

ERKE
LINCHUANG
WENDA



儿科临床问答

山东科学技术出版社

主编 杨亚超 马沛然 孔祥和
编者

山东省立医院

杨亚超 马沛然 孔祥和 吴韵明 郭庆珩

济南市儿童医院

范希圣 黄敏 白素宽 陈淑凤

济南市中心医院

韩跃远

责任编辑 初世均 宋增艺

儿 科 临 床 问 答

杨亚超 马沛然 孔祥和 主编

•

山东科学技术出版社出版

(济南市南郊宾馆西路中段)

山东省新华书店发行 山东新华印刷厂德州厂印刷

•

787×1092毫米32开本 23.75印张 454千字

1985年11月第1版 1985年11月第1次印刷

印数: 1—8,000

书号 18195·212 定价 4.30 元

前 言

近年来，儿科进展较快，诊疗技术不断发展，新的问题不断出现。为了帮助广大儿科医师提高业务技术水平，促进儿童保健事业的发展，我们就儿科医师临床工作中经常遇到的问题，根据自己的临床经验与教学体会，参考国内外部分有关文献，编写成《儿科临床问答》一书。

全书共分十九章，以问答形式介绍了儿科基础理论、小儿营养与喂养、常用诊疗技术和儿科临床各系统常见病、多发病的病因、病理、发病机制、诊断与鉴别诊断、临床表现，以及治疗和预防等知识，并对儿科临床医师感到比较棘手和易于混淆的问题，也均作了比较细致的阐述。全书内容丰富，系统性强，理论与临床相结合，重点突出实用。为了帮助读者自我业务考核和提高判断能力，书末还附录了部分“多选题”。可供各级儿科临床医师在医疗和晋升考试中参考，也可供广大医学院校师生在教学工作中阅读。

由于水平有限，书中可能存有缺点与错误，恳切希望广大读者批评、指正。

编 者

一九八五年六月

目 录

第一章 儿科基础	1
1. 小儿年龄阶段分几期? 其特点与意义是什么?	1
2. 小儿为什么不是成人的“缩影”?	2
3. 小儿的生长发育有哪些规律性?	3
4. 怎样推算小儿身长和体重? 如何测量小儿的上部量和下部量? 有什么临床意义?	4
5. 怎样测量小儿头围和胸围? 有什么临床意义?	6
6. 检查小儿囟门时应注意什么? 小儿囟门和骨缝的闭合与否有何临床意义?	6
7. 怎样根据小儿的骨化中心推算其年龄?	7
8. 小儿牙齿的发育程序及临床意义是什么?	8
9. 怎样判断小儿神经精神发育是否正常?	9
10. 小儿神经精神发育有何特点?	10
11. 小儿能量的需要有哪几个方面? 每天需要多少水和热量?	12
12. 营养素对人体有哪些重要作用?	13
13. 怎样才能很好地利用三大营养素在人体内的生物学价值?	14
14. 为什么要提倡母乳喂养? 母乳不足的婴儿如何喂养?	15
15. 人乳和牛奶有何不同?	16
16. 小儿为何要添加辅食? 添加辅食的原则和注意事项是什么?	16

17. 小儿病史有哪些特点?	17
18. 小儿体格检查有何特点?	18
19. 正常小儿的呼吸、脉搏、血压是多少?	21
20. 怎样计算小儿用药剂量? 各有什么优缺点?	22
第二章 营养	24
21. 蛋白质对小儿有什么重要作用?	24
22. 何谓必需氨基酸? 每日需要量是多少?	24
23. 脂肪在人体内有什么作用? 其来源和需要量如何?	25
24. 糖对人体有何功能? 其来源和需要量如何?	26
25. 何谓必需脂肪酸? 它在人体内的生理功能有哪些?	27
26. 引起小儿必需脂肪酸缺乏症的原因有哪些? 临床表现 如何?	28
27. 怎样诊治必需脂肪酸缺乏症?	28
28. 引起蛋白质缺乏症的病因有哪些? 临床表现如何?	29
29. 如何诊治蛋白质缺乏症? 蛋白质入量过多对人体有哪 些危害?	30
30. 怎样使婴幼儿获得足够的营养素?	31
31. 维生素A的生理作用是什么? 引起维生素A缺乏的原 因有哪些?	32
32. 如何诊治维生素A缺乏症?	33
33. 何谓维生素A中毒? 有哪些临床表现?	34
34. 何谓婴儿脚气病? 其发病机理如何?	35
35. 婴儿脚气病有哪些临床特点?	36
36. 怎样诊治婴儿脚气病?	37
37. 什么是坏血病? 其发病机理如何?	38
38. 坏血病有哪些临床特点?	39
39. 怎样诊治坏血病?	40
40. 为什么维生素D也可被视为一种激素?	41
41. 引起小儿佝偻病的常见原因有哪些?	42

42. 小儿患佝偻病是由缺钙引起的吗?	43
43. 佝偻病可分几期? 有哪些临床表现?	44
44. 何谓维生素D中毒? 有哪些临床表现?	45
45. 怎样防治维生素D中毒?	46
46. 何谓肾性佝偻病? 怎样诊治?	47
47. 怎样预防佝偻病?	48
48. 为什么入冬时出生的小儿在春季容易抽风?	50
49. 婴儿手足搐搦症的病因与发病机理是什么?	50
50. 怎样诊治婴儿手足搐搦症?	51
51. 维生素B ₂ 缺乏症的临床表现有哪些? 怎样诊治?	52
52. 何谓陪拉格病? 其发病机制是什么?	54
53. 陪拉格病的临床表现有哪些? 怎样防治?	55
54. 镁在人体内有什么生理作用? 引起低血镁症的原因有 哪些? 怎样诊治?	56
55. 锌在人体内的生理作用是什么? 引起锌缺乏的原因有 哪些?	57
56. 锌缺乏症有哪些临床表现? 怎样治疗?	58
57. 铜缺乏症的原因与临床表现是什么? 应该怎样治疗?	59
58. 锰、钴、硒、铬、矾、硅、镍、锡等无机盐对人体有 什么影响?	61
59. 什么是水俣病?	62
60. 地方性氟中毒的发病原因、临床表现和防治方法是什 么?	63
61. 小儿营养不良的病因与病理生理是什么?	64
62. 小儿营养不良的分度标准是什么? 有哪些临床表现?	65
63. 怎样治疗小儿营养不良?	67
64. 如何评定小儿营养状况?	68
65. 小儿营养不良对免疫有什么影响?	68
66. 营养不良患儿补液时应注意什么?	70

67. 何谓小儿肥胖症? 其病因有哪些?	71
68. 如何诊治肥胖症?	71
第三章 儿童保健	74
69. 儿童保健工作的重要性是什么?	74
70. 小儿各年龄期保健原则和重点是什么?	74
71. 小儿护理工作有哪些内容?	76
72. 怎样喂养小儿?	78
73. 怎样教养小儿?	79
74. 怎样利用空气进行身体锻炼?	80
75. 怎样利用日光进行身体锻炼?	81
76. 怎样利用水进行身体锻炼?	82
77. 怎样才能做好传染病的管理工作?	83
78. 什么是主动免疫和被动免疫?	84
79. 怎样做好责任地段儿童保健工作?	84
80. 怎样做好托幼机构的儿童保健工作?	85
81. 什么是优生学? 怎样才能优生?	87
82. 早期教育的理论基础和原则是什么?	88
第四章 诊疗技术	89
83. 后囟的解剖特点是什么? 怎样进行后囟穿刺? 有哪些 适应症?	89
84. 腰椎穿刺有哪些适应症、禁忌症与注意事项?	90
85. 硬脑膜下穿刺有哪些适应症? 怎样操作? 应注意什 么?	91
86. 胸腔穿刺的适应症有哪些? 怎样操作? 应注意什 么?	92
87. 心包穿刺的适应症有哪些? 怎样进行心包穿刺? 应注 意什么?	93
88. 怎样进行腹腔穿刺?	95
89. 小儿肝穿刺有哪些适应症与禁忌症?	96

90.怎样进行肝脏穿刺?	96
91.怎样进行骨髓穿刺?	97
92.小儿脑血管造影有哪些适应症与禁忌症?	98
93.怎样进行静脉肾盂造影?	99
94.什么是肾图? 正常肾图有哪些特点?	100
95.临床上怎样评价肾图?	101
96.什么是甲状腺吸 ¹³¹ 碘试验? 有哪些临床意义?	103
97.什么是甲状腺激素抑制试验? 有哪些临床意义?	104
98.小儿脑电图检查有哪些适应症? 其正常与异常诊断标准是什么?	104
99.不同年龄小儿脑电图有什么特点? 检查时应注意什么?	105
100.小儿正常颅骨X线平片有哪些特点?	107
101.怎样阅读正位胸片?	108
102.什么是电子计算机X线断层扫描?	109
103.什么是超声诊断学? 有哪些类型?	110
104.超声诊断仪有哪些类型?	112
105.怎样命名A型超声诊断常用波?	113
106.小儿体液平衡有哪些特点?	114
107.为什么液体疗法常用毫当量/升表示血液或溶液中电解质浓度?	116
108.什么是渗透现象与渗透压?	117
109.为什么计算体液渗透压时要用“毫渗透分子/升”作单位,而不用“毫当量/升”?	117
110.什么是等渗、低渗、高渗溶液? 为什么将1/6克分子浓度的1价碱性溶液视为等渗液?	119
111.什么叫脱水? 怎样判断脱水的程度?	120
112.怎样区分脱水性质? 临床有什么特点?	120
113.小儿脱水的补液原则是什么?	122

114. 水中毒与低渗脱水有什么区别?	123
115. 低渗性脱水时怎样计算补钠量?	124
116. pH值是什么?	126
117. 什么叫二氧化碳结合力? 临床意义是什么?	127
118. 什么是酸碱平衡紊乱?	128
119. 引起不同种类酸碱平衡紊乱的主要原因有哪些?	128
120. 不同种类酸碱平衡紊乱有哪些临床特点?	130
121. 不同种类酸碱平衡紊乱的化验诊断依据是什么?	131
122. 代谢性酸中毒时怎样选用碱性药物?	133
123. 为什么同一血钾浓度对不同病儿有不同的心电图改 变?	134
124. 小儿补液过程中出现惊厥是什么原因? 如何防治?	135
125. 什么叫呼吸器? 怎样分类? 各有什么特点?	137
126. 什么是间歇正压呼吸、持续正压呼吸与正负压交替 呼吸?	138
127. 间歇正压呼吸对人的生理有哪些影响?	139
128. 机械呼吸有哪些适应症和禁忌症?	140
129. 使用人工呼吸器有哪些指征?	141
130. 怎样正确使用人工呼吸器?	143
131. 怎样判断呼吸器通气量是否合理?	144
132. 怎样使呼吸器与病人自主呼吸协调?	145
第五章 新生儿疾病	147
133. 何谓早产儿、适于胎龄儿、大于胎龄儿、小于胎龄 儿、过期产儿、巨大儿、低出生体重儿?	147
134. 何谓围产期? 国际上是怎样规定的? 我国采用哪种 方法?	148
135. 新生儿神经发育检查包括哪些内容?	149
136. 足月新生儿有何特点?	151
137. 早产儿有何特点?	153

138.怎样喂养新生儿和早产儿?	154
139.不同日龄新生儿热量和水分的需要量是多少?	155
140.怎样护理早产儿?	156
141.引起新生儿窒息的原因有哪些?	157
142.新生儿窒息分几种? 有哪些临床表现?	158
143.新生儿窒息后怎样抢救?	160
144.何谓新生儿呼吸窘迫综合征? 为什么早产儿及产后 窒息者易发生?	162
145.新生儿肺炎如何分类? 有哪些特点?	163
146.何谓新生儿湿肺症? 怎样鉴别?	164
147.哪些原因可引起新生儿呼吸困难? 怎样鉴别?	166
148.引起新生儿及早产儿呼吸暂停的原因有哪些? 怎样处 理?	167
149.新生儿发热或体温不升有哪些原因? 怎样处理?	169
150.何谓新生儿硬肿症? 有哪些临床表现?	170
151.怎样治疗新生儿硬肿症?	171
152.新生儿颅内出血的原因有哪些?	173
153.怎样诊治颅内出血?	174
154.新生儿胆红素代谢有哪些特点?	176
155.怎样鉴别新生儿黄疸?	177
156.新生儿溶血症的病因有哪些?	179
157.怎样处理新生儿溶血症?	180
158.新生儿惊厥的原因有哪些?	182
159.新生儿惊厥有哪些临床特点?	182
160.怎样诊断新生儿惊厥?	184
161.引起新生儿青紫的原因有哪些?	185
162.新生儿为什么容易发生感染?	186
163.新生儿败血症有哪些特点? 怎样处理?	87
164.新生儿破伤风临床有哪些特点?	188

165.怎样防治新生儿破伤风?	189
166.新生儿脱水、酸中毒有哪些特点? 怎样进行补液?	191
167.新生儿有哪些常见的出血性疾病?	193
第六章 传染病	195
168.小儿传染病具有哪些特征?	195
169.什么是隐性感染、潜在性感染、显性感染、再感染、 重复感染、再燃?	195
170.何谓传染病潜伏期? 它在流行病学中的应用有哪 些?	196
171.何谓传染病传染期? 它在流行病学中的应用有哪 些?	198
172.传染病常用的酶标记免疫吸附测定(ELISA)和 放射免疫测定(RLA)的基本原理是什么? 其应 用范围有哪些?	198
173.什么是预防接种? 怎样进行预防接种?	200
174.常见传染病隔离期限的时间有多长?	200
175.怎样诊断急性肝炎?	202
176.怎样诊断慢性肝炎?	203
177.怎样诊断重型肝炎? 引起出血的因素有哪些?	204
178.怎样判断肝炎的疗效(治愈标准)?	205
179.小儿病毒性肝炎有哪些特点?	205
180.病毒性肝炎应与哪些疾病相鉴别?	206
181.怎样诊断脊髓灰质炎? 如何判断疗效?	207
182.怎样防治脊髓灰质炎?	208
183.小儿伤寒的症状与成人有何不同?	209
184.何谓鼠伤寒沙门氏菌感染?	211
185.怎样抢救中毒性菌痢?	212
186.细菌性痢疾与阿米巴痢疾怎样鉴别?	214
187.普通型急性细菌性痢疾的治疗原则是什么?	215

188.怎样诊断细菌性食物中毒?	215
189.对细菌性食物中毒应采取哪些治疗措施?	216
190.流行性腮腺炎有哪些临床特征?应与哪些疾病相鉴别?怎样防治?	217
191.怎样鉴别小儿常见的发疹疾病?	218
192.风疹病毒感染有何临床意义?	221
193.怎样诊断流行性脑脊髓膜炎及流行性乙型脑炎?	222
194.为什么有混合性脑膜炎?如何预防?	222
195.怎样早期诊断及治疗暴发性流脑并发DIC?	223
196.传染性单核细胞增多症有哪些诊断要点?	224
197.近年来百日咳发病情况出现了哪些新变化?	226
198.怎样诊断小儿百日咳?	226
199.百日咳的治疗方法有哪些?	228
200.疟疾的典型症状及常用疗法有哪些?	228
201.典型流行性出血热临床分几型?各型有哪些特点?	230
202.什么叫狂犬病?怎样进行预防?	231
203.钩端螺旋体病有哪些临床表现?怎样进行防治?	232
204.怎样诊断和鉴别诊断霍乱?	233
205.蛔虫病有合并症时应怎样恰当及时地掌握用药时机?采用哪些方法?	235
206.钩虫病有哪些临床表现?	236
第七章 遗传性疾病	237
207.什么是医学遗传学?	237
208.什么叫遗传病?遗传病如何分类?正常人体细胞的染色体共有多少?什么是基因、等位基因、显性基因和隐性基因?	238
209.去氧核糖核酸(DNA)分子结构和遗传信息的关系是什么?	239
210.什么叫染色体病?染色体异常可出现哪些改变?	240

211.常染色体显性遗传的规律是什么? 常见的常染色体显性遗传病有哪些?	241
212.常染色体隐性遗传的特点是什么? 属于常染色体隐性遗传的疾病有哪些?	242
213.什么是X染色体伴性显性遗传? 属于此类疾病有哪些?	244
214.X染色体伴性隐性遗传是怎样遗传的? 属于此类的疾病有哪些?	244
215.什么是多基因遗传? 哪些疾病是多基因遗传所决定的?	245
216.什么是遗传度、易患性和发病阈值?	246
217.先天愚型的染色体改变分几型?	247
218.先天愚型有哪些特殊临床表现? 与呆小病怎样鉴别?	248
219.猫叫综合征的染色体有什么异常? 临床有什么特殊表现?	249
220.什么是爱德沃德(Edward)综合征? 有什么特点?	250
221.什么是13-三体(Patau综合征)综合征?	251
222.先天性睾丸发育不全有什么特点? 怎样治疗?	251
223.什么是先天性卵巢发育不全? 怎样治疗?	252
224.什么是诺纳(Noonan)氏综合征? 与吐纳(Turher)氏综合征有何区别?	253
225.什么是两性畸形? 真两性畸形有什么特征?	254
226.怎样判断假两性畸形?	255
227.先天性代谢异常所致疾病的生化特点是什么?	256
228.先天性代谢异常的发病机制是什么?	257
229.先天性代谢异常对神经系统有什么严重影响?	259
230.先天性代谢异常所表现的常见症状有哪些?	260
231.治疗遗传性疾病的原则是什么? 目前有什么新进展?	261
232.为什么某些先天性代谢缺陷病可用维生素来治疗?	262

233. 氨基酸代谢疾病的种类和表现有哪些?	263
234. 为什么能发生苯丙酮尿症?	265
235. 苯丙酮尿症的遗传特点和临床表现是什么?	267
236. 确诊苯丙酮尿症需要做哪些试验?	268
237. 怎样评价三氯化铁试验及枯兹瑞 (Guthrie) 试验?	269
238. 目前对使用低苯丙氨酸饮食治疗苯丙酮尿症有何不同意见?	270
239. 怎样进行苯丙氨酸饮食?	271
240. 什么是溶酶体?	272
241. 什么是溶酶体病? 分哪几类?	273
242. 什么是脑脂质沉积病? 怎样根据病理变化进行分类?	274
243. 神经节苷脂如何命名? 神经节苷脂病的发病机制是什么?	275

第八章 小儿免疫与免疫缺陷病.....278

244. 什么是免疫? 免疫具有哪些功能? 免疫过高、过低反应的表现是什么?	278
245. 什么叫非特异性免疫反应? 小儿非特异性免疫反应有哪些特点?	278
246. 什么是特异性免疫反应? 有哪些特点?	279
247. 人体有哪些免疫器官? 各有什么功能?	280
248. 什么是免疫活性细胞? 有什么功能?	281
249. 小儿细胞免疫有哪些特点? 细胞免疫有什么功能?	282
250. 什么是淋巴因子?	283
251. 小儿体液免疫有哪些特点?	284
252. 免疫球蛋白G、M、A有什么功能?	286
253. 超敏反应分几型? 第Ⅰ、Ⅱ型变态反应是什么?	287
254. 什么是第Ⅲ、第Ⅳ型变态反应?	288

255. 什么是CH ₅₀ ? 补体有哪些生物学作用?	289
256. 什么是原发性免疫缺陷病? 有哪些发病原因?	291
257. 原发性免疫缺陷病如何分类?	292
258. 什么是性联婴儿型丙种球蛋白缺乏症? 布伦托型无丙种球蛋白血症有什么特点?	292
259. 怎样治疗布伦托型原发性免疫缺陷病?	294
260. 婴儿暂时性低丙种球蛋白血症有什么特点?	294
261. 什么是选择性免疫球蛋白缺乏症? 较常见的有哪些类型?	295
262. 什么是先天性胸腺发育不全?	296
263. 什么是奈瑟洛夫氏综合征? 怎样治疗?	297
264. 什么是瑞士型丙种球蛋白血症? 其发病机制是什么?	298
265. 怎样诊断瑞士型无丙种球蛋白血症?	299
266. 什么是网状组织发育不良症? 有什么特点?	300
267. 共济失调毛细血管扩张症有什么特点?	300
268. 什么是威绍特-阿特立氏综合征? 怎样遗传?	301
269. 什么是伴有短肢体侏儒免疫缺陷病? 有什么特点?	303
270. 怎样检查体液免疫功能?	304
271. 怎样检查细胞免疫功能?	304
272. 怎样治疗原发性免疫缺陷病?	306
273. 什么是转移因子? 怎样应用?	308
274. 什么是干扰素? 怎样应用?	309
275. 怎样进行骨髓移植? 对什么病有效?	309
276. 原发性免疫缺陷病与肿瘤的发生率有什么关系?	310
277. 哪些因素可以引起继发性免疫缺陷?	311
278. 自身免疫性疾病有哪些类型? 有什么特点?	313
279. 免疫增强剂有哪些? 卡介苗及短小棒状杆菌菌苗有什么作用?	313

280.目前有哪些免疫抑制剂? 肾上腺皮质激素有哪些免疫抑制作用?	315
-----------------------------------	-----

第九章 消化系统疾病.....317

281.根据小儿消化系统解剖生理特点易患哪些疾病?	317
282.引起小儿呕吐主要病因有哪些?	318
283.小儿呕吐诊断要点有哪些?	319
284.对呕吐患儿要做哪些辅助检查?	321
285.什么是再发性呕吐? 怎样处理?	323
286.引起小儿便血的病因有哪些?	324
287.什么是便血? 上、下消化道出血所致的便血各有哪 些特点?	325
288.对便血患儿应做哪些辅助检查?	326
289.怎样鉴别呕血与咯血?	328
290.怎样治疗便血?	328
291.小儿感染性腹泻病原学有何进展?	330
292.婴儿腹泻的病理生理变化有哪些?	331
293.婴儿腹泻临床有哪些特点?	333
294.小儿腹泻疾病的诊断名称及标准是什么?	334
295.婴儿腹泻的治疗原则有哪些?	335
296.婴儿腹泻时怎样采用口服补液盐治疗? 其适应症、 注意事项有哪些?	337
297.口服补液盐治疗婴儿腹泻的科学依据是什么?	338
298.婴儿腹泻时怎样进行静脉补液和纠正酸中毒?	340
299.急性出血性坏死性肠炎临床表现有哪些特点?	341
300.急性出血性坏死性肠炎临床分型与病理改变有何 关系?	343
301.怎样治疗急性出血性坏死性肠炎?	344
302.小儿腹痛的常见病因有哪些?	346
303.小儿腹痛部位与疾病有什么关系?	347

304. 小儿腹痛鉴别诊断要点有哪些?	348
305. 小儿时期消化性溃疡有哪些特点?	349
306. 怎样诊断小儿消化性溃疡?	350
307. 小儿消化性溃疡的治疗有哪些原则?	351
308. 小儿肝脓肿临床表现有哪些特点?	352
309. 什么是肝硬化? 如何分类?	353
310. 小儿肝硬化的病因有哪些?	354
311. 小儿肝硬化有哪些临床表现?	355
312. 什么是肝昏迷? 其病因有哪些?	356
313. 小儿肝昏迷能否使用肾上腺皮质激素?	357
314. 小儿肝昏迷时防治氨中毒有哪些措施?	358
315. 小儿肝昏迷时怎样保肝?	359
316. 小儿肝肿大有哪些病因与病理生理改变?	360
第十章 呼吸系统疾病	362
317. 小儿上呼吸道有哪些解剖特点?	362
318. 小儿下呼吸道有哪些解剖特点?	363
319. 上呼吸道有哪些防卫机能?	364
320. 下呼吸道的主要防卫机能有哪些?	365
321. 小儿呼吸道有何免疫功能?	366
322. 人体哪些部位对呼吸有调节作用?	367
323. 测定肺功能有哪些指标? 对小儿应用价值如何?	368
324. 肺除呼吸功能外还有哪些功能?	370
325. 血气分析的正常值和在小儿肺部疾病的诊断上有什么价值?	370
326. 哪些病毒可引起急性上呼吸道感染?	372
327. 病毒性上呼吸道感染有哪些临床表现? 与细菌性上呼吸道感染有什么区别?	373
328. 怎样治疗上呼吸道感染?	374
329. 支气管哮喘与哮喘性支气管炎有何不同?	375