

实用计划免疫知识

杨英杰 赵桂华 编著



中国协和出版社

目 录

实用计划免疫知识

1. 什么是计划免疫？杨英杰 赵桂华 编著 (1)
2. 计划免疫有何特点？ (1)
3. 为什么要普及儿童计划免疫？ (2)
4. 家长在儿童计划免疫工作中的义务和责任 (3)
5. 村级计划免疫工作人员的职责是什么？ (4)
6. 乡镇级计划免疫工作人员的职责是什么？ (4)
7. 县级计划免疫工作人员的职责是什么？ (5)
8. 我国现阶段计划免疫工作有什么特点？ (6)
9. 何谓“全国预防接种宣传日”？ (6)

二、计划免疫管理

10. 为什么要建立计划免疫卡、证？ (8)
11. 为什么要实行预防接种证制度？ (8)
12. 预防接种证为什么要长期保存？ (8)
13. 什么是 (9)

中国戏剧出版社

山庄文化丛书(三)
实用计划免疫知识
杨英杰 赵桂华 编著

中国戏剧出版社出版

(北京海淀区北三环西路大钟寺南村甲 81 号)

(邮政编码:100086)

新华书店总店北京发行所 经销

赤峰地质宏达印刷有限责任公司 印刷

96 千字 850×1168 毫米 1/32 开本 4 印张

2001 年 9 月第 1 版 2001 年 9 月第 1 次印刷

印数:1—1000 册

ISBN7—104—01240—0/I·499 总定价:168.00 元

本册定价:8.50 元

目 录

一、计划免疫概述

- 1、什么是计划免疫？…………… (1)
- 2、计划免疫有何特点？…………… (1)
- 3、为什么要普及儿童计划免疫？…………… (2)
- 4、家长在儿童计划免疫工作中的义务和责任…………… (3)
- 5、村级计划免疫工作人员的职责是什么？…………… (4)
- 6、乡镇级计划免疫工作人员的职责是什么？…………… (4)
- 7、县级计划免疫工作人员的职责是什么？…………… (5)
- 8、我国现阶段计划免疫工作目标有哪些？…………… (6)
- 9、何谓“全国预防接种宣传日”？…………… (6)

二、计划免疫管理

- 10、为什么要建立计划免疫卡、证？…………… (8)
- 11、为什么要实行预防接种证制度？…………… (8)
- 12、预防接种证为什么要长期保存？…………… (8)
- 13、什么是冷链？…………… (9)

录 目

- 1 4、建立冷链系统有什么作用? (9)
- 1 5、各种疫苗应如何保存? (9)
- 1 6、什么是计划免疫保偿制? (10)
- 1 7、建立计划免疫保偿制有何好处? (10)
- 1 8、什么是计划免疫接种门诊? (10)
- 1 9、为什么要实行计划免疫接种门诊制度? (11)
- 2 0、孩子出生后何时打预防针合适? (11)
- 2 1、孩子出生后应到哪里去打预防针? (11)
- 2 2、家长应怎样配合做好儿童计划免疫工作? (12)

三、免疫学基础知识

- 2 3、什么是免疫? (13)
- 2 4、免疫具有哪些功能? (13)
- 2 5、什么是非特异性免疫? (13)
- 2 6、什么是特异性免疫? (14)
- 2 7、什么是抗原? (14)
- 2 8、什么是抗体? (14)
- 2 9、什么是胎传抗体? (15)
- 3 0、抗体有什么作用? (15)
- 3 1、什么是基础免疫? (15)

- 3 2、什么是加强免疫? (16)
- 3 3、什么是联合免疫? (16)
- 3 4、何谓免疫程序? (16)
- 3 5、我国儿童计划免疫程序有哪些内容? (17)
- 3 6、我国制定免疫程序的依据有哪些? (18)
- 3 7、儿童计划免疫程序执行中应注意什么? (18)
- 3 8、影响免疫效果的因素有哪些? (19)

四、预防接种

- 3 9、什么是预防接种? (21)
- 4 0、预防接种与计划免疫有什么关系? (21)
- 4 1、为什么预防接种能预防传染病? (21)
- 4 2、预防接种后要过多久才能产生免疫力? (23)
- 4 3、预防接种为什么要规定接种剂量? (23)
- 4 4、有些疫苗为什么要强调接种次数? (23)
- 4 5、各种疫苗的接种间隔时间要求不一? (24)
- 4 6、什么是免疫起始月龄? (24)
- 4 7、什么是免疫针次间隔? (24)
- 4 8、预防接种的途径有哪几种? (25)
- 4 9、预防接种要实行“一人一针一管”? (25)

- 5 0、接触病人后再打预防针还有用吗? (25)
- 5 1、针次和剂量对预防接种效果有何影响? (26)
- 5 2、为什么打了预防针有时还得传染病? (26)
- 5 3、一个人同时可以接种几种疫苗? (27)
- 5 4、什么是应急接种? (27)
- 5 5、预防接种应注意些什么? (28)

五、常用免疫疫苗

- 5 6、什么是疫苗? 其特点是什么? (30)
- 5 7、什么是疫苗接种的禁忌症? (30)
- 5 8、世界卫生组织关于疫苗接种禁忌症看法 (30)
- 5 9、我国对疫苗禁忌症有何规定? (31)
- 6 0、为什么儿童要接种卡介苗? (31)
- 6 1、卡介苗为什么要严禁皮下或肌肉注射? (32)
- 6 2、儿童接种卡介苗后不能马上和结核病人接触 (32)
- 6 3、哪些人不宜接种卡介苗? (33)
- 6 4、卡介苗接种后的正常反应是怎样的? (33)
- 6 5、为什么儿童要服用小儿麻痹糖丸疫苗? (33)
- 6 6、小儿麻痹糖丸疫苗如何服用? (34)
- 6 7、小儿麻痹糖丸疫苗在基础免疫时要服三次 (34)

- 68、服用小儿麻痹糖丸疫苗后多久才能吃热食？… (35)
- 69、为什么小儿麻痹糖丸疫苗不能与母乳同服？… (35)
- 70、得过小儿麻痹症的孩子要服糖丸疫苗？… (35)
- 71、哪些儿童不宜服用小儿麻痹糖丸疫苗？… (36)
- 72、每年冬春季要进行脊灰糖丸疫苗强化免疫动… (36)
- 73、何谓百白破疫苗？… (37)
- 74、哪些儿童应接种百白破疫苗？… (37)
- 75、为什么百白破疫苗免疫起始月龄为三月龄？… (37)
- 76、为什么百白破疫苗基础免疫时要注射三次？… (37)
- 77、哪些儿童不宜接种百白破疫苗？… (38)
- 78、为什么儿童要接种麻疹疫苗？… (38)
- 79、为什么麻疹疫苗免疫起始月龄为八月龄？… (39)
- 80、出过麻疹的孩子还要不要接种麻疹疫苗？… (39)
- 81、为什么要对儿童加强接种麻疹疫苗？… (39)
- 82、为什么儿童要接种乙型肝炎疫苗？… (40)
- 83、哪些人应接种乙肝疫苗？… (41)
- 84、乙肝疫苗接种对象是新生儿和学龄前儿童… (41)
- 85、为什么乙肝疫苗基础免疫时要注射三次？… (42)
- 86、接种乙肝疫苗前要不要抽血化验？… (42)
- 87、为什么乙肝疫苗接种越早效果越好？… (42)
- 88、为什么乙肝疫苗是世界上第一个防癌疫苗？… (43)
- 89、HBsAg⁺产妇的新生儿如何接种乙肝疫苗… (43)

9 0、	哪些人不宜接种乙肝疫苗？	(44)
9 1、	为什么儿童要接种乙脑疫苗？	(44)
9 2、	哪些人应接种乙脑疫苗？	(45)
9 3、	为什么乙脑疫苗要在每年5~6月份接种？	(45)
9 4	得过乙脑的儿童还要不要接种乙脑疫苗？	(45)
9 5、	哪些人不宜接种乙脑疫苗？	(46)
9 6、	为什么儿童要接种流脑疫苗？	(46)
9 7、	哪些人应接种流脑疫苗？	(46)
9 8、	哪些人不宜接种流脑疫苗？	(46)
9 9、	哪些人应接种甲肝疫苗？	(47)
1 0 0	、怎样接种甲肝疫苗？	(47)
1 0 1、	哪些人应接种风疹疫苗？	(47)
1 0 2、	怎样接种风疹疫苗？	(47)
1 0 3、	哪些人应接种流行性腮腺炎疫苗？	(48)
1 0 4、	怎样接种流行性腮腺炎疫苗？	(48)
1 0 5、	常见的进口疫苗有哪些？	(48)
1 0 6、	哪些人应接种麻、风、腮联合疫苗？	(49)
1 0 7、	怎样接种麻、风、腮联合疫苗？	(49)
1 0 8、	哪些人应接种水痘疫苗？	(49)
1 0 9、	怎样使用水痘疫苗？免疫效果如何？	(50)
1 1 0、	流行性感冒疫苗为什么能预防流感？	(50)
1 1 1、	哪些人应接种流感疫苗？	(51)

1 1 2、怎样接种流感疫苗？免疫效果如何？…… (51)

六、预防接种反应与处理

1 1 3、什么是预防接种反应？…… (52)

1 1 4、预防接种正常反应有哪些表现？…… (52)

1 1 5、发生预防接种正常反应怎么办？…… (52)

1 1 6、什么是预防接种异常反应？…… (53)

1 1 7、发生预防接种异常反应怎么办？…… (53)

1 1 8、预防接种异常反应应如何诊断和处理？…… (53)

1 1 9、怎样预防和减少预防接种异常反应？…… (54)

七、成人免疫

1 2 0、成人为什么要进行免疫预防？…… (55)

1 2 1、成人常用的免疫疫苗有哪些？…… (55)

1 2 2、成年人乙肝疫苗重点接种对象…… (55)

1 2 3、成年人风疹疫苗重点接种包括哪些人？…… (56)

1 2 4、出血热疫苗的接种对象主要包括哪些人？… (56)

1 2 5、怎样接种出血热疫苗？…… (56)

1 2 6、流行性出血热双价灭活疫苗有何优点？…… (57)

1 2 7、育龄妇女和孕妇要接种破伤风类毒素？……	(57)
1 2 8、成年人如何接种白喉类毒素？……	(58)
1 2 9、怎样接种破伤风类毒素？……	(58)
1 3 0、大、中专学生要进行麻疹疫苗接种？……	(58)
1 3 1、被犬咬伤后为什么要接种狂犬病疫苗？……	(59)
1 3 2、哪些人应接种狂犬病疫苗？……	(59)
1 3 3、注射狂犬疫苗时应注意些什么？……	(60)
1 3 4、注射狂犬病疫苗后又被狂犬咬伤怎么办？…	(60)
1 3 5、孕妇被犬咬伤，能否注射狂犬疫苗？……	(61)

附录 卫生法律法规汇编

一、中华人民共和国传染病防治法……	(62)
二、中华人民共和国传染病防治法实施办法……	(73)
三、河北省儿童计划免疫条例……	(97)
四、《河北省儿童计划免疫条例》实施细则……	(103)
后 记……	(112)

一、计划免疫概述

1、什么是计划免疫？

计划免疫简单地说，就是有计划地进行预防接种。即根据传染病疫情监测和人群免疫水平分析，按照科学的免疫程序，有计划地利用疫苗进行预防接种，以提高人群免疫水平，达到控制以至最终消灭相应传染病的目的。

2、计划免疫有何特点？

计划免疫工作是一项面广量大、管理要求高的技术性工作。概括起来有以下特点：

(1) 群众性和社会性

计划免疫的工作对象是社会人群，凡是有人群的地方，都需要提供免疫服务，它的工作范围涉及到千家万户。因此，计划免疫工作的开展，需要依靠广大群众的积极参与和配合才能完成。同时，计划免疫工作又是一项复杂的社会系统工程，并非卫生部门能单独完成的，需要各级政府的领导和有关部门密切配合才能完成。

(2) 组织系统性

计划免疫的组织体系包括卫生部疾病控制司、省、地、县卫生防疫站计划免疫科、基层卫生院防保科及其接种门诊几个不同的层次，每个层次都有各自的分工、任务和职能，从而形成了一个完整的计划免疫组织体系。

(3) 科学性与技术性

计划免疫本身是一门科学。从疫苗的生产研制，免疫规划的制订，到效果的考核评价等，都需要科学的理论指导；同时，疫苗的接种使用，冷链设备的维修，血清抗体的监测等又需要严格的技术操作。因此，计划免疫具有科学性与技术性的特点。

(4) 时间的连续性

计划免疫所使用的疫苗大都有怕热的特点，而且部分疫苗的使用效期较短，因此，必须在最短的时间内完成运送和接种工作，突出“快”的特点，做到疫苗快运送、快分发、快接种。同时，计划免疫所针对的人群主要是婴幼儿，每天都有新的婴儿出生，都有新的易感者出现，因此必须保证计划免疫工作的时间连续性和持久性。只有进行经常性的免疫接种工作，才能保证儿童接种率，提高人群免疫水平。

3、为什么要普及儿童计划免疫？

注射和口服疫苗能增强儿童机体的防御能力，可以保护90%以上的儿童免患若干最危险的疾病。如果不进行预防接种，平均每100名儿童将有3人死于麻疹、2人死于百日咳、约有1个多人死于破伤风；每200名儿童将有1人由于患小儿麻痹症而终生残疾。

随着预防医学的发展，人类利用预防接种的方法预

防疾病的范围不断扩大。目前，用疫苗可以预防的疾病主要有百日咳、白喉、破伤风、麻疹、小儿麻痹症、结核、甲肝、乙肝、乙脑、流脑、风疹、流腮等多种传染病。因此，通过有计划地进行免疫接种，是预防和控制严重危害儿童健康的传染病的最经济有效、最简便易行的手段，是保护儿童健康，提高人口素质，造福子孙后代的大好事。它是贯彻我国“预防为主”卫生工作方针的主要措施，充分体现了党和政府对广大儿童少年的关怀和爱护。

4、儿童家长在儿童计划免疫工作中的主要义务和责任是什么？

- (1) 有使自己的孩子获得免疫接种的义务。
- (2) 应依法服从当地医疗保健机构为预防传染病对自己孩子进行的各种免疫接种安排。
- (3) 应及时向当地医疗保健机构申请办理预防接种证并妥善保管，遗失应及时补办。
- (4) 应及时了解孩子的免疫接种情况，特别是接种时间的安排，以保证得到及时免疫。
- (5) 在预防接种前，应主动、真实地向实施接种的人员反映自己孩子近期健康状况、既往过敏史和接种副反应等情况。
- (6) 在预防接种后，应遵照实施接种人员的安排，在接种现场或附近对自己的孩子留察15—30分钟。

(7) 如自己的孩子在接种之后发生副反应，应积极配合医务人员进行处理，不得擅自取闹。

(8) 应自觉接受有关儿童计划免疫知识的健康教育，共同促进自己孩子的健康成长。

5、村级计划免疫工作人员的职责是什么？

(1) 收集掌握本地与计划免疫有关的基础资料。

(2) 及时准确地掌握本地常住、暂住和流动人口的接种对象，并按时上报镇、办事处预防保健所。

(3) 制定每次接种的疫苗需用计划。

(4) 按时对适龄儿童实施免疫接种。

(5) 按时报告疫情。

(6) 向群众进行计划免疫知识的健康教育。

(7) 按时上报工作情况和报表。

(8) 完成上级下达的其它计划免疫工作任务。

6、乡镇级计划免疫工作人员的职责是什么？

乡镇级计划免疫工作人员除要督导村级计划免疫人员完成其职责外，还应包括：

(1) 向政府或行政部门领导报告工作并提出改进建议。

(2) 做好与教育等有关部门的协调工作。

(3) 对村级人员进行业务培训。

(4) 做好冷链设备的管理和疫苗的计划、分发、储

存工作。

(5) 对村级工作进行检查。

(6) 做好计划免疫接种门诊规范化建设工作。

7、县级计划免疫工作人员的职责是什么？

(1) 根据上级提出的传染病控制规范和免疫策略，结合本县情况，制订并组织实施全县计划免疫工作目标、规划、策略、措施以及计划免疫、冷链运转计划。

(2) 制定和组织实施全县计划免疫工作年度计划，并经常检查、监督、评估、反馈计划的落实情况。

(3) 根据上级下发的计划免疫技术管理规程、操作规范、管理制度，结合当地情况，制定具体的实施细则，并组织指导乡、村级计划免疫工作人员实施。

(4) 争取政府有关部门的重视与支持，做好有关部门协调工作，协同电视台、广播电台、报刊等单位做好计划免疫健康教育宣传工作。

(5) 提出经费预算，制定冷链设备和接种器材的更新、补充、订购、分配、使用计划，并加强管理。

(6) 提出计划免疫所用疫苗的分配、使用计划，建立健全疫苗领发登记制度。

(7) 进行现场观察，评价免疫接种实施的质量。

(8) 进行预防接种反应或事故的调查处理。

(9) 进行接种率常规报告和计划免疫针对传染病

的疫情报告及监测，开展流行病学调查分析、疫情处理和应急接种。

(10) 组织进行计划免疫工作人员的专业技术培训。

(11) 收集与计划免疫有关的人口、气象等资料。

(12) 向上级报告计划免疫工作，并提出建议。

(13) 做好乡、村级冷链设备的管理和冷链系统的监测、检查、维修、保养工作。

8、我国现阶段计划免疫工作目标有哪些？

卫生部制定的《全国疾病预防控制工作第十个五年计划纲要》中提出“十·五”期间的计划免疫工作目标是：到2005年乙肝疫苗纳入儿童计划免疫，以省为单位12月龄儿童乙肝疫苗全程免疫接种率要达到：城市90%以上，农村地区80%以上；巩固和提高儿童免疫接种率，推广安全、有效、经济效益显著的疫苗，预防和控制麻疹暴发，进一步降低白喉、百日咳等疫苗可预防疾病的发病；巩固无脊髓灰质炎成果，提高对输入脊髓灰质炎野病毒的发现与反应能力；建立预防接种效果和安全评价系统，实施安全注射。

9、何谓“全国预防接种宣传日”？

为了提高人民群众对普及儿童免疫工作的认识，加速