸系统疾病..... (122)

153. 呼吸系统由哪些器官组成? (122)

154. 鼻咽癌在病理上怎样分类? (122)

155. 肺炎分几种类型? (124)

156. 慢性支气管炎有哪些病理变化 (125)

157. 慢性肺原性心脏病是怎样发生的? (126)

158. 大叶性肺炎与小叶性肺炎在病理变化上有什么不同?... (126)

159. 矽肺的病理学改变是什么? (127)

160. 肺性脑病是怎样发生的? (128)

161. 支气管和肺部常发生哪些肿瘤? (128)

162. 肺癌的主要临床表现有哪些? (129)

163. 肺癌的主要组织学类型有哪些? ... (130)

164. 肺癌的国际TNM分期与我国临床病理分期试行方案标准
是什么? .. (133)

第十七章 消化系统疾病..... (136)

165. 消化道生理与临床病理有什么关系? .. (136)

166. 食管癌有哪些病理变化? . (136)

167. 慢性胃炎的病理改变有哪些? (137)

168. 胃、十二指肠溃疡是怎样发生的? . (137)

169. 胃、十二指肠溃疡有哪些病理改变? (138)

170. 胃癌肉眼观察怎样分型? (139)

171. 肠梗阻有哪些主要临床症状及病理改变? (140)

172. 大肠癌临床病理分期及组织学分类如何? (141)

173. 阑尾炎分几种? 其病理改变如何? (142)

174. 门静脉性肝硬化有哪些病理变化? (144)

175. 原发性肝癌的病理改变是什么? (144)

176.急性胰腺炎的病理变化及结局怎样?	(145)
177.胰腺癌有哪些病理改变?	(146)
第十八章 泌尿系统疾病	(147)
178.肾小球肾炎的发病机理是什么?	(147)
179.慢性肾小球肾炎有哪些病理改变?	(147)
180.肾病综合征在病理学上怎样分型?	(148)
181.急、慢性肾盂肾炎各有何病理特点?	(149)
182.膀胱刺激症状有哪些病理表现?	(150)
183.多囊肾有哪些病理表现?	(150)
184.尿毒症主要有哪些临床、病理改变?	(151)
185.肝、肾综合征的发病机理是什么?	(152)
186.肾脏肿瘤怎样分类?	(152)
187.膀胱癌的诊断标准是什么?	(153)
188.泌尿道移行细胞癌怎样分级?	(154)
第十九章 生殖系统疾病	(156)
189.慢性宫颈炎病理学上分几种类型?	(156)
190.子宫颈鳞状上皮不典型增生怎样分级?	(157)
191.子宫颈癌在病理学上怎样分期?	(158)
192.子宫内膜增殖症有哪些病理改变?	(158)
193.子宫内膜异位症有哪些病理改变?	(159)
194.子宫内膜腺癌在组织学上怎样分级?	(160)
195.葡萄胎有哪些病理变化?	(160)
196.绒毛膜上皮癌有哪些病理特征?	(161)
197.卵巢肿瘤在临床上怎样分期?	(162)
198.卵巢肿瘤在病理学上怎样分类?	(163)
199.阴茎癌按病理形态怎样分类?	(165)

200. 睾丸肿瘤在病理学上分几类?	(166)
201. 乳腺组织肿瘤及瘤样病变组织学上怎样分类?	(167)
202. 乳腺腺病、乳腺癌在组织学上怎样鉴别?	(168)
第二十章 内分泌系统疾病	(170)
203. 胰岛素瘤按组织学特征分几型?	(170)
204. 垂体腺瘤按细胞染色性质分几种类型?	(171)
205. 松果体瘤按组织形态怎样分型?	(171)
206. 单纯性甲状腺肿病理改变有哪些?	(172)
207. 甲状腺腺瘤按组织形态怎样分类?	(173)
208. 甲状腺癌根据生物学行为怎样分类?	(174)
209. 甲状旁腺腺瘤与甲状旁腺癌怎样区别?	(175)
210. 胸腺瘤按瘤细胞类型分几类?	(176)
第二十一章 神经系统疾病	(177)
211. 颅内肿瘤根据组织起源怎样分类?	(177)
212. 脑膜瘤病理形态学上分几种类型?	(177)
213. 脑星形细胞瘤按瘤细胞分化程度分几级?	(178)
214. 对室管膜瘤 I~IV 级怎样识别?	(179)
215. 神经母细胞瘤与淋巴瘤怎样区别?	(180)
216. 中枢神经系统恶性淋巴瘤形态诊断要点是什么? 应与哪 些脑肿瘤鉴别?	(180)
217. 中枢神经转移瘤组织学有何变化?	(181)
218. 神经鞘瘤组织学怎样分型?	(182)
219. 婴儿脑肿瘤怎样分类?	(183)
220. 脑血管疾病怎样鉴别?	(183)
第二十二章 传染病	(185)
221. 流行性乙性脑炎组织学有哪些改变?	(185)

222. 结核病的基本病理改变是什么? (185)
223. 肺结核临床上分几型?各型在病理学上有什么特点? ... (186)
224. 病毒性肝炎的病理解剖有何特点? (187)
225. 流行性出血热的基本病理变化是什么? (188)
226. 各型麻风病临床上有何特点? (189)
227. 各型麻风病病理学上有何主要特点? (190)
228. 传染性单核细胞增多症的病理特征是什么? (191)
229. 细菌性痢疾的主要病理改变是什么? 与阿米巴痢疾怎样
鉴别? (192)
230. 26种急性传染病的潜伏期、隔离期、观察期是什么? ... (193)

第一章 绪 论

1.什么是病理学？

病理学是研究疾病发生发展规律的科学，也就是研究疾病的原因、发病机制、经过和结局，以及疾病过程中机体各部分形态及机能改变的科学。

病理学包括两门科学：即病理解剖学和病理生理学。病理解剖学着重从形态方面研究疾病发生发展规律，病理生理学着重从机能和代谢方面研究疾病发生和发展规律。

2.病理检验有何临床意义？

机体在患病时，除机能、代谢障碍外，常有相应器官、组织表现出一定的形态结构改变（病变）。用手术方法采取其小块组织，进行病理组织学检查，以配合临床对疾病作出正确诊断，称为病理检验。

由于检查的组织采自活体，故称活体组织检查。活检这是一种直接的、行之有效的检查、诊断方法，对于辅助临床作出诊断、确定治疗方案，具有重要的实际意义。

3.什么是活检？什么是细胞学涂片检查？

活检是活体组织检查的简称，做法是从病人身体病变部

位采取小块组织进行病理学检查，以作出病理诊断。活检在临床上常用的诊断方法之一，对确定某些病变的性质，尤其确定肿瘤的良恶性等，有重要的意义。同时对于估计预后和选择治疗方法也有一定的价值。

活检标本可以通过手术方法切取、切除、钳取、穿刺或吸取方法获得。

细胞涂片学就是采取肿瘤表面脱落的细胞或混悬在液体中的细胞做成涂片，经过固定、染色后，在显微镜下检查，作出病理诊断，以供临床参考，但它不能完全代替活检。

4. 尸体解剖有何临床意义？

尸体解剖在医学发展史上有很重要的位置。可以认为，没有尸体解剖，也就没有今日的解剖学和病理学，也不可能现代的医学科学。因此，尸体解剖在理论和实践方面都有着很重要的意义。

（1）尸体解剖时发现的病变，可以和临床诊断互相印证。通过尸体解剖可以发现死亡原因和各脏器的病变，这些病变和临床表现可以互相参照，临床诊断的正确性因此可以提高，同时也累积了研究资料。

（2）及时发现传染病及其他疾病（如地方病、职业病等），以便控制和预防这些疾病。

（3）在某些法医案件中，尸体解剖结果常为死因鉴定（如自杀或他杀）的重要依据。

目前争取尸体解剖还有不少困难，因为我国的旧习俗很重视保存尸体的完整。为了发展我国的医学，应当大力进行宣传教育，逐渐普及尸体解剖。

5.什么是疾病？

病理学既然是研究疾病的科学，我们要了解病理学就必须了解什么是疾病。如果机体由于内外致病因子的侵袭，各器官的机能、代谢和结构发生异常，各种生理机能相互协调的关系被破坏，以致人体与外界环境之间平衡失调，就会发生疾病。

6.疾病发生的原因有哪些？

任何疾病的发生都有其原因。只有原因尚未阐明的疾病，没有无原因的疾病。仅有原因，没有条件也不能发生疾病。原因是指那些缺了它们就不能发生疾病的因素。如没有结核杆菌就不会发生结核病，结核杆菌就是疾病发生的原因。

产生疾病的原因大致可归纳为两个范畴，即外界环境因素和体内因素。另外还有精神因素。

(1)外界环境因素：外界环境因素是从机体外面作用于机体而引起病理现象的那些原因。根据特征可分为生物性的、物理性的、化学性的，另外营养障碍和缺乏也是引起疾病的重要因素。

(2)体内因素：主要是指机体反应性，包括神经系统机