

新农村

防病知识丛书

预防接种

● 主编 郑寿贵 陈恩富



 人民卫生出版社

新农村

防病知识丛书

预防接种

主 编 郑寿贵 陈恩富

副主编 姚慧晶 邱兆仑 黄礼兰

编 委 (按姓氏笔画为序)

王 琴 王凤英 叶晓东

李 倩 吴晓虹 邱兆仑

陈恩富 金祝平 郑寿贵

姚慧晶 黄礼兰 符 剑

主 审 梁晓峰 陈直平

插 图 吴 超 郑海鸥



人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

预防接种/郑寿贵等主编. —北京: 人民卫生出版社,
2010. 5

(新农村防病知识丛书)

ISBN 978-7-117-12757-8

I. ①预… II. ①郑… III. ①预防接种—基本知识
IV. ①R186

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第043976号

门户网: www.pmph.com

出版物查询、网上书店

卫人网: www.ipmph.com

护士、医师、药师、中医
师、卫生资格考试培训

版权所有，侵权必究！

新农村防病知识丛书

预 防 接 种

主 编: 郑寿贵 陈恩富

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里19号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 北京汇林印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/32 印张: 2.5

字 数: 50千字

版 次: 2010年5月第1版 2010年5月第1版第1次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-12757-8/R • 12758

定 价: 9.00元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)



序

60多年前，世界卫生组织（WHO）就提出了健康三要素概念：“健康不仅是没有疾病或不虚弱，且是身体的、精神的健康和社会适应良好的总称”。1989年，WHO又深化了健康的概念，认为健康包括躯体健康、心理健康、社会适应良好和道德健康。1999年，80多位诺贝尔奖获得者云集纽约，探讨“21世纪人类最需要的是什么”，这些人类精英、智慧之星的共同结论是：健康！

然而，时至今日，“没有疾病就是健康”仍是很多农民朋友对健康的认识，健康意识的阙如，健康知识的匮乏，健康行为的不足，使他们最易遭受因病返贫、因病致贫。

社会主义新农村建设，是中国全面建设小康社会的基础。“要奔小康，先保健康”，没有农民的健康，就谈不上全国人民的健康。面对9亿多农民的健康问题，我们可以做得更多！

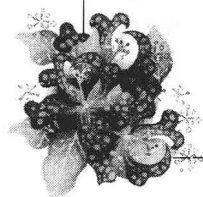
为满足农民朋友对健康知识的渴求，基层卫生专家们积多年工作经验，从农民朋友的角度出发，陆续将有关重点传染病、常见慢性病、地方病、意外伤害等农村常见健康问题编写成普及性的大众健康丛书。首先与大众见面的是该套丛书的重点传染病系列。该丛书以问答的形式，图文并茂，通俗易懂，相信一定会为广大农民朋友所接受。

我们真诚地希望，这套丛书能有助于农民朋友比较清晰地认识“什么是健康”、“什么是健康行为”、“常见病如何预防”、“生了病该如何对待”等问题，从而做到无病先防、有病得治、病后康复，促进健康水平的提高。

拥有健康不一定拥有一切，失去健康必定失去一切！

中国工程院院士
浙江省科协主席

李天娟





前言

预防接种是预防和控制传染病最经济、最有效的措施。通过预防接种，1980年全球消灭了天花。历史证明，我国自1978年实行儿童计划免疫后，曾经严重危害儿童健康的白喉、百日咳、脊髓灰质炎、麻疹等传染病得到了有效控制；2000年我国被证实为无脊髓灰质炎地区，乙型病毒性肝炎也在加速得到控制。预防接种堪称为我国卫生事业中成就最显著、影响最广泛的工作之一。

贯彻落实预防接种工作，体现了政府以人为本的执政理念。服务孩子，无论其出生于何地、无论其家庭贫富，孩子都有权享受到平等的预防接种服务。2007年3月，温家宝总理在十届全国人大五次会议的《政府工作报告》中提出了“扩大国家免疫规划范围，将甲肝、流脑等15种可以通过接种疫苗有效预防的传染病纳入国家免疫规划”的要求，将原先孩子们享受到的“五苗防七病”预防接种服务提升到“九苗防十二病”，另有3种疫苗针对重点地区重点人群。由此，免疫规划疫苗达到了“十二苗防十五病”，预防接种服务与百姓生活更加贴近。

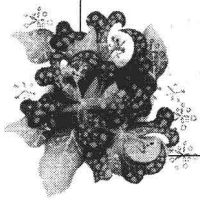
在疫苗使用面不断扩大的同时，在科学界，疫苗作为一种人类战胜传染病的利器一刻也未停止研发的脚步，新疫苗不断研制成功，以满足公众对预防相关传染病的健康需求。而面对与自身或家人健

康如此密切相关的卫生服务，越来越多的人想了解有关预防接种的知识。我们在实际工作中，常常遇到家长咨询“孩子为什么要打预防针”、“打预防针要注意什么”、“打了会有反应吗”等问题。为此，我们立足于《传染病防治法》、《疫苗流通和预防接种管理条例》和《预防接种工作规范》等法律法规，结合基层工作经验，编写了这本小册子。运用通俗易懂的语言，以图文并茂的方式阐述了预防接种的相关政策和基本知识。

基于编者水平有限，错误与不足之处在所难免，敬请各位专业人士和广大读者批评指正。

编 者

2009年11月





目录



目 录

5

1. 什么叫预防接种? 1
2. 什么是疫苗? 1
3. 预防接种有什么作用? 2
4. 接种疫苗是怎样预防传染病的? 2
5. 哪些人有必要打预防针? 3
6. 为什么儿童必须进行预防接种? 4
7. 什么是国家免疫规划? 5
8. 为什么要扩大免疫规划? 5
9. 什么是第一类疫苗和第二类疫苗? 6
10. 目前哪些疫苗是免费接种的? 7
11. 免费接种的疫苗可预防哪些疾病? 8
12. 扩大国家免疫规划疫苗的接种程序如何? 9
13. 为什么儿童要按免疫程序进行预防接种? 11
14. 目前哪些疫苗是自费接种的? 能预防哪些疾病? 12
15. 自费疫苗有必要接种吗? 13
16. 家长为什么要主动为儿童办理预防接种证? 14
17. 怎样办理儿童预防接种证? 15
18. 预防接种证为什么要长期保管? 15
19. 预防接种证一旦遗失, 该如何补办? 16
20. 外出期间的儿童该到哪里打预防针? 16
21. 预防针为什么要在预防接种门诊打? 17



22. 儿童打预防针前家长应做哪些准备? 18
23. 儿童打预防针时家长应注意什么? 19
24. 儿童打预防针后家长应注意什么? 19
25. 打预防针要忌口吗? 20
26. 打预防针后能马上产生效果吗? 21
27. 未按时接种的疫苗该如何补种? 22
28. 当地没有某种传染病发生时, 相应的预防针还要打吗? .. 23
29. 得传染病后, 还需要打相应的预防针吗? 23
30. 接触传染病病人后, 打相应的预防针会有保护作用吗? .. 24
31. 为什么有的人打过预防针后还得病? 25
32. 什么叫预防接种禁忌证? 26
33. 预防接种的一般禁忌证包括哪些? 26
34. 预防接种的特殊禁忌证包括哪些? 27
35. 近期使用丙种球蛋白的人, 可以接种疫苗吗? 27
36. 正在发热或患急性传染病的人, 可以接种疫苗吗? 28
37. 有过敏史的人, 可以接种疫苗吗? 28
38. 患有重症慢性疾病的人, 可以接种疫苗吗? 29
39. 免疫缺陷者可以接种疫苗吗? 30
40. 患有严重神经系统疾患和精神病的人, 可以接种疫苗吗? .. 30
41. 严重营养不良的儿童, 可以接种疫苗吗? 31
42. 患维生素K缺乏症的婴儿, 可以接种疫苗吗? 32
43. 早产儿可以按正常程序打预防针吗? 32
44. 什么是预防接种反应? 33
45. 常见的预防接种反应有哪些表现? 33



46. 发生预防接种反应该怎么办? 34
47. 什么是预防接种异常反应? 35
48. 预防接种异常反应如何诊断、鉴定? 35
49. 预防接种偶合其他疾病怎么办? 36
50. 预防接种发生精神性反应怎么办? 36
51. 打预防针期间发生了反应, 剩下的疫苗还要打吗? 37
52. 打预防针后, 怎么知道是否有效果? 38
53. 为什么小孩一出生就要接种乙肝疫苗? 39
54. 哪些新生儿需要使用乙肝免疫球蛋白? 39
55. 除了新生儿, 哪些人也应接种乙肝疫苗? 40
56. 乙肝病人有必要接种乙肝疫苗吗? 41
57. 接种乙肝疫苗后不产生抗体怎么办? 41
58. 接种过卡介苗是否就不会得结核病了? 42
59. 婴幼儿超过3月龄还没接种卡介苗怎么办? 43
60. 婴幼儿出现哪些情况时不宜接种卡介苗? 43
61. 接种卡介苗后一般会有什么反应? 44
62. 吃糖丸应注意什么? 45
63. 哪些小孩不宜吃糖丸? 46
64. 百白破联合疫苗有哪几种? 46
65. 哪些儿童不宜接种百白破疫苗? 47
66. 接种百白破疫苗后可能出现哪些反应? 47
67. 预防麻疹有哪些疫苗? 48
68. 为什么儿童要满8月龄才能接种麻疹疫苗? 48
69. 为什么建议在接触过麻疹病人后应尽快接种麻疹疫苗? .. 49



70. 哪些人不宜接种麻疹疫苗? 50
71. 预防流脑有哪些疫苗? 50
72. 哪些人不宜接种流脑疫苗? 51
73. 预防乙脑有哪些疫苗? 51
74. 哪些儿童不宜接种乙脑疫苗? 52
75. 为什么说注射甲肝疫苗是预防甲肝最有效的手段? 52
76. 目前国内常用的甲肝疫苗有哪几种? 53
77. 哪些人不宜接种甲肝疫苗? 53
78. 哪些人需要接种钩端螺旋体疫苗? 54
79. 哪些人需要接种炭疽疫苗? 55
80. 哪些人需要接种出血热疫苗? 55
81. 哪些人应该接种流感疫苗? 56
82. 常见的流感疫苗有哪几种? 56
83. 哪些人不宜接种流感疫苗? 57
84. 为什么流感疫苗需要每年都打? 57
85. 为什么接种流感疫苗后还会得感冒? 58
86. 流感疫苗与b型流感嗜血杆菌疫苗一样吗? 59
87. 接种b型流感嗜血杆菌疫苗要注意什么? 59
88. 轮状病毒疫苗可以预防什么疾病? 60
89. 口服轮状病毒疫苗要注意些什么? 61
90. 霍乱疫苗可以预防什么疾病? 61
91. 水痘疫苗可以预防哪些疾病? 62
92. 接种水痘疫苗要注意什么? 63
93. 什么是肺炎疫苗? 63



94. 接种肺炎疫苗要注意什么?	64
95. 被动物咬伤或抓伤后, 应该怎么办?	65
96. 注射狂犬病疫苗有禁忌证吗?	66
97. 注射狂犬病疫苗期间应注意什么?	66
98. 什么情况下要接种狂犬病免疫球蛋白?	67
99. 接种狂犬病疫苗后再度被咬伤或抓伤该如何处理?	67
100. 狂犬病疫苗暴露前免疫如何进行?	68

1. 什么叫预防接种?

预防接种, 俗称“打预防针”, 就是将疫苗等人工制成的生物制品通过注射或口服等方法导入人体内, 使人体产生针对某种传染病的抵抗力, 预防和控制传染病的发生和流行。



2. 什么是疫苗?

疫苗是用病原微生物及其代谢产物, 经过人工减毒、灭活或基因工程等方法制成, 用于预防疾病的自动免疫制剂。常见的疫苗有减毒活疫苗、灭活疫苗等。减毒活疫苗是通过对病原微生物进行制备, 使它丧失致病性但仍保持一定的剩余毒力, 能使人体产生抵抗力但不会致病。灭活疫苗是将病原体的培养物通过化学或物理方法灭活制成, 使其完全丧失致病力但仍具有免疫原性。

3. 预防接种有什么作用?

预防接种是预防和控制传染病最简便、最经济、最有效的措施,它不仅可以让受种者获得疫苗针对传染病的抵抗力,还可以在人群中建立免疫屏障,从而有效地预防相应传染病的蔓延和流行。通过预防接种,1980年全球消灭了天花,2000年我国被证实为无脊髓灰质炎地区。目前我国正朝着继续保持无脊灰状态、消除麻疹、控制乙肝、进一步降低疫苗可预防传染病发病率的目标而努力。



4. 接种疫苗是怎样预防传染病的?

很多人得了麻疹等疾病后就不会再发生第二次,疫苗预防传染病的原理也与此类似。原因在于:外来入侵的细菌、病毒等病原体进入人体后,刺激人体产生了相应的抗体等,当这种细菌或病毒再次入侵时,抗体就会发挥作用将其清除,避免再次感染。疫苗接种就是模拟

了这一过程，通过处理使进入人体的病原体丧失了毒性，让人体在不生病的情况下产生相应的抵抗力。

值得注意的是，预防接种有很强的针对性，如注射麻疹疫苗只能预防麻疹，不会产生对其他传染病的抵抗力。所以通常人们需要打多种疫苗以预防多种传染病。



5. 哪些人有必要打预防针？

不同疫苗的适应人群可能会有区别，但普遍地说，只要人们没有得过疫苗相应的传染病，就有必要打预防针，其中儿童、高危暴露者、年老体弱者是预防接种的重点人群。这是因为：

儿童的抵抗力较弱，容易感染传染病，为了提高儿童抵抗传染病的能力，就需要有计划、按时地进行预防接种。

高危暴露者是指因为生产劳动、职业活动而不可避免地接触传染病病人、受感染动物或病原体污染物的各



类人群，如医生护士、家禽家畜业主、野外工作者、传染病病人的密切接触者等。高危暴露者应根据接触传染病的种类，选择相应的疫苗进行预防接种，以免受传染病的侵袭。

年老体弱者尤其是慢性病病人，身体功能逐渐衰退、抵抗力下降，容易因感染各种细菌、病毒而得病，因此要在医生的指导下进行必要的预防接种，以减少和防止传染病的发生。

6. 为什么儿童必须进行预防接种？

对儿童进行预防接种是国家法律所规定的，政府和家长都有义务确保儿童预防接种的顺利进行。我国《传染病防治法》与《疫苗流通和预防接种管理条例》对此

有明确规定：国家实行有计划的预防接种制度和对儿童实行预防接种证制度，国家免疫规划项目的预防接种实行免费；医疗机构、疾病预防控制机构与儿童的监护人应当相互配合，保证儿童能及时接受预防接种。



7. 什么是国家免疫规划？

国家免疫规划是指按照国家或省、自治区、直辖市确定的疫苗品种、免疫程序或者接种方案，在人群中有计划地进行预防接种，以预防和控制传染病的发生和流行。

8. 为什么要扩大免疫规划？

为提高全民素质，保障儿童身体健康，避免其受到相关传染病的侵害，伴随着国民经济发展，国家将逐步把一些通过预防接种可以预防传染病的疫苗纳入到国家免疫规划中。