

# 新疫苗问答

儿童免疫制剂知识问题

Xin Yi Miao Wen Da

吴树岭 董宏 刘君 主编

哈尔滨出版社

封面设计 尹君  
责任编辑 刘乃翹

Xin Yi Miao Wen Da

# 儿童免疫制剂知识问题

吴树岭 董宏 刘君 主编

ISBN 7-80639-607-1



9 787806 396070 >

ISBN 7-80639-607-1

R·53 定价:10.00 元

936

R186  
U24

儿童免疫制剂知识问题

# 新疫苗问答

主 编 吴树岭  
董 宏  
刘 君



A1037864

哈尔滨出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

儿童免疫制剂知识问题:新疫苗问答 / 吴树岭编著.  
哈尔滨:哈尔滨出版社, 2001.9  
ISBN 7-80639-607-1

I.儿... II.吴... III.儿童-免疫-疫苗-基本知识 IV.R979.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 071356 号

儿童免疫制剂知识问题

**新疫苗问答**

---

哈尔滨出版社

哈尔滨市南岗区贵新街 170 号

邮政编码:150006 电话:0451-6225161

E-mail:hrbcbs@yeah.net

全国新华书店发行

哈尔滨市松花江印刷厂印刷

---

开本 850×1168 毫米 1/32 印张 5.5 字数 70 千字

2001 年 9 月第 1 版 2001 年 9 月第 1 次印刷

印数 1-1 000 册

ISBN 7-80639-607-1/R·53

定价:10.00 元

---

版权所有,侵权必究。举报电话:0451-6225162

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 主 编 | 编 委 | 吴树岭 | 董 宏 | 刘 君 |
|     |     | 李 萍 | 何 慧 | 孟迎展 |
|     |     | 宋维华 | 刘景一 | 刘宇峰 |
|     |     | 吴 静 |     |     |
| 主 指 | 审 导 | 高素惠 |     |     |
|     |     | 孙春雷 |     |     |

## 前 言

免疫接种是预防和控制相应传染病的有效手段。接种牛痘苗,已使天花病于 20 世纪 70 年代在全球绝迹。世界卫生组织提出了“2005 年全球消灭脊髓灰质”的目标,中国 1994 年以来已无野毒株感染病例发生。我国 1978 年实行计划免疫以后,已使免疫针对的麻疹、白喉、破伤风和百日咳等传染性疾病的发病率下降了 98% 以上。这些都表明了接种疫苗在预防与消除疾病中的重要作用。近年来随着现代科学技术的发展,免疫预防制剂不断有新的产品问世,原有的免疫制剂也不断改进,特别是改革开放以后,不断引进新的制剂,法国巴斯德等公司的很多疫苗也进入中国并广泛使用,收到了很好的效果。由于多种免疫制剂及新的疫苗的问世,就要求我们每一个卫生防病工作者,都要进一步更新免疫知识,了解每种新的疫苗的状况,提高相关知识水平,为此我们编写了这本小册子。全书采用问答形式,通俗易懂,为广大医务人员,同时也为基层开展防病治病工作的同志及儿童家

长提供较为实用的健康保健知识。本书在编印中,承蒙安万特·巴斯德疫苗公司和长春生物研究所黑龙江分公司的大力支持,在此深表我们的谢意。

编 者

2001 年 9 月

# 目 录

## 新疫苗知识概说

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 我国免疫预防事业主要成就有哪些? .....   | 3  |
| 你知道中国免疫预防事业的三个阶段吗? ..... | 4  |
| 计划免疫的基本概念是什么? .....      | 5  |
| 预防接种的目的是什么? .....        | 5  |
| 什么是扩大免疫规划? .....         | 6  |
| 免疫接种制剂发展简况是怎样的? .....    | 7  |
| 免疫接种制剂是怎么分类的? .....      | 8  |
| 你知道近期新疫苗开发的信息有哪些吗? ..... | 11 |
| 什么是免疫程序? .....           | 12 |
| 什么是基础免疫? .....           | 13 |
| 什么是加强免疫? .....           | 13 |
| 什么是“抗原”和“抗体”? .....      | 13 |
| 什么是“非特异性免疫”? .....       | 14 |



|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 什么是“特异性免疫”？ .....             | 15 |
| 目前世界上主要的疫苗公司有哪些？ .....        | 15 |
| 目前经国家批准、获准进入中国市场的疫苗有哪些？ ..... | 17 |
| 什么是基因疫苗？ .....                | 18 |
| 目前正在研制的新疫苗有哪些？ .....          | 18 |
| 风疹疫苗简介 .....                  | 20 |

## 风疹疫苗简介

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 风疹疫苗接种对象、剂量、方法、注意事项？ ..... | 25 |
| 什么是风疹？ .....               | 26 |
| 风疹的临床表现是什么？ .....          | 26 |
| 先天性风疹的临床表现和危害？ .....       | 27 |
| 风疹病原学特征是什么？ .....          | 28 |
| 风疹的发病机理及流行特征是什么？ .....     | 28 |

## 麻疹、腮腺炎、风疹三联疫苗知识

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 麻腮风三联疫苗接种对象、方法、禁忌症、接种反应有哪些？<br>..... | 31 |
| 麻腮风三联疫苗与单苗的免疫效果有何差异？ .....           | 32 |
| 麻腮风三联疫苗的预防效果怎么样？ .....               | 32 |
| 麻腮风三联疫苗免疫效果及注意事项有哪些？ .....           | 33 |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 哪些疫苗可以和麻腮风疫苗同时接种? ..... | 33 |
| 麻疹是什么样的疾病? 危害有哪些? ..... | 34 |
| 麻疹的发病特点, 临床表现有哪些? ..... | 35 |
| 腮腺炎的危害有哪些? .....        | 36 |
| 腮腺炎发病特点及临床表现是什么? .....  | 36 |

## 流行性感冒疫苗知识

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| 你知道流感疫苗有几种吗? .....                             | 39 |
| 流感疫苗接种对象、方法、禁忌症及注意事项是什么? ...                   | 40 |
| 流感病毒的结构、分型、特点是什么? .....                        | 41 |
| 什么是流感, 流感是怎么传播的? .....                         | 42 |
| 流感为什么每年都流行, 哪些人是流感的高危人群? .....                 | 43 |
| 流感与普通感冒有什么区别? .....                            | 43 |
| 流感疫苗中的病毒株是如何选定的? .....                         | 44 |
| 流感患者临床症状、分型及经济损失有哪些? .....                     | 44 |
| 接种流感疫苗多长时间后才能获得免疫力? .....                      | 45 |
| 你知道吗? 接种流感疫苗可能减少心肌梗塞发生与复发?<br>.....            | 46 |
| 你知道吗? 婴幼儿接种流感疫苗有助于预防呼吸道合胞病毒<br>(RSV) 感染? ..... | 47 |
| 你知道美国在哪些人中接种流行性感冒疫苗吗? .....                    | 48 |

## 水痘病疫苗知识

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 进口水痘疫苗有关情况及用法和不良反应有哪些？ ..... | 53 |
| 国产水痘疫苗有关情况简介 .....           | 54 |
| 你知道长春生研所生产的冻干水痘减毒活疫苗吗？ ..... | 55 |
| 什么是水痘病？水痘病流行特点是什么？ .....     | 56 |
| 水痘病病原特点，发病原因有哪些？ .....       | 56 |
| 水痘疫苗为什么能降低带状疱疹的危险呢？ .....    | 57 |
| 水痘病的临床表现有哪些？ .....           | 58 |

## 狂犬病疫苗知识

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 目前主要使用的狂犬病疫苗有哪些？ .....        | 61 |
| 狂犬疫苗接种对象有哪些？ .....            | 61 |
| 狂犬疫苗怎样保存？ .....               | 62 |
| 狂犬疫苗的使用方法是怎样的？ .....          | 62 |
| 注射疫苗和狂犬病血清的最佳部位是哪？ .....      | 63 |
| 接种狂犬病疫苗有哪些反应？ .....           | 63 |
| 接种狂犬病疫苗出现了副反应，应不应该继续接种？ ..... | 63 |
| 接种狂犬病疫苗期间应注意哪些事项？ .....       | 64 |
| 接种狂犬病疫苗后保护力持续多久？ .....        | 64 |
| 什么是狂犬病？ .....                 | 64 |

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 狂犬病病毒抵抗力如何? .....                    | 65 |
| 狂犬病的传染源有哪些? .....                    | 65 |
| 狂犬病潜伏期有多长? .....                     | 66 |
| 人是怎样感染狂犬病的? .....                    | 66 |
| 狂犬病的临床表现有哪些? .....                   | 67 |
| 狂犬病的诊断要点有哪些? .....                   | 68 |
| 狂犬病的流行病学特征有哪些? .....                 | 69 |
| 狂犬病的预防措施有哪些? .....                   | 70 |
| 对动物咬伤伤口如何处理? .....                   | 71 |
| 不满周岁的婴儿或孕妇如被疯狗咬伤,能否注射狂犬病疫苗?<br>..... | 71 |

## 肺炎疫苗知识

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| “优博 23”是预防什么疾病疫苗? .....     | 75 |
| 肺炎球菌对人类的危害有多大? .....        | 75 |
| 哪些人适合接种“优博 23”疫苗? .....     | 76 |
| “优博 23”的预防效果和免疫反应有哪些? ..... | 76 |
| 接种“优博 23”疫苗安全吗? .....       | 77 |
| 肺炎球菌的致病机理是什么? .....         | 77 |
| “优博 23”接种剂量、方法是什么? .....    | 78 |
| 接种“优博 23”的注意事项有哪些? .....    | 78 |
| 接种“优博 23”有无副反应? .....       | 79 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 肺炎球菌感染的临床表现有哪些？ ..... | 79 |
|-----------------------|----|

## 流感嗜血杆菌疫苗知识

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| 安尔宝疫苗是预防什么疾病的疫苗？ .....                  | 83 |
| 安尔宝疫苗的主要成份是什么？ .....                    | 83 |
| 安尔宝疫苗适合哪些人接种？ .....                     | 83 |
| 为什么2个月至5岁的婴幼儿需要接种安尔宝疫苗？ ...             | 84 |
| 安尔宝预防 Hib 感染有效吗？安全吗？ .....              | 84 |
| 安尔宝在世界上的使用情况如何？ .....                   | 85 |
| 安尔宝疫苗的接种方法及禁忌症是什么？ .....                | 85 |
| 安尔宝疫苗能否与其他疫苗同时接种？ .....                 | 86 |
| b 型流感嗜血杆菌(Hib)与流行性感冒(流感)是什么关系？<br>..... | 86 |
| Hib 感染流行的特点有哪些？ .....                   | 86 |
| Hib 引起疾病的危害有多大？ .....                   | 87 |
| Hib 感染的诊断的特点有哪些？ .....                  | 87 |
| Hib 感染的临床表现有哪些？ .....                   | 87 |

## 流行性出血热疫苗知识

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 国际、国内流行性出血热(EHF)疫苗研制情况简介？ ..... | 93 |
| 流行性出血热疫苗应用时注意些什么？ .....         | 94 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 流行性出血热病定义及简史有哪些? .....    | 96 |
| 流行性出血热病原学分型及特点是什么? .....  | 96 |
| 流行性出血热流行特点是什么? .....      | 97 |
| 流行性出血热临床表现、治疗措施有哪些? ..... | 98 |
| 流行性出血热预防措施主要有哪些? .....    | 99 |

## 细菌性痢疾菌苗知识

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 细菌性痢疾菌苗概况? .....           | 103 |
| 痢疾菌苗的特点及防治效果是什么? .....     | 103 |
| 口服痢疾菌苗的作用、方法与剂量是怎样的? ..... | 104 |
| 口服痢疾菌苗的不良反应及注意事项? .....    | 105 |
| 什么是细菌性痢疾? 流行特点是什么? .....   | 105 |
| 细菌性痢疾的认识误区有哪些? .....       | 106 |
| 细菌性痢疾病原学特点是什么? .....       | 107 |
| 细菌性痢疾的发病机制及其危害? .....      | 107 |
| 细菌性痢疾的临床表现有哪些? .....       | 108 |

## 伤寒疫苗知识

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 国内伤寒 Vi 多糖疫苗简介 .....       | 113 |
| 安万特·巴斯德公司伤寒 Vi 疫苗简介 .....  | 113 |
| 什么是伤寒及副伤寒病? 发病原因是什么? ..... | 114 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 伤寒及副伤寒病原学特点是什么? .....     | 115 |
| 伤寒及副伤寒的预防措施及效果是怎样的? ..... | 116 |
| 伤寒流行病学特点有哪些? .....        | 116 |

## 轮状病毒疫苗知识

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 轮状病毒疫苗简介 .....              | 121 |
| 轮状病毒疫苗接种对象、剂量、方法及注意事项 ..... | 121 |
| 轮状病毒引起的小儿感染性腹泻机理是什么? .....  | 122 |
| 轮状病毒病原学有关情况 .....           | 123 |
| 轮状病毒感染性小儿腹泻特点有哪些? .....     | 124 |
| 轮状病毒性小儿腹泻主要预防治疗措施是什么? ..... | 124 |

## 甲型肝炎疫苗知识

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 巴斯德生产的巴维信甲型肝炎疫苗简介 .....            | 129 |
| 贺福立适甲肝疫苗简介 .....                   | 130 |
| 国产甲肝疫苗简介 .....                     | 130 |
| 什么是甲型肝炎? 甲型肝炎的症状是什么? .....         | 131 |
| 哪些人需要接种甲肝疫苗? 慢性肝炎患者能否接种甲肝疫苗? ..... | 132 |
| 甲型肝炎发病特征有哪些? .....                 | 132 |
| 预防甲肝的主要措施是什么? .....                | 133 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 外出进食可能感染甲肝病毒吗? .....      | 134 |
| 甲型肝炎是如何传播的? .....         | 134 |
| 我国甲肝流行特征是什么? .....        | 135 |
| 甲肝流行的影响因素有哪些? .....       | 135 |
| 谁易感染甲型肝炎? .....           | 136 |
| 为什么接种疫苗可能预防甲型肝炎? .....    | 136 |
| 什么人需要接种甲肝疫苗? .....        | 137 |
| 什么时候接种甲肝疫苗最好? .....       | 137 |
| 接种巴维信甲肝疫苗有什么好处? .....     | 137 |
| 患了急性甲型肝炎主要应查什么化验指标? ..... | 138 |

## 乙型肝炎疫苗知识

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 乙肝疫苗现状及发展趋势是什么? .....        | 143 |
| 世界上应用研制乙肝基因工程疫苗(CHO)简介 ..... | 143 |
| 乙肝基因工程疫苗(CHO)的特点有哪些? .....   | 145 |
| 你知道乙肝病毒传播是什么样吗? .....        | 145 |
| 你知道乙型肝炎流行特征吗? .....          | 146 |
| 乙型肝炎疫苗的免疫持久性如何? .....        | 146 |
| 接种乙肝疫苗应注意哪些问题? .....         | 148 |
| 什么是乙型肝炎? 发病机理及表现有哪些? .....   | 148 |
| 哪些成年人需要接种乙肝疫苗? .....         | 150 |
| 急性乙型肝炎的诊断依据是什么? .....        | 150 |



|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| 预防乙型肝炎有哪些非特异性措施? .....                       | 151 |
| 查出乙型肝炎表面抗体阳性, 以前从未打过乙肝疫苗, 是否还需要再打乙肝疫苗? ..... | 153 |

## 乙型肝炎免疫球蛋白知识

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| 国产乙型肝炎特异性免疫球蛋白简介 .....                       | 157 |
| 乙肝免疫球蛋白预防乙型肝炎的原理是什么? .....                   | 157 |
| 什么人群适合使用乙型肝炎免疫球蛋白? .....                     | 158 |
| 如何使用乙肝免疫球蛋白? .....                           | 158 |
| 乙肝表面抗原(HBsAg)阳性的孕妇为什么需要在产前多次注射乙肝免疫球蛋白? ..... | 159 |
| 注射乙型肝炎免疫球蛋白有危险吗? 会有副作用吗? .....               | 160 |