



金盾出版社

6

儿童计划免疫知识300问

ERTONG JIHUA MIANYI ZHISHI 300 WEN

(京)新登字 129 号

内 容 提 要

本书以问答形式介绍了儿童计划免疫一般知识,预防接种常识,儿童免疫常用疫苗的免疫原理及使用方法、注意事项、预防接种反应及处理等内容,具有选材新,科学性强,实用性大,通俗易懂等特点,可供基层计划免疫工作人员、保健工作人员和一般家庭阅读参考。

图书在版编目(CTP)数据

儿童计划免疫知识 300 问/金则钊等主编;孙庚昌等编
著. —北京:金盾出版社,1994. 4
ISBN 7-80022-857-6

I. 儿… II. ①金…②孙… III. 防疫-儿童-问答 IV. R18

金盾出版社出版、总发行

社址:北京太平路 5 号 邮政编码:100036
电话:8214039 8218137 传真:8214032 电挂:0234

封面印刷:3209 工厂

正文印刷:总参通信部印刷厂

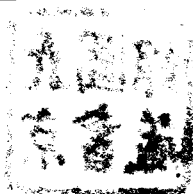
各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:5 字数:110 千字

1994 年 4 月第 1 版 1994 年 4 月第 1 次印刷

印数:1-11000 册 定价:3.40 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



前 言

儿童的健康成长关系到祖国的前途和命运。关心他们的健康成长,是人类社会的共同责任。计划免疫是控制和消灭儿童传染病最经济、最方便、最有效的手段,是每个儿童出生后都应获得的机会,是保证儿童健康成长的重要措施。我国政府非常重视计划免疫工作,把计划免疫纳入了我国国民经济和社会发展规划,提出了到1995年以乡镇为单位儿童计划免疫接种率要达到85%,2000年达到90%;1995年消灭小儿麻痹症,消除新生儿破伤风。要实现这一目标,需要全社会的重视、支持和参与。

为了普及计划免疫知识,预防和控制相应的传染病,提高疫苗接种率和接种质量,更好地保护儿童身体健康,实现国家“八五”规划中有关计划免疫的目标,我们根据多年来开展计划免疫工作的实践经验,参考国内外有关资料,编写了《儿童计划免疫知识300问》一书。本书以问答形式,深入浅出地向读者介绍了儿童计划免疫一般知识,预防接种常识,儿童免疫常用疫苗的免疫原理、免疫程序、免疫效果、使用方法、注意事项、预防接种反应及处理等内容,具有选材新、科学性强、实用性大、通俗易懂等特点,适合于基层计划免疫工作人员、中小学教师、儿童保健工作者学习和参考,特别适合于儿童家长阅读。

在编写过程中,由于时间仓促、水平有限,错误之处在所难免,敬请广大同行和读者批评指正。

编 者

1994 年 3 月

目 录

儿童计划免疫一般知识

1. 什么是计划免疫? (1)
2. 计划免疫的具体内容是什么? (1)
3. 为什么要普及儿童计划免疫? (1)
4. 开展计划免疫工作有哪些好处? (2)
5. 什么是全球扩大免疫规划? (3)
6. 计划免疫与扩大免疫规划有何联系? (3)
7. 什么是全国儿童预防接种宣传日? (4)
8. 什么是儿童计划免疫保偿制? (4)
9. 什么是儿童免疫程序? (5)
10. 什么是基础免疫? (5)
11. 什么是加强免疫? (6)
12. 什么是免疫的起始月龄? (6)
13. 什么是免疫针次间隔? (6)
14. 什么是联合免疫? (7)
15. 我国儿童免疫程序是怎样的? (7)
16. 实施现行儿童免疫程序应注意些什么? (8)
17. 我国到 2000 年计划免疫工作目标有哪些? (8)
18. 怎样建立计划免疫卡、证? (9)
19. 怎样做好预防接种登记? (9)

20. 为什么预防接种证要长期保存?	(10)
21. 什么是冷链?	(10)
22. 建立冷链系统有什么作用?	(11)
23. 保冷背包如何使用和管理?	(11)
24. 冰箱内的疫苗应如何放置?	(11)
25. 孩子出生后应到哪里去打预防针?	(12)
26. 家长怎样配合做好儿童计划免疫工作?	(13)
27. 什么是免疫?	(13)
28. 免疫具有哪些生理功能?	(13)
29. 什么是非特异性免疫?	(14)
30. 什么是特异性免疫?	(14)
31. 什么是免疫佐剂?	(15)
32. 什么是抗原?	(15)
33. 什么是抗体?	(16)
34. 什么是胎传抗体?	(16)
35. 抗体有什么作用?	(16)

儿童预防接种常识

36. 什么是预防接种?	(17)
37. 为什么预防接种能预防传染病?	(17)
38. 什么是疫苗?	(18)
39. 常用生物制品分哪几类?	(18)
40. 常用死(活)菌苗有何特点?	(19)
41. 常用死(活)疫苗有何特点?	(19)

42. 常用类毒素有何特点?	(20)
43. 常用免疫血清有何特点?	(20)
44. 为什么生物制品要冷藏保存?	(20)
45. 常用疫苗的保存有何要求?	(21)
46. 生物制品冻结后还能使用吗?	(22)
47. 使用氢氧化铝吸附剂制品时应注意什么?	(22)
48. 什么是生物制品的有效期和失效期?	(23)
49. 预防接种有哪些种类?	(23)
50. 什么是应急接种?	(24)
51. 怎样进行应急接种?	(24)
52. 预防接种后要过多久才产生免疫力?	(25)
53. 预防接种的途径和方法有哪些?	(25)
54. 预防接种为什么要实行“一人一针一管”?	(26)
55. 一个人同时可以接种几种疫苗?	(26)
56. 儿童为什么要进行预防接种?	(27)
57. 儿童应打哪些预防针?	(27)
58. 接触病人后再打预防针还有用吗?	(28)
59. 为什么打了预防针有时还得传染病?	(28)
60. 使用相应的抗生素药物对预防接种效果有无影响?	(29)
61. 患过某种传染病后还要不要接种有关疫苗?	(29)
62. 预防接种的针次和剂量对预防接种效果有何影响?	(29)
63. 哪些儿童不宜进行预防接种?	(30)

64. 为什么有些疫苗在基础免疫时要接种 2~3 次? ...	(31)
65. 过敏体质的人能不能进行预防接种?	(32)
66. 接种某种疫苗时发生反应,剩余的针次怎么办? ...	(32)
67. 预防接种时应注意些什么?	(33)
68. 预防接种前应准备哪些器材?	(34)
69. 预防接种器材如何进行消毒?	(34)
70. 接种部位的皮肤如何进行消毒?	(35)
71. 怎样处理接种后的剩余疫苗?	(35)
72. 疫苗启开后能用多久?	(35)
73. 影响预防接种免疫效果的因素有哪些?	(35)
74. 什么是预防接种反应?	(36)
75. 怎样预防和处理晕针?	(36)
76. 什么是预防接种一般反应?	(37)
77. 预防接种一般反应有哪些表现?	(38)
78. 发生预防接种一般反应怎么办?	(38)
79. 发生预防接种加重反应怎么办?	(39)
80. 什么是预防接种异常反应?	(39)
81. 怎样预防和减少预防接种异常反应?	(40)
82. 发生局部化脓感染怎么办?	(41)
83. 发生无菌性脓肿怎么办?	(41)
84. 发生过敏性皮疹怎么办?	(42)
85. 发生过敏性紫癜怎么办?	(42)
86. 发生血管神经性水肿怎么办?	(43)
87. 发生过敏性休克怎么办?	(43)

88. 发生阿瑟氏反应怎么办?	(44)
89. 发生类中毒反应怎么办?	(45)
90. 发生血清病反应怎么办?	(45)
91. 什么是预防接种后偶合其它疾病?	(46)
92. 预防接种可诱发哪些疾病?	(47)
93. 什么是预防接种事故?	(47)
94. 引起预防接种事故的原因有哪些?	(47)
95. 怎样预防接种事故?	(48)
96. 为什么患免疫缺陷病的儿童不能接种活疫苗?	(48)

儿童免疫常用疫苗

97. 为什么儿童要接种卡介苗?	(49)
98. 为什么结核菌苗叫卡介苗?	(50)
99. 卡介苗是如何预防结核病的?	(50)
100. 哪些人应接种卡介苗?	(51)
101. 为什么 7 岁和 12 岁时要加强一次卡介苗?	(51)
102. 农村入伍的新兵和入学的大学生为何要接种卡介苗?	(51)
103. 接种卡介苗的方法有哪几种?	(52)
104. 怎样进行皮内接种卡介苗?	(52)
105. 怎样判断卡介苗接种是否成功?	(53)
106. 哪些人不宜接种卡介苗?	(53)
107. 接种卡介苗时应注意些什么?	(53)

108. 接种卡介苗后为什么不能马上和结核病人接触?	(54)
109. 卡介苗的预防效果如何?	(55)
110. 为什么接种卡介苗的针头针管必须专用?	(55)
111. 为什么皮内接种卡介苗后 4 周内不能在同臂接种 白喉类毒素?	(56)
112. 接种卡介苗前要不要做结核菌素试验?	(56)
113. 结核菌素试验阳性者要不要接种卡介苗?	(56)
114. 接种卡介苗会不会引起结核病复发?	(57)
115. 接种卡介苗后局部有哪些反应?	(57)
116. 接种卡介苗后发生加重反应怎么办?	(57)
117. 卡介苗溅入眼内怎么办?	(58)
118. 卡介苗接种途径错了怎么办?	(58)
119. 接种卡介苗后发生局部深部脓肿怎么办?	(59)
120. 接种卡介苗后发生局部淋巴结化脓怎么办?	(59)
121. 发生卡介苗性骨髓炎怎么办?	(60)
122. 发生全身播散性卡介苗菌症怎么办?	(60)
123. 接种卡介苗后引起局部瘢痕疙瘩怎么办?	(60)
124. 怎样做结核菌素试验?	(61)
125. 结核菌素试验有何作用?	(62)
126. 卡介苗在防痨工作中有何重要作用?	(62)
127. 为什么儿童要服用小儿麻痹糖丸疫苗?	(62)
128. 为什么脊髓灰质炎疫苗又叫小儿麻痹糖丸疫苗?	(63)

129. 小儿麻痹糖丸疫苗是怎样预防小儿麻痹症的? ... (63)
130. 小儿麻痹糖丸疫苗有哪些特点? (64)
131. 哪些儿童应服用小儿麻痹糖丸疫苗? (64)
132. 怎样服用小儿麻痹糖丸疫苗? (65)
133. 为什么服用小儿麻痹糖丸疫苗的起始月龄规定
为 2 月龄? (66)
134. 为什么小儿麻痹糖丸疫苗在基础免疫时要服 3 次?
..... (66)
135. 为什么得过小儿麻痹症的孩子还要服小儿麻痹
糖丸疫苗? (66)
136. 哪些小儿不宜服用小儿麻痹糖丸疫苗? (67)
137. 服用小儿麻痹糖丸疫苗后过多久才能吃热食? ... (67)
138. 为什么小儿麻痹糖丸疫苗不能与母乳同服? (67)
139. 为什么小儿麻痹糖丸疫苗要在 5 天内服苗率达到
85% 以上? (68)
140. 服用小儿麻痹糖丸疫苗后要多久才能产生免疫力?
..... (68)
141. 小儿麻痹糖丸疫苗的免疫效果怎样? (68)
142. 怎样进行小儿麻痹糖丸疫苗应急接种? (69)
143. 服用小儿麻痹糖丸疫苗后有哪些反应? (69)
144. 孩子接触了小儿麻痹症病人后怎么办? (69)
145. 普种小儿麻痹糖丸疫苗后小儿麻痹症流行有何特
点? (70)
146. 什么是小儿麻痹糖丸疫苗相关病例? (71)

147. 为什么服过小儿麻痹糖丸疫苗的儿童还会得小儿麻痹症?	(71)
148. 我国消灭小儿麻痹症的总体目标是什么?	(72)
149. 我国消灭小儿麻痹症的策略有哪些?	(72)
150. 怎样消灭小儿麻痹症?	(73)
151. 为什么儿童要接种百日咳菌苗?	(74)
152. 百日咳菌苗是怎样预防百日咳的?	(74)
153. 哪些人要接种百日咳菌苗?	(75)
154. 怎样接种百日咳菌苗?	(75)
155. 怎样进行百日咳菌苗应急接种?	(75)
156. 怎样进行百日咳被动免疫?	(75)
157. 为什么接种百日咳菌苗后还得百日咳?	(76)
158. 接种百日咳菌苗后常发生哪些反应?	(76)
159. 广泛使用百日咳菌苗后百日咳流行有何特点? ...	(77)
160. 为什么儿童要接种白喉类毒素?	(77)
161. 白喉类毒素是怎样预防白喉的?	(77)
162. 哪些人应接种白喉类毒素?	(78)
163. 怎样接种精制白喉类毒素?	(78)
164. 怎样进行白喉紧急预防?	(79)
165. 什么是吸附精制白喉类毒素小剂量皮内免疫? ...	(79)
166. 青少年如何接种白喉类毒素?	(79)
167. 接种白喉类毒素后有哪些反应?	(80)
168. 什么是锡克氏试验?	(80)
169. 锡克氏试验有什么作用?	(81)

170. 怎样使用白喉抗毒素?	(81)
171. 广泛应用白喉类毒素免疫后白喉流行有何变化?	(82)
172. 为什么儿童要接种破伤风类毒素?	(82)
173. 破伤风类毒素是怎样预防破伤风的?	(83)
174. 破伤风抗毒素是如何预防破伤风的?	(83)
175. 哪些人应接种破伤风类毒素?	(84)
176. 怎样接种破伤风类毒素?	(84)
177. 为什么育龄妇女和孕妇要接种破伤风类毒素? ...	(84)
178. 为什么得过破伤风的人还要接种破伤风类毒素?	(85)
179. 怎样进行破伤风被动免疫?	(85)
180. 什么是破伤风抗毒素与破伤风类毒素联合免疫?	(85)
181. 进行过破伤风类毒素基础免疫的人受伤后怎么办?	(86)
182. 接种吸附精制破伤风类毒素后有哪些反应?	(86)
183. 注射破伤风抗毒素时应注意些什么?	(86)
184. 怎样正确使用破伤风抗毒素?	(87)
185. 哪些儿童应接种百白破疫苗?	(87)
186. 为什么百白破疫苗初免月龄定为 3 月龄?	(87)
187. 为什么百白破疫苗基础免疫时要注射 3 次?	(88)
188. 为什么百白破疫苗基础免疫 3 针最短间隔时间不 能少于 28 天?	(88)

189. 为什么百白破疫苗要在基础免疫后的第二年加强一次?	(88)
190. 怎样接种百白破疫苗?	(89)
191. 接种百白破疫苗时应注意些什么?	(89)
192. 哪些儿童不宜接种百白破疫苗?	(89)
193. 百白破疫苗的免疫效果怎样?	(90)
194. 氢氧化铝在百白破混合疫苗中有什么作用?	(90)
195. 百白破疫苗为何不能冻结?	(91)
196. 为什么在乙脑、小儿麻痹症流行时不宜接种百白破疫苗?	(91)
197. 为什么乙脑流行季节不宜接种百日咳菌苗?	(91)
198. 接种百白破疫苗可出现哪些正常反应?	(91)
199. 接种吸附百白破疫苗后发生局部无菌脓肿怎么办?	(92)
200. 接种百白破疫苗时发生过敏性休克怎么急救? ...	(92)
201. 接种百白破疫苗后发生过敏性皮疹怎么办?	(93)
202. 接种百日咳菌苗后发生变态反应性脑脊髓膜炎怎么办?	(94)
203. 使用抗毒素为什么要做过敏试验?	(94)
204. 怎样进行抗毒素脱敏注射?	(94)
205. 使用抗毒素时有哪些反应?	(95)
206. 怎样才能实现 1995 年消除新生儿破伤风的目标?	(95)
207. 为什么儿童要接种麻疹疫苗?	(96)

208. 麻疹疫苗是怎样预防麻疹的? (96)
209. 哪些人应接种麻疹疫苗? (97)
210. 为什么麻疹疫苗接种的起始月龄规定为 8 月龄?
..... (97)
211. 出过麻疹的孩子还要不要接种麻疹疫苗? (97)
212. 怎样进行麻疹疫苗应急接种? (97)
213. 接触过麻疹病人后接种麻疹疫苗还有用吗? (98)
214. 为什么麻疹疫苗 7 岁时要加强一次? (98)
215. 怎样接种麻疹疫苗? (98)
216. 接种麻疹疫苗时应注意些什么? (98)
217. 哪些儿童不宜接种麻疹疫苗? (99)
218. 麻疹疫苗的免疫效果怎样? (99)
219. 接种麻疹疫苗后常发生哪些反应? (99)
220. 没有接种过麻疹疫苗的孩子接触了麻疹病人后怎
么办? (100)
221. 接种麻疹疫苗后为何还有出麻疹的? (100)
222. 麻疹疫苗能不能与丙种球蛋白同时使用? (101)
223. 普种麻疹疫苗后为何还有麻疹暴发点? (101)
224. 普种麻疹疫苗后麻疹流行有何特点? (102)
225. 为什么儿童要接种乙型肝炎疫苗? (103)
226. 什么是控制乙型肝炎全球规划? (104)
227. 乙肝疫苗是怎样预防乙型肝炎的? (105)
228. 哪些人应接种乙肝疫苗? (105)

229. 为什么乙肝疫苗接种的主要对象是新生儿和学 龄前儿童?	(106)
230. 怎样接种乙肝疫苗?	(106)
231. 接种乙肝疫苗前要不要抽血化验?	(106)
232. 为什么乙肝疫苗接种越早效果越好?	(107)
233. 为什么乙肝疫苗基础免疫时要打 3 针?	(107)
234. 哪些人不宜接种乙肝疫苗?	(108)
235. 接种乙肝疫苗后有哪些反应?	(108)
236. 接种乙肝疫苗时应注意些什么?	(108)
237. 乙肝疫苗的免疫效果怎样?	(108)
238. 为什么接种乙肝疫苗后还有得乙肝的?	(109)
239. 为什么说乙肝疫苗是世界上第一个防癌疫苗?	(109)
240. 什么是乙肝免疫球蛋白?	(110)
241. 什么是乙肝免疫球蛋白与乙肝疫苗联合免疫?	(110)
242. 得过乙肝的人还要不要接种甲肝疫苗?	(110)
243. 乙肝疫苗有无治疗作用?	(111)
244. 乙肝免疫球蛋白能治疗乙肝吗?	(111)
245. 什么是乙肝基因工程疫苗?	(111)
246. 什么是乙肝牛痘病毒疫苗?	(112)
247. 什么是乙肝疫苗小剂量皮内免疫法?	(112)
248. 什么是乙肝母婴传播?	(112)

249. 乙肝表面抗原阳性的妇女怀孕后应注意些什么?
..... (113)
250. 乙肝双阳性产妇的新生儿如何接种乙肝疫苗?
..... (114)
251. 家庭中有乙肝病人或乙肝表面抗原携带者,其他
成员怎样预防乙肝? (114)
252. 广泛接种乙肝疫苗后对乙肝流行有哪些影响?
..... (114)
253. 哪些人应接种甲型肝炎疫苗? (115)
254. 怎样接种甲肝疫苗? (115)
255. 接种甲肝疫苗后免疫效果如何? (116)
256. 为什么儿童要接种乙脑疫苗? (116)
257. 乙脑疫苗是怎样预防乙脑的? (116)
258. 哪些人应接种乙脑疫苗? (117)
259. 乙脑疫苗的免疫程序是怎样的? (117)
260. 为什么乙脑疫苗要在每年 4~5 月份接种? (117)
261. 怎样接种乙脑疫苗? (118)
262. 乙脑疫苗的免疫效果如何? (118)
263. 得过乙脑的儿童还要不要接种乙脑疫苗? (119)
264. 当地有传染病流行时能否接种乙脑疫苗? (119)
265. 哪些人不宜接种乙脑疫苗? (119)
266. 接种乙脑疫苗时应注意些什么? (119)
267. 接种乙脑疫苗后有哪些反应? (120)
268. 接种乙脑疫苗后发生过敏性皮疹怎么办? (120)