

基层预防接种医生参考资料

# 预防接种释疑

## ——郑景山微博语录

(20141026)

微博主页: <http://t.qq.com/tianzhujian>

郑景山: 中国疾病预防控制中心免疫规划中心免疫服务室主任, 主任医师, 兼任《中国疫苗与免疫》杂志编辑委员会委员, 国家发展改革委员会药品价格评审专家, 12320 卫生热线公共卫生专家组专家, 卫生部项目资金监管服务中心专家库专家。主要从事全国预防接种服务管理与技术指导, 承担扩大国家免疫规划项目管理、常规免疫接种率监测、疫苗管理、冷链管理和免疫规划信息化管理等工作。在《Vaccine》、《中华流行病学杂志》、《中国疫苗与免疫》、《中国预防医学杂志》、《公共卫生与预防医学》等国内外专业期刊发表论文和预防接种科普文章 20 余篇。

郑景山: 我只是希望通过这个微博, 传播一些相对正确、规范的预防接种知识, 也适当消除一些媒体不正确观点的影响, 有时候媒体对于预防接种的错误观点会对公众产生很大的危害。但预防接种实际工作中的问题非常复杂, 很多都很难提供正确答案。

本册记录起止时间: 2011 年 4 月 20 日——2014 年 10 月 26 日

## 《基层预防接种医生系列参考资料》序言

随着我国经济的快速发展,人民对于健康认识的提高,对于健康也有了新的目标和要求。信息化浪潮的涌动下,广大家庭对于孩子的健康放在了更加突出的位置。随着互联网等现代信息传播途径与技术飞速发展和迅猛普及,越来越多的家长开始通过网络去寻找自己需要的预防接种知识。他们对于预防接种工作提出了新的更高的要求。

在基层战斗在一线免疫规划工作者经常会遇到很多常见棘手的问题,为了帮助他们解决这些问题,为了满足广大家长的要求,提高基层广大基层接种单位工作人员的业务水平,我国免疫规划方面多位专家利用网络进行预防接种知识的普及宣传与疑难问题解答。他们是中国疾病预防控制中心免疫规划中心免疫服务与评价室主任,公共卫生硕士生导师,流行病学硕士,主任医师郑景山、西藏自治区疾控中心副主任达瓦主任医师、内蒙古自治区疾控中心免疫规划所所长闫绍宏主任医师、安徽省疾控中心免疫规划所陆志坚主任医师、北京市疾控中心免疫规划所张卫博士、上海市疾控中心免疫规划科陶黎纳主管医师等。

以上各位专家都有着扎实免疫规划相关专业的理论功底,而且他们熟悉基层免疫规划工作的现状,对于广大家长基层接种单位的知识需求有着深刻的认识和理解,所以他们的发言对于满足广大家长了解预防接种知识非常有价值,也是广大基层接种工作人员准确掌握《预防接种工作规范》等相关法规的实用参考资料。有基层热心人士把网上国家免疫规划专家解答网友有关问题的微博和免疫规划论坛的相关内容整理、编辑成册。希望此书的传播能够解决基层工作人员的一些难点和疑问。现将有关专家的微博、博客简单介绍如下:

郑景山微博主页 <http://t.qq.com/tianzhujian>,郑景山主任对网友提出的相关问题回答的耐心、有理,道理深浅适度等方面为我们广大基层免疫规划工作者都是起到一个很好的带头作用。

陆志坚:创建免疫规划专业论坛。免疫规划论坛网址:<http://bbs.nipbbs.com>,它的存在对于老免疫规划工作者和新同志都是工作中的一个领路者,能使你少走很多弯路,让我们受益匪浅。

陶黎纳新浪博客主页:

<http://blog.sina.com.cn/tlnboy>。

《基层预防接种医生系列参考资料》详细介绍了一些基层常见问题的解答,内容充实,解答由浅入深,易于广大免疫规划者学习,我们相信有上述专家和学者的共同努力,我们免疫规划工作将会越来越会让广大儿童家长理解和支持,我们的工作也会越有成就感,对于此书中内容中不足之处请同仁们提出意见,大家相互学习,共同进步。

再次对基层热心人士对本书整理做出的贡献表示衷心的感谢!

宁夏疾控中心免疫规划科 高海涛

2013. 3. 25

# 序

(兼使用说明)

郑景山主任曾在湖北省疾控中心免疫规划所工作多年，专业知识扎实，且对基层预防接种工作的现况有深刻认识。这些工作经历使其走上更高层次的预防接种管理决策岗位后，能够基于中国预防接种工作的实际情况，将技术与管理紧密结合，有望创造中国预防接种工作的新气象。

在网络已经成为主流媒体的时代，郑主任能够与时俱进，通过微博与网民和媒体进行交流，积极宣传预防接种常识、破除关于预防接种的迷信和谣言、争取公众的信任与理解。这种积极进取的态度值得每一个预防接种工作者学习。当前，中国的预防接种工作中存在相当多的技术和管理问题，郑主任的微博发言理性诚恳，既有宏观政策解读、也有微观技术指导，这些发言对于全国预防接种工作者的统一理论认识和提高技术水平有非常大的帮助。

现有热心的基层预防接种工作者对郑主任的微博发言进行了初步的分类编整，形成了目前这份4万余字的微博语录。虽然编者对内容按一级目录和二级目录进行整理，但整体内容仍非常丰富，要直接找到感兴趣的内容实属不易。我建议读者有三种方式利用本语录：

- ①逐条阅读，必有大收获，但需要时间；
- ②按目录选择重点阅读（在目录条上按住Ctrl键点击）；
- ③使用查找功能（Ctrl键+F键），对关键字进行搜索。

最后，感谢热心的基层预防接种工作者为编整本语录所作的努力。

上海市疾控中心陶黎纳

2012年5月24日

# 目 录

第一部分 绪论	7
1-1-1 预防接种发展回顾与现状	7
1-1-2 关于接种系统信息化建设	11
1-1-3 关于入学接种证查验	11
1-1-4 接种疫苗家长须知	12
1-1-5 预防接种有关法律、规范	19
1-1-6 预防接种要求属地化管理、流动儿童的管理	19
1-1-7 分享督导拍摄照片	20
1-1-8 基层免疫规划管理	21
1-1-9 关于世卫组织意见	21
第二部分 预防接种总论	21
第一节 疫苗基础知识	21
第二节 预防接种知情同意	25
第三节 疫苗接种禁忌症	26
第四节 一类疫苗与二类疫苗接种	27
第五节 疫苗不良反应	30
第六节 疫苗联合接种与接种时间	33
第七节 疫苗的规范运输与管理	38
第八节 接种证、卡、工作资料管理	39
第九节 疾病、特殊状态的接种	40
2-9-1 唐氏综合症	40
2-9-2 感冒、发热、腹泻、咳嗽、鼻塞、轻度流涕	40
2-9-3 癫痫	41
2-9-4 蚕豆病	42
2-9-5 先心病	42
2-9-6 幼儿急疹	43
2-9-7 血小板减少性紫癜	43
2-9-8 湿疹	44
2-9-9 早产儿/低体重儿童接种	45
2-9-10 脑瘫	45
2-9-11 白化病	46
2-9-12 中耳炎	46
2-9-13 神经系统疾病	46
2-9-14 川崎病	46
2-9-15 HIV	47
2-9-16 过敏	47
2-9-17 患疫苗针对传染病	48
2-9-18 骨折	48
2-9-19 梅毒	48
2-9-20 动物咬伤	49
2-9-21 人咬伤	49
2-9-22 高热惊厥	49
2-9-23 黄疸	49
2-9-24 青霉素过敏	50

2-9-25	鹅口疮-----	50
2-9-26	腹泻-----	50
2-9-27	肛周脓肿-----	51
2-9-28	输尿管狭窄-----	51
2-9-29	鸡蛋过敏-----	51
2-9-30	鸭蛋过敏-----	52
2-9-31	牛奶过敏-----	52
2-9-32	偶发类似惊厥、抽搐-----	52
2-9-33	乙肝大三阳、乙肝小三阳-----	53
2-9-34	脑水肿-----	53
2-9-35	自闭症-----	53
2-9-36	贫血-----	53
2-9-37	心脏杂音-----	53
2-9-38	巨细胞病毒感染-----	54
2-9-39	心肌炎-----	54
2-9-40	痢疾-----	54
2-9-41	维生素 K 缺乏-----	54
2-9-42	肺炎-----	54
2-9-43	补钙-----	55
2-9-44	小儿支气管炎-----	55
2-9-45	哮喘-----	55
2-9-46	哺乳期-----	56
2-9-47	服药期间-----	56
2-9-48	地中海贫血（ $\alpha$ 型）-----	56
2-9-49	长牙-----	57
2-9-50	糖尿病-----	57
2-9-51	发疹子-----	57
2-9-52	艾滋病-----	57
2-9-53	带状疱疹-----	57
2-9-54	过敏性鼻炎-----	58
2-9-55	荨麻疹-----	58
2-9-56	长痱子-----	58
2-9-57	转氨酶增高-----	58
2-9-58	手足口病-----	59
2-9-59	水痘-----	59
2-9-60	静滴了丙球-----	59
2-9-62	缺血缺氧性脑病-----	59
2-9-63	头皮血肿-----	60
2-9-64	先天性喉喘鸣-----	60
2-9-65	肾功能不全-----	60
2-9-66	肛漏-----	60
2-9-67	脂肪肝-----	60
2-9-68	巨细胞感染-----	61
2-9-69	苯丙酮尿症-----	61
2-9-70	丙肝-----	61
2-9-71	怀孕期间-----	61
2-9-72	卵圆孔未闭-----	62

2-9-73 老年慢病者-----	62
2-9-74 九因子缺乏-----	62
2-9-75 消化不良-----	62
2-9-76 肠套叠-----	62
2-9-77 其他-----	63
<b>第十节 免疫球蛋白使用与疫苗接种间隔-----</b>	<b>63</b>
<b>第十一节 疫苗贴-----</b>	<b>64</b>
<b>第十二节 疫苗的接种部位-----</b>	<b>64</b>
<b>第十三节 国产疫苗与进口疫苗的区别-----</b>	<b>65</b>
<b>第三部分 预防接种各论-----</b>	<b>65</b>
第一节 卡介苗-----	65
第二节 乙肝疫苗-----	68
3-2-1 乙肝疫苗基本认识-----	68
3-2-2 乙肝疫苗的接种时间、剂量与补种-----	70
3-2-3 乙肝疫苗接种后的一般反应-----	72
3-2-4 母婴阻断与乙肝特异性免疫球蛋白使用建议-----	73
3-2-5 丙型肝炎防治知识-----	77
3-2-6 乙肝疫苗接种禁忌症与注意事项-----	78
3-2-7 乙肝有关检验结果的判断-----	79
3-2-8 乙肝疫苗免疫效果与持久性-----	82
3-2-9 乙肝职业暴露后的应急处理-----	83
3-2-10 每年的 7 月 28 日定为“世界肝炎日”-----	84
第三节 脊灰疫苗-----	85
第四节 白百破疫苗、白破疫苗-----	89
第五节 麻疹、麻风、麻腮风疫苗-----	93
第六节 流脑疫苗、乙脑疫苗-----	99
第七节 甲肝疫苗-----	103
第八节 水痘疫苗-----	104
第九节 流感嗜血杆菌疫苗（Hib 疫苗）-----	107
第十节 肺炎疫苗-----	109
第十一节 流感疫苗-----	112
第十二节 轮状病毒疫苗-----	114
第十三节 狂犬病疫苗-----	116
第十四节 兰菌净细菌溶解物-----	121
第十五节 五联疫苗-----	122
第十六节 炭疽疫苗、钩体疫苗和出血热疫苗-----	123
<b>第十七节 霍乱疫苗-----</b>	<b>123</b>
第十八节 其他传染病预防-----	123
-----	124

# 第一部分 绪论

## 1-1-1 预防接种发展回顾与现状

1. 曾经的计划免疫保偿制是历史的产物，对强化接种服务提供和接受双方的责任和义务起到了比较积极的作用。现在的扩大国家免疫规划政策使接种对象享受到的免费服务已大大优于计划免疫保偿制时代，接种人员的保障机制总体有所提高。但一些地区接种人员压力大，工作待遇和积极性下降，对接种服务质量影响较大。（2011-6-20）
2. 免疫规划是计划免疫一个发展，都是应用规定的免疫程序对适龄儿童接种相应的疫苗，这些疫苗都是由政府来出资的，也是免费接种的。现在免疫规划和计划免疫相比，预防疾病的种类增加了，使用疫苗的种类也增加了，实际上就是一种发展。计划免疫是 1978 年开始出现这个词的，当时卫生部下发一个通知，要求全国在 3 年之内普及儿童计划免疫，也就是当时是用 4 种疫苗预防 6 种疾病，到了 2002 年国家又将乙肝疫苗纳入了免疫规划，就发展了 5 种疫苗预防 7 种疾病，到 2007 年国务院扩大免疫规划，现在是使用 14 种疫苗预防 15 种疾病，其中 12 种是儿童常见的疾病，还有 3 种是主要针对成人的。
3. 目前基层免疫规划最大的问题，还是预防接种服务能力，以及政府对服务能力的保障问题。（2011-5-31）
4. 网络上预防接种的错误观点实在太多。丁香网有一个孕妇可接种哪些疫苗的帖子，认为“孕妇可接种死疫苗(用化学或物理方法杀死的微生物制成的)，而忌种活疫苗(用减弱了致病力的微生物制成的)。”根据《药典》2010 版疫苗说明书，所有疫苗的禁忌都包括孕妇！除外狂犬病疫苗的接种。（2011-6-10）
5. 预防接种服务的关键是管理好儿童，管理好儿童的有效措施是基于最小社区/村的儿童预防接种主动服务和管理。为预防接种服务系统创造管理好儿童的环境，则是目前免疫规划普遍面临的困境。（2011-10-5）
6. 流动接种队：MobileVaccinationTeams 摸底登记：Pre-registration，固定接种点：FixedVaccinationPosts 临时接种点：TemporaryVaccinationPosts（2011-10-17）
7. 中国儿童免疫规划疫苗程序表，从 2007 年扩大国家免疫规划以后在全国范围实施。预防乙肝、结核、脊灰、百日咳、白喉、破伤风、流脑（A、C 群）、乙脑、麻疹、风疹、腮腺炎、甲肝等 12 种常见传染病。（2011-10-27）
8. #预防接种知识#解放前我国各种疾病不断流行，但预防接种工作基本上没有开展，1938 年至 1949 年的 11 年间，全国仅接种卡介苗 7500 余人。据解放初期调查，湖南岳阳曾患过天花的人占 13.6%。每年全国有数万-数十万人死于天花、鼠疫、霍乱等烈性传染病，白喉、麻疹、百日咳、脊灰 4 种传染病发病超过 1000 万例。50 年代初期，我国政府颁布了《种痘办法》，在全国范围开展痘苗普种，同时开展卡介苗、白百破疫苗和鼠疫苗苗等接种，迅速控制了天花、鼠疫等疾病流行。全国天花病人从 1951 年的 61546 例见到了 1957 年的 315 例，最终于 60 年代初期消灭了天花。1960 年代后，我国先后研制成功脊灰疫苗、麻疹疫苗，卫生部制定了《预防接种工作实施办法》，在北京、上海等大城市开始了卡介苗、白百破、麻疹、脊灰疫苗的计划接种，在农村也利用冬春季寒冷季节 开展突击接种活动。1978 年卫生部下发了《关于加强计划免疫工作的通知》，全国部分地区建立了预防接种卡片，土法上马装备疫苗冷藏运输设备，开始实行计划免疫。全国范围也大规模开展预防接种工作。麻疹发病数由 1959 年 944.5 万下降到

1979 年的 171.7 万例，脊灰由 1.7 万例降为 5500 例。(2012-7-2)

9. 我国儿童有 12 种疾病是可以免费预防的，主要覆盖 0-6 岁儿童，具体可看看儿童的接种证或查询当地接种单位。打疫苗可诱导机体产生针对特定传染病的抵抗力，而不是一般性的抵抗力。(2011-8-25)

10. 预防接种离不开村医的参与和协助！目前尽管通过医改和基本公共卫生服务项目的实施，村医从事公共卫生服务的待遇有了较大的改善，但还远远不够，地区间极不平衡。这几年走了一些地方，村医老化、青黄不接的问题相当普遍。需要政府高度关注，否则公共卫生的成就将难以为继，甚至毁于一旦！(2012-11-2)

11. 希望今后不再出现排队打疫苗的画面，这种方式接种疫苗，儿童容易相互暗示，出现心因性反应，也就是群体性癔症。(2011-6-29)

12. 参加业务学习 ing，顺便传播一些新中国的疾病预防控制的历史知识：1952 年，国务院成立中央防疫委员会，周恩来总理任主任；1953 年，全国省、地、县级建立卫生防疫站；1964 年，全国县级以上医院成立预防保健科，乡镇卫生院成立卫生防疫组。(2013-4-9)

13. #预防接种宣传# #世界免疫周# 于 4 月 20 日始，目的是为了促进使用疫苗保护所有年龄的人群免患疾病。WHO 认为美洲区域在 2003 年最早开始开展免疫周行动，2012 年全球 180 多个国家和地区参加免疫周。实际上中国政府才是这项运动的“鼻祖”——早在 1987 就设立“4.25 全国儿童预防接种”宣传日。(2013-4-19)

14. 我国人二倍体细胞 2BS 株：由北京生物制品研究所闻仲权于上世纪 70 年代建立；1977 年种子细胞通过鉴定所检定；1984 年北京生物制品研究所用 2BS 细胞取代猴肾细胞进行脊髓灰质炎减毒活疫苗试生产；1985 年起，北京所脊灰疫苗全部用 2BS 细胞生产；目前 2BS 细胞用于脊灰、风疹、水痘等疫苗生产。(2013-4-21)

15. #预防接种宣传# 今天是 4 月 25 日，全国儿童预防接种宣传日。中央电视台（CCTV）一套节目将于今、明两天下午 16:30，播出《免疫接种从宝宝开始》。4 月 25 日采访专家：赵铠院士；4 月 26 日采访专家：王婷。欢迎大家收看！(2013-4-25)

16. #芦山地震救灾防病# 下午 3:30 安全抵达重灾区芦山县，迅速联系上雅安市、芦山县疾控中心对口的专业人员。当地已根据国家与四川省疾控中心联合拟定的评估方案，初步完成了灾区免疫规划损失和现况评估，为下一步灾区相关疫苗应急接种和灾后免疫规划恢复重建打下了基础。(2013-4-26)

17. #芦山地震救灾防病# 芦山灾区山里的老大娘，将自家种的菜用背篓背着，送到了芦山县疾控中心的救灾防病集体营地，老大娘流着泪表达感恩并坚持不收一分钱。救灾防病工作队费了很多功夫，才将菜钱硬塞给了老大娘。让人感动的灾区普通老百姓！(2013-4-27)


18. #预防接种宣传# 1949-1984 年，我国疫苗的研发情况，共 22 种疫苗。引自《当代中国的卫生事业》



表28

建国以来我国生物制品发展概况

年 代	新 制 品	新 工 艺
五 十 年 代	1卡介苗 2鼠疫活菌苗 3布氏活菌苗 4炭疽活菌苗 5钩端螺旋体菌苗 6胎盘球蛋白 7黄热疫苗 8麻疹伤寒疫苗 9乙型脑炎疫苗 10森林脑炎疫苗	1深层培养细菌 2组织培养病毒 3冷冻干燥制品 4精制抗毒素 5精制类毒素 6精制超免疫血清
六 十 年 代	1脊髓灰质炎活疫苗 2麻疹减毒活疫苗 3组织培养痘苗 4乙型脑炎活疫苗 5脑膜炎球菌菌体菌苗 6哮喘菌苗 7冻干人血浆 8冰干白蛋白	1组织培养技术应用于疫苗生产 2乙型脑炎和森林脑炎鼠脑疫苗 改为地鼠肾细胞疫苗
七 十 年 代	1脑膜炎球菌多糖菌苗 2厌氧杆菌菌苗 3抗蛇毒抗毒素 4狂犬病组织培养疫苗 5流行性腮腺炎活疫苗 6Ⅰ型单纯疱疹灭活疫苗 7血源性乙型肝炎疫苗 8血液制品综合利用	1钩端螺旋体菌苗改用无蛋白综合培养基 2脑膜炎球菌多糖菌苗生产工艺的建立
一 九 八 〇 — 一 九 八 四 年	1静脉注射丙种球蛋白 2风疹活疫苗 3放射免疫测定试药盒 4酶免疫测定试药盒 5葡萄球菌A蛋白(SPA)试剂 6白细胞分型(HLA)抗血清 7单克隆抗体 8α干扰素	1人二倍体细胞应用于疫苗生产 2冻干麻疹疫苗的质量提高 3流行性出血热病毒分离成功

 <http://t.qq.com/tianzhujian>

19、问：现在的疫苗安全性不高吧 //答：听谁说的“现在的疫苗安全性不高”？（2013-9-3）

20、#预防接种宣传#1960年3月，云南省西盟县力所乡南亢村粮管所职工胡小发被感染了天花病毒，住院治疗3个月后痊愈，留下了明显麻脸。根据世界卫生组织消灭天花委员会提出的标准，在一个地区以最后一例天花算起，检测三年后无新病例，即可视为该地区消灭了天花。该病例为我国最后1例天花。（2013-10-18）

21、#预防接种宣传# 我国现行免疫规划疫苗的的儿童免疫程序。(2013-10-24)

# 免 疫 程 序

疫 苗	接种对象月(年)龄	接种剂次	间隔时间
乙肝疫苗	0、1、6月龄	3	出生后24小时内接种第1剂次，第1、2剂次间隔≥28天
卡介苗	出生时	1	
脊灰疫苗	2、3、4月龄，4周岁	4	第1、2剂次，第2、3剂次间隔均≥28天
百白破疫苗	3、4、5月龄，18-24月龄	4	第1、2剂次，第2、3剂次间隔均≥28天
白破疫苗	6周岁	1	
麻风疫苗 (麻疹疫苗)	8月龄	1	
麻腮风疫苗 (麻疹疫苗、麻疹疫苗)	18-24月龄	1	
乙脑减毒活疫苗	8月龄，2周岁	2	
A群流脑疫苗	6-18月龄	2	第1、2剂次间隔3个月
A+C流脑疫苗	3周岁，6周岁	2	2剂次间隔≥3年，第1剂次与A群流脑疫苗第2剂次间隔≥12个月
甲肝减毒活疫苗	18月龄	1	
乙脑灭活疫苗	8月龄(2剂次)，2周岁，6周岁	4	第1、2剂次间隔7-10天
甲肝灭活疫苗	18月龄，24-30月龄	2	2剂次间隔≥6个月



免疫程序要记住

 卫生部疾病预防控制局

 中国疾病预防控制中心  
<http://t.qq.com/tianzhujian>

 腾讯微博  
<http://t.qq.com/tianzhujian>

22、根据 2011 年中国妇幼卫生事业发展报告：2010 年中国婴儿、5 岁以下儿童死亡总人数分别达到 20.9 万人和 26.1 万人，这意味着平均每天有 573 名婴儿、715 名 5 岁以下儿童死亡。对于我们来说，新生儿接种疫苗的确实风险相当大。我身边有 3 个同事在 40 岁前死于乙肝导致的肝癌，可惜他们在新儿时未能接种乙肝疫苗。(2013-12-22)

23、中国的疫苗监管体系符合国际标准是世界卫生组织 2011 年 3 月 1 日宣布通过评估验证的，这个是国产疫苗能获得 WHO 预认证的前提；2013 年 10 月，中国第一个疫苗获得了 WHO 预认证；到 2014 年，国产疫苗通过世界卫生组织预认证可能就会井喷了。(2013-12-24)

24、我国已经形成国企、民企、外企互相竞争的疫苗生产和研发机制，除了少数“不太挣钱”的传统免疫规划疫苗由中生集团被动“垄断”以外，多数疫苗都在市场竞争环境中自由发

展。灭活疫苗、减毒活疫苗、基因工程疫苗、亚单位疫苗等，都是疫苗根据不用生物学特性，实现疫苗有效性和安全性的一种合理选择。所有的疫苗都不是 100%安全和有效，无论是灭活疫苗还是减毒活疫苗，也无论是在美国、中国大陆还是我国香港地区使用的疫苗。（2014-2-12）

## 1-1-2 关于接种系统信息化建设

1、理想的预防接种信息化，是扫描 2 次，打印一次，一个字不写，所有的事情搞掂！信息化不能把我们的工作变复杂！否则搞什么信息化？// 我感觉我们基层的计免工作太复杂，需要纸质的材料和登记太多，同时信息化也在用。（2013-1-5）

## 1-1-3 关于入学接种证查验

1. 新生入学接种卡（证）查验制度太重要了！美国就是主要靠这一招消除了麻疹，美国查验接种证的规定是“Noshot,Noschool”，即“不接种疫苗，就不能上学”，在所谓讲究人权的美国，是以保护大多数学生的健康权作为首选。在我国则会与“义务教育法”冲突！（2011-5-30）

2. 儿童入园、入学接种证查验工作确实重要，确实有效！小措施，大作用！（2011-9-1）

3. 问：宝宝每次打得疫苗是需要输入电脑联网吗，如果没有入电脑会不会影响宝宝上学？// 答：宝宝每次打得疫苗是需要输入电脑联网吗，如果没有入电脑会不会影响宝宝上学。（2013-4-29）

4. 问：请问孩子小时因为疫苗卡丢了，查不出哪些种过，哪些没种，现在都十一周岁了，请问有什么危害吗？//答：接种证是小孩的健康档案，最好是终身妥善保存，可通过以前的接种单位的记录来补上。以后孩子去美国、欧洲可能有点影响。（2013-6-20）

5. 问：很多时候很多地方医生根本不让你选择只要他要求的就必须打，不过收费疫苗学校不管的//答：接种疫苗不是为了“上学”，二是为了儿童健康；入学查验的疫苗主要是免疫规划疫苗；对于接种疫苗，家长也需要多一些了解，选择权在家长。（2013-9-2）

6. 问：这两天我家宝就要接种疫苗了…不打吧，以后上不了学！打吧，又没有安全保障…你说咋办？//回答：打疫苗可不是为了上学，是为了孩子的健康。（2013-12-15）

7. 父女两代人的接种证。红的接种证是上世纪 80 年代父亲的，绿的接种证是 2010 年代女儿的。

8. 儿童预防接种接种证，是由儿童家长保存。接种单位保存的是儿童预防接种接种卡，一般需保存至儿童满 6 岁，至提供常规免疫接种服务结束，《预防接种工作规范》对管理期限的要求不是特别明确。（2014-3-17）



#### 1-1-4 接种疫苗家长须知

1. 为什么这么小就要打疫苗？//是为了使婴儿在进入相应疾病高发年龄之前就获得保护，这些是基于科学研究的结果。国外的小孩也是这么打的。(2011-7-19)
2. 儿童免疫规划疫苗的接种，是《传染病防治法》和《疫苗流通和预防接种管理条例》的赋予公民的权利和义务，同时儿童监护人有预防接种的知情同意权利。如果说强制会造成歧义。美国实施的儿童入学接种证查验，还是比较“强制”的，多数州都是执行“不接种疫苗，就不能上学”的法律。(2011-8-5)
3. 国家不会强制儿童接种疫苗！会推荐儿童接种免疫规划疫苗(2011-7-30)
4. 免疫规划(免费)的疫苗是必打的疫苗(除外绝对禁忌证)，其它二类疫苗由儿童监护人选择接种，肺炎疫苗不是必打的疫苗。(2011-10-22)
5. 要相信宝宝，相信疫苗，大部分情况下是不会有反应的。(2011-11-11)
6. 疫苗不能包医百病，只对特定的疾病有预防效果。(2011-11-10)
7. 国内可生产预防 27 种疾病的 47 种疫苗。(2011-11-15)
8. 预防接种稍微推迟，不会影响接种效果。(2011-11-19)
9. 免疫规划疫苗的接种，通过中央财政经费安排，配备了足量的自毁性注射器(AD 注射器)和一次性注射器。自毁性注射器使用一次后，就锁死或报废了，不能重复使用。放心带宝宝打预防针吧，也欢迎对预防接种安全注射问题进行监督。(2011-11-30)
10. (接种疫苗)没有太多需要特别注意的：1、必须带上预防接种证。2、注意孩子近几天的身体健康状况，在健康状态下接种疫苗。3、接种前换上柔软宽大的内衣，以便挽袖子接种疫苗，也不会摩擦接种部位的皮肤。4、接种前应让孩子吃好、休息好。(2011-6-23)
11. 接种疫苗后会多一份保护，疫苗接种的选择权永远在儿童家长。(2011-6-22)
12. 国内外都是采用同类疫苗换用或序贯的免疫程序来完成一个疫苗可预防疾病的全程免疫。(2011-7-3)
13. 疫苗的效果首先是基于疫苗临床试验的结果，一般的临床试验不会采用几种同类疫苗混合接种的方式，所以对于疫苗接种，最好是选择同一个企业、同样规格的疫苗完成全程免疫。但在实际工作中，由于儿童迁移、疫苗供应、家长自主选择等等因素，会出现疫苗“混打”的情况。

这种情况一般来说是合理的。(2011-7-2)

14. 每个健康的儿童都需要按照程序接种疫苗, 非常普通的一件事。接种疫苗后家长适当关注一下儿童的反应就行了, 不必对小孩的活动有太多的限制。(2011-7-2)

15. 国产疫苗和进口疫苗在疫苗效果、疫苗安全性等方面, 均没有明显的差别!(2011-7-1)

16. 收费的疫苗, 都是二类疫苗, 家长同意才能接种。可能家长还是对宝宝的预防接种不够专注, 不能只是交钱打疫苗, 还应该多了解打的什么疫苗, 是预防什么疾病。有几种进口疫苗的接种部位为大腿, 和上臂接种没有差别。(2011-11-15)

17. 我儿子现在十一个月, 几乎每次到打针的日期都生病, 已经两个多月没接种疫苗了, 现在天冷了也不愿带孩子出去, 请问等到明年春天天暖了再接种行不行, 会不会耽误孩子? 还是尽早种上疫苗吧, 特别是免疫规划/免费的疫苗。(2011-11-19)

18. 由于人群中大多数人右手是功能手, 而且在五个手指中无名指的功能最少, 因此选左手无名指对实际工作生活影响最小。指头腹内侧血管网比较丰富, 采血时比较容易采集到足量血液以便检验。(2011-11-29)

19. 还是左右胳膊轮换着接种更好一些, 有些疫苗含有吸附剂, 接种间隔时间长一些, 利于硬结的吸收, 局部反应会轻一些。(2011-12-22)

20. 所有疫苗接种后, 都不需要常规检测是否有效//卡介苗接种后没有测试是否种上怎么办? //接种卡介苗, 约有 5% 的儿童不出现明显的卡疤, 这种情况下不用补种。(2012-5-23)

21. 郑老师您好, 疾病预防控制中心通过幼儿园发了一张对于麻疹、脊髓灰质炎、乙肝、流脑、乙脑抗体检测告知单。我想问下这些疫苗都打过, 有必要检测吗? //不必常规检测, 也就是不必要每个儿童都检测。和第二类疫苗疫苗一样, 部分个体可通过检测获得精确的疫苗接种效果, 可在知情同意的基础上自愿自费检测。(2012-5-24)

22. #接种疫苗, 家庭有责#在 4 月 18 日卫生部全国预防接种宣传周媒体通气会上, 中国疾控中心杨维中副主任将预防接种形象地比喻为一桌“大餐”: 各级政府是“大餐”的组织者、提供者; 医疗卫生机构、接种单位是“大餐”服务的直接操作者、“厨师”; 全体公民和家庭则是“大餐”的受益者, 也是责任人。(2012-4-18)

23. 只要在感染疫苗针对疾病之前通过疫苗获得免疫保护, 都是有效的。(2012-5-26)

24. 所有疫苗都存在不良反应的风险, 但相对于疾病来说这个风险是很小的, 儿童疫苗的总体安全性较好。(2012-8-16)

25. 从美国回来的儿童在国内, 应该根据中国的免疫程序和该儿童既往在美国的接种情况, 来确定疫苗接种方案。(2012-8-20)

26. 从道理来讲, 疾病对小孩的危害越大, 就越有比较接种疫苗。往往年龄小、体质差一些的小孩, 更有必要选择接种部分二类疫苗。供参考! //宝宝有部分疫苗接种是自费的, 这些自费的疫苗应该根据什么情况来选择是否接种? 或者是说, 都很重要, 应该全部接种呢?

(2012-10-8)

27. 花钱的疫苗可以不打, 这个观点没有问题; 花钱的疫苗打了也没有好处, 这种观点太片面。如果疫苗没有效果, 性价比太低, 也就没有存在的必要了。//我听说花钱的针可以不打, 打了也没好处只打免费的就好, 是这样吗? (2012-10-8)

28. 这种观点可能有些片面! 与疫苗相比, 同类的野病毒/菌显然是厉害多了, 完全都靠身体来扛恐怕有些时候会扛不住! // 疫苗打的越多, 小孩抵抗力越差, 能不打就不打! (2012-10-9)

29. “妈咪爱”主要成分是有利于建立小儿肠道正常菌群的活菌粉和维生素等营养物质, 如无其他禁忌症, 对于注射的疫苗应该没有影响, 口服减毒活疫苗可暂缓接种。(2012-10-11)

30. 服用退热药不会影响疫苗接种的效果。(2012-10-25)

31. 可能接种单位需要关注宝宝服用转移因子的原因。转移因子有抗病毒作用, 对病毒减毒活疫苗可能会有影响。如无其他禁忌症, 接种灭活疫苗一般不存在安全性问题。供参考! 15 月的宝宝服用转移因子口服溶液期间, 可以打疫苗吗? 望您百忙之中可以抽空回答我, 谢谢!

(2012-11-1)

32. 双歧杆菌三联活菌肠溶胶囊属于消化类非处方药, 如无其他禁忌, 这种情况可不影响乙肝



疫苗接种及疫苗的效果。//我家宝宝出生五十多天，由于胃肠功能差，消化不好，在服双歧杆菌三联活菌肠溶胶囊，这样的情况能去接种乙肝疫苗第二针吗？（2012-11-11）

33. 对于一般人群，只要是乙肝表面抗原和抗体均为阴性，都有必要接种乙肝疫苗。因为这些人都是乙肝的易感人群！（2012-11-11）

34. 请问怎样才能提高婴儿免疫力？//这个问题比较复杂。我只能从疫苗接种方面提出建议：对于免疫力稍低的婴儿，可在接种免疫规划疫苗的同时，适当选择一些第二类疫苗，如 Hib、肺炎、流感、轮状病毒、兰菌净等疫苗，提供特异性的免疫保护，减少针对疾病及并发症的发生。（2012-11-22）

35. 其中乙肝、脊灰、麻疹、风疹、腮腺炎、水痘、轮状病毒、乙脑等都是疫苗预防的病毒性疾病（2011-12-24）

36. 请问孩子打预防针的地方有结块有什么方法快速消肿吗？//用干净毛巾局部热敷，每日数次，每次 10~15 分钟，促进硬结吸收。（2012-3-22）

37. 收费疫苗和免费疫苗一样，对所预防的疾病都是有效和安全的。对于感染发病的几率较高，儿童应体质、抵抗率患病后出现并发症几率较高的疾病，相对来说就更需要接种一些。另外儿童的年龄也是一种重要因素：在某种疾病高发年龄之前接种疫苗较好，过了高发年龄，就没有太大的必要接种疫苗了。（2012-4-20）

38. 预防接种涉及到每一个家庭，每一个人。需要接种的疫苗，可供选择的疫苗种类也比较多。每个人的健康状况也各不相同，在各种情况下如何选择接种疫苗，对家庭，对接种医生都是一种考验。（2012-4-20）

39. 儿童有个体差异，有些小孩接种疫苗后出现发热的几率要高一些。如果只是低热等一般反应，家长不用太过担心，也不影响后续疫苗接种。（2012-4-24）

40. 所有的疫苗，都有疾病预防的作用，同时也有异常反应的风险，但一般来说收益远大于风险。国家免疫规划疫苗之外的疫苗，可根据具体情况选择，可不用全部接种。（2012-4-24）

41. 按照通行的做法，患疫苗针对传染病并非疫苗接种的禁忌，接种疫苗前也不需要进行疫苗针对疾病的筛选。（2012-5-8）

42. 接种疫苗对洗澡没有什么限制，只需稍微注意注射部位即可。（2012-5-8）

43. 一般来说不会有影响，抗生素对病毒疫苗可能不会起作用//注射减毒活疫苗后如果使用了抗生素，对疫苗效果有没影响吗？（2012-5-18）

44. 因为各种原因推迟接种疫苗是不可避免的，推迟疫苗接种后应及时补种。不同的疫苗有不同的补种要求。（2012-5-22）

45. 一般来说：不同省份采购的免疫规划疫苗，生产企业可能会有差别，但大多数疫苗的规格、剂型、免疫程序没有差别，可以在不同地方完成小孩的预防接种，这样对小孩和家长更方便一些。（2012-12-9）

46. 接种百白破疫苗后整个手臂红肿，可能是较重的局部反应。这个应该及时向接种单位反映。麻风和麻疹是二选一，一岁半应该选择麻腮风疫苗，免费的。如果 b 型流感 6 个月接种一次后就没有接种了，现在 1 岁半，可以再接种 1 剂，但不是必须的，家长行使选择权！（2012-12-28）

47. 一般应优先安排麻腮风或麻腮疫苗。（2012-12-28）

48. 不是一定要打轮状病毒疫苗。因为有些疫苗针对疾病，如轮状病毒感染性腹泻，尽管感染率较高，但感染后不是每个小孩都会发病，症状重的就更少一些。对于这一类疾病，疫苗效果的确定的，但不接种疫苗也不一定会发病。道理就是这样，家长可自主选择。（2013-1-2）

49. 免疫规划不包括的疫苗（含疾病），一般可由家长选择是否接种；如有的免疫规划疫苗，同时也可选择自费的替代疫苗，家长完全可以去选择免费的疫苗。建议多了解一些预防接种知识。（2013-1-6）

50. 所有疫苗都不是 100%安全。但是不接种疫苗，就更不让人放心了！//每次打疫苗都提心吊胆的 现在连计划内的疫苗都不能百分百的让家长安心 让人情何以堪啊 （2013-2-2）

51. 免费的儿童疫苗是最重要的疫苗，有 11 种，预防 12 种儿童常见疾病，共需接种 22 次。（2011-6-7）

52. 一岁以内要求接种的一类疫苗有：乙肝 3 针，卡介苗 1 针，糖丸 3 次，无细胞白百破 3 次，流脑 A2 次，麻疹风疹疫苗 1 次，乙脑 1 次。（2011-7-10）
53. 我家宝宝出生到现在已经快四个月没打防疫针了。。。只因低抗力太差。。。老是生病。。。以后补打可以吗？。。。有没有什么不好状况呀//无禁忌症时可以补种疫苗。接种疫苗可提供常见针对传染病的保护，一般不会有特别的安全性问题。（2013-3-24）
54. 问：请问小孩打预防针为什么医生都要激烈的推荐收费较贵的，说免费的没什么效果，是那样的吗？//答：不是！政府不可能让小孩接种无效的疫苗。很多收费疫苗是免疫规划以外的疫苗，推荐是预防接种服务的内容，选择则是家长的权利。（2013-4-2）
55. 问：前段时间感冒咳嗽，现在感觉有点鼻塞，偶尔咳嗽，这样可以去打预防针吗？现在快 7 个月，只打过一针乙肝。//答：漏种的疫苗太多了！您所的情况，最好是痊愈后再补种疫苗。（2013-4-2）
56. 问：请问六个多月的宝宝打完疫苗多少天可以洗澡？//答：接种疫苗后不必如临大敌！需要就可以洗澡。（2013-4-2）
57. 问：我宝原本于 28 日要打预防针的，但 25 号感冒了，到现在还有点流涕但没其它状况，请问这样能打预防针吗？我一直都进退两难之间，求指教！//答：这种情况，可以考虑去接种疫苗。接种疫苗一般不来带来特别的安全性问题，如果家长进退两难，接种医生就更会进退两难。（2013-4-2）
58. 问：请问宝宝十六个月，感冒刚好还有点咳嗽可以打预防针吗？因为老是感冒现在还在补打八个月时的，请问该打哪些？//我这里不知道小孩漏了哪些疫苗，最好是拿着接种证去问接种单位，漏了的疫苗都应该补种。有点咳嗽，还是推迟接种比较好。（2013-4-9）
59. 问：宝宝打了水痘疫苗后可以吃蒜苗吗？//答：吃蒜对疫苗应该不会有什么影响。（2013-4-9）
60. 问：快七个月的宝宝马上打乙肝疫苗，我应注意哪些细节？前些日子湖南地方出现过疫苗问题，家里人都忧心忡忡…//答：免费的乙肝疫苗的都是省级统一采购，安全性相当好，不必有特别的担心。如果不放心的话，可以适当关注疫苗的效期、保存条件等。（2013-4-9）
61. 问：水痘疫苗要一周岁才能接种吗？那么孩子的生日是按阳历算还是阴历算？因为相差二十多天。//答：1 岁后接种水痘疫苗。接种时间、接种记录全部要按照阳历算。（2013-4-14）
62. #预防接种宣传#2013 年全国儿童预防接种日宣传主题：宝宝健康——从接种疫苗开始。部分儿童创作的宣传画。具体内容见我们中心网站。（2013-4-19）
63. 问：我家宝四个月了，我想知道以后她需要接种哪些疫苗（包括自费的）//答：各地免疫规划疫苗的程序基本上一样，不同地方提供的第二类疫苗有些差别，建议在宝宝每个月接种疫苗时，顺便多了解一些信息。（2013-4-20）
64. 问：宝宝八天没拉大便了，可以接种脊灰疫苗吗？宝宝早上起来有点咳嗽！//答：这种情况建议暂缓接种疫苗。如果只是无大便，没有其他健康问题，可以去接种疫苗。（2013-4-23）
65. 问：想请教一下两个月的宝宝有没有必要接种进口的疫苗？难道国产的不行吗？//答：同类的进口疫苗和国产疫苗差别不是太大，但有些疫苗只有进口的。（2013-5-16）
66. 问：各位老师，救急救急，宝今天注射了两针疫苗，我晚上给她洗澡了。突然想起注射疫苗后三天不能见水，现在我该怎么办？//答：关于预防接种的没有依据的传说太多！（2013-5-24）
67. 问：我儿子现在已经 11 个月了，打预防针才到第七个月，现在还可以补吗？现在补还有效果吗？他的抵抗力太差了，每次要打的时候都有点毛病！//答：可以补！接种禁忌的问题需要接种单位来具体把握。（2013-6-2）
68. 问：请问我宝宝五个多月 可以打 hib 吗？有必要打吗？是不是疫苗打多了也不好呢//答：可以，但不是必要，第二类疫苗需要家长作出选择。不存在疫苗打多了的问题。（2013-6-11）
69. 问：请问宝宝打预防针全国地区都是一样的吗？有没有地区不同疫苗也不同？//答：基本上一样，个别地区在疫苗的选择上有点差别。（2013-6-30）
70. 问：请教一下 18 月龄的幼儿有哪些要常规接种的疫苗呢？自费的疫苗有哪些建议接种的呢？//答：18 月龄需接种麻腮风、甲肝、百白破疫苗。自费疫苗应根据之前的接种情况来确定。（2013-7-1）

71. 问：宝今天上午打得乙脑疫苗，我给他洗澡时忘了，洗完了才想起来，没事吧？会有啥反应吗？//答：没事。主要担心洗澡导致的感冒发热，这种担心没有太大意义。有些地方有接种疫苗后不洗澡的提醒，不是担心疫苗反应，是担心偶合“洗澡反应”（2013-7-4）
72. 问：我宝宝出生4个多月才打预防，在去打预防之前我发现他有2。3次整个人会发抖还有点流鼻涕是在喂奶的时候才发现的，打过预防了也有发现会抖，现在他有5个月零16天了，有带去医院检查抽血化验医生说只是感冒。请问你知道他这样是怎么回事吗？跟他没有及时打预防有关吗？//答：您说的小孩偶尔会发抖的问题，可能与神经系统的正常生长发育有关，可以去咨询儿保机构。这种情况与推迟接种疫苗没有关系。（2013-7-14）
73. 问：我家宝宝1周半了，又到了该打疫苗的时候了，每次打疫苗都很纠结，看了新闻报道，疫苗出问题的概率还是挺大的，不知道宝宝到了1岁半以后的疫苗，哪些该打，哪些不该打。//答：“疫苗出问题的概率还是挺大的”可能相当缺乏依据，我们了解的情况是疫苗相当安全！不接种疫苗所面临的风险倒是相当大。1岁半以后，建议主要接种免疫规划疫苗（免费）（2013-7-19）
74. 问：我宝现在九个月了，也没让打麻风和乙脑，我这防疫站的人说过敏的孩子都不能打。我该怎么办，麻烦老师给个意见//答：过敏作为疫苗的禁忌，是指明确对于疫苗所含成分过敏，而不是小孩曾经过敏过就不能接种疫苗。（2013-8-6）
75. 问：一个月只能一针，多了不要打，去儿童医院打最好，小诊所有时候乱收费//答：接种疫苗不必迷信大医院！在合格的接种单位都可以接种疫苗，每次可以注射2剂疫苗+口服1剂疫苗。（2013-8-8）
76. 问：我家宝宝九个月了打了A群流脑之后发烧，我想问是打疫苗打的吗？//答：一是看发热的程度：高热偶合其他疾病的可能性大，低热疫苗一般反应的可能性大；二看发热的时间：疫苗发热反应一般在接种疫苗当天或第二天发生，1-2天恢复正常；接种麻腮风一类疫苗的发热在接种疫苗后5-12天。（2013-8-13）
77. 问：我女儿刚五个月多点今天早上打了一针流感菌，没到半个小时给她吃奶了要不要紧麻烦回一下谢谢了//答：除了脊灰糖丸，其他疫苗接种后都可以随时母乳喂养。（2013-8-13）
78. 问：我宝两岁多点，前几天去想打免费疫苗护士小姐说已没免费疫苗可打，护士小姐还说想打免费疫苗要等到下年四月才有得打，真是这样吗？//答：可能接种医生说的与您理解的有差异！接种医生说的是目前（2岁）免费疫苗已完成接种（不是没免费的），到3岁还有免费疫苗接种（明年4月）。很多误解可能就是这样的！不知道我理解的是否正确？（2013-9-1）
79. 问：上个月带女儿去打预防针，因为好多都没有接种，我就问了医生现在是不是还在补打以前的医生告诉我那些不重要的就可以不打了直接打现在的真的是这样么老师？//答：漏种的免疫规划疫苗，需要补种。（2013-9-5）
80. 问：我们这压根就没免费的，现在的医生太黑了！//答：全国各地都会有免费疫苗，有问题可以和当地疾控机构或卫生行政部门联系。（2013-9-5）
81. 问：我想问一下，要钱的疫苗跟不要钱的疫苗有什么区别，我这边人说，要钱的疫苗不能打，对小孩的身体不好，打多了把小孩的抵抗力都打差了，有这个说法吗？//回答：“这边人”说的不对！接种疫苗一般是不会出现“影响身体”、“抵抗力都打差”的后果的。不管是免费疫苗，还是收费疫苗，其原理都是一样的。（2013-9-19）
82. 问：我家宝宝一周八个月了打防疫针总爱得病是什么原因？//回答：因为个体差异，部分小孩可能对疫苗的反应“强”一些，如发热、局部反应、倦怠等等；有些情况可能是偶合其他疾病。如果都在一般反应的范围内，不必太担心，也不影响今后接种疫苗。（2013-9-19）
83. 问：请问我的小孩今年五岁了从来没打过收费疫苗针要不要打呢？//回答：5岁了，多数收费疫苗不需要再接种了（如Hib、轮状病毒疫苗等，已过了疾病的高发年龄）。如果未患水痘，建议接种水痘疫苗。（2013-9-19）
84. 问：怎么看中国疫苗出事的这个问题？//回答：中国疫苗的安全性和效果，都处于较高的水平！（2013-10-10）
85. 问：想请问你我宝宝现在14个月了，要打的预防针都打了，但是一个疤都没有，看上去跟



从来没打过一样，他们说要全部重新打。我想知道没疤是不是就一定没种上呢？需要全部重新打吗？//回答：只要接种记录证明已经接种了，没有必要重复接种。（2013-10-21）

86. 问：预防接种疫苗有交费的不交费的，同事说交费的不用接种，对吗？//回答：“说交费的（疫苗）不用接种”太过绝对了！有些第二类疫苗还是可以适当选择。（2013-10-27）

87. 问：婴儿一出生就给打防疫针，好吗？而且每个月都打一针或者吃糖丸。这行吗？难道孩子长大一点再打不可以吗？为什么现在要这么早打防疫针。我记得的我们小时候就没有打过针，上小学了才打的。现在还不是好好的。//回答：目前实施的儿童免疫规划，是科学研究的结果，也得到了大量应用的效果检验。正是因为疫苗的科学、规范使用，很多疫苗针对的疾病都处于消灭、消除和控制状态，公众感受不到这些疾病的威胁，从而产生是否有必要接种疫苗的疑问。以前仅仅是一个麻疹，可使 5%-20% 的儿童死亡！预防接种，家长有责！（2013-11-4）

88. 问：我家宝宝一直有湿疹，每一次预防针都推迟一两月，想问你，及时补上后，会不会影响他注射后的药性。//回答：不会。赶在感染发病之前接种上疫苗就不会有影响。（2013-11-7）

89. 问：我女儿今天打的乙脑，但刚才我感觉她有点发热，是疫苗问题还是？要干预吗？//回答：小孩 6 个月后，由于胎传的一些保护性抗体逐渐消失，会进入一个疾病相对高发的阶段。接种疫苗一般会选择小孩的健康期，接种疫苗后相对容易偶合其他发热等疾病。部分儿童也会在接种疫苗后出现较轻、短暂的发热反应及倦怠等全身反应，疫苗引起的一般反应一般不需治疗，注意观察、休息、适当多饮水。（2013-11-19）

90. 问：相信疫苗是安全的，但是对部分人不安全也是有可能的，我儿子发热，高烧，疫苗肯定是祸首。所以我想一个季度打一针？//回答：疫苗的免疫程序，都是根据疫苗针对疾病的流行特点确定的。疫苗要赶在疾病感染高峰之前接种，才能获得最好的保护效果，最好是按照免疫程序接种。看了你说的情况，病因诊断都比较明确，可能都与疫苗的安全性没有关系。为什么以前很少生病，因为有母传的抗体保护，而疫苗可以在母传抗体消失后，提供特定疾病的免疫保护。中国疫苗的安全性相当好！（2013-11-27）

91. 家长要保管好小孩的接种证。（2013-11-27）

92. 问：我宝现在七个半月，四月份预防针至七月份一直没打，在后期补上会不会影响药效呢！//回答：应该不影响。赶在感染针对疾病之前接种疫苗就没有影响。（2013-12-2）

93. 问：我想问一下，我的孩子是在乡的卫生院打的各种疫苗，我想问一下，这里的疫苗真吗，是按要求注射的吗，我去过一次县里的防疫所，条件比乡里要好很多，但是我们不是很方便每次去那里打。//回答：在县里和乡级接种的免费疫苗，都是由省里统一采购的，不会有假疫苗的问题。接种单位和人员都要通过都需要达到一定的标准，可能县乡的环境有些差别，但都应该符合基本的额要求。（2013-12-2）

94. 问：我们户口在辽宁，下个月带儿子回湖北姥姥家，有针百白破要在那边打，也会是免费的吗？还是跨省了，会收费？//回答：应该是免费的。（2013-12-3）

95. 问：请问空宝宝接种疫苗收费项目有必要打吗？//回答：可以选择接种，但不是必要。一般来说收益大于付出。（2013-12-12）

96. 刚才在@全国卫生 12320 客串了 1 个小时的评论，部分评论转过来共享。@Aloneskyt 向@全国卫生 12320 提问：您好，请问新生儿总共要打多少针疫苗!!! 郑\_景山 新生儿是指出生 28 天以内的婴儿，按照免疫程序，可以接种乙肝疫苗和卡介苗各 1 剂。（2013-12-26）

97. @匿名提问网友 向@全国卫生 12320 提问：儿童必须打的疫苗都有什么呢？郑\_景山 免疫规划疫苗，其他第二类疫苗家长也可以自愿自费选择。（2013-12-26）

98. @匿名提问网友 2 年前给我家小孩打的疫苗就是深圳康泰的，对小孩身体是否有影响。国家对此类会有检测吗，会不会有相关的补贴？郑\_景山 您认为有影响吗？应该是多虑了。（2013-12-26）

99. @圆融一笑 向@全国卫生 12320 提问：请问，小孩子疫苗打太多，是不是对孩子自身的免疫力增长不利。郑\_景山 接种疫苗，不影响小孩自身的免疫力。（2013-12-26）

100. #预防接种问答#@匿名提问网友 向@全国卫生 12320 提问：疫苗接种的时间和程序是怎么确定的？郑\_景山 疫苗接种的时间和程序，一般是根据疾病流行特征、疾病负担、疫苗临床研

究的结果等确定的。(2013-12-26)

101. #预防接种问答#@匿名提问网友 向@全国卫生 12320 提问: 进口的疫苗会好一些吗? 郑\_景山 相同种类的国产和进口疫苗, 效果和安全性没有明显差别。(2013-12-26)

102. #预防接种问答#@如-小果 1987 您好, 请问一下, 上一针次接种乙肝疫苗是国产的, 下一针次能否接种进口的呢? 还是按程序重新接种呢? 郑\_景山 可以, 补齐剩下的剂次。

(2013-12-26)

103. #预防接种问答#@匿名提问网友 向@全国卫生 12320 提问: 孩子打疫苗是必须的吗? 郑\_景山 孩子打疫苗, 是家长的责任。(2013-12-26)

104. #预防接种问答#@匿名提问网友 向@全国卫生 12320 提问: 请问现在的肝炎疫苗可以打么? 郑\_景山 可以!(2013-12-26)

105. #预防接种问答#@匿名提问网友 向@全国卫生 12320 提问: 乙肝疫苗三次接种完就不需要再打了吧? 郑\_景山 一般是这样。(2013-12-26)

106. #预防接种问答#@快乐天使-wsh 想咨询一下, 母婴阻断后出生的婴儿乙肝疫苗是按 0; 1; 6 来接种的, 那免疫球蛋白时应该如何接种呢, 应该解汇总几针剂呢? 郑\_景山 出生时接种 100IU 及以上乙肝人免疫球蛋白 1 剂。(2013-12-26)

107. 多了解一些儿童家长的想法, 对预防接种工作有好处!(2014-1-4)

108. 问: 如何选择进口和免费的疫苗, 我相信 99%看过这照片的人都选择了进口疫苗。//回答: 纳入免疫规划的免费疫苗, 是都是安全有效的好疫苗, 否则就不会纳入免疫规划。(2014-1-11)

109. 儿童使用疫苗的保护效果的确定的, 一般不必特别去确定是否成功。(2014-1-18)

110. 问: 小孩没能按时接种, 延迟几个月再接种还有效吗? //回答: 疫苗接种会受到一些因素的影响而推迟, 只要是赶在感染疾病之前接种疫苗并获得保护, 就不会影响疫苗的效果。需要及时补种。(2014-1-18)

111. 问: 我们家宝九个多月了, 3 个多月生病后一直断断续续咳嗽到现在。四月龄之后的疫苗一直没打, 已经拖了 5 个多月了, 十分着急。请问有多大影响? //回答: 有些疫苗可预防疾病感染风险小一些, 推迟接种疫苗的风险相对小一些; 但有些疾病感染的风险则较大, 如麻疹, 推迟的风险就比较大; 另外生病后去医院也会大大增加感染一些疾病的风险。建议在身体状况较好时优先接种麻疹疫苗。由于经常咳嗽, 流感、肺炎、兰菌净、hib 等接种的必要性更大一些。

(2014-1-19)

112. 问: 接种同样的疫苗, 每个地方的价钱却不一样, 医院的解释是产地不同, 请问预防效果是不是一样呢? //回答: 疫苗定价由物价部门管理, 存在相同品种、不同企业疫苗价格不同的情况。不同企业生产的同品种、规格的疫苗, 其预防效果和安全性基本一致(达到疫苗审批的标准)(2014-3-12)

113. 问: 家宝宝 14 个月了, 从过年往这身体抵抗力差, 爱生病, 一直都没打过疫苗, 有什么事没? 以后再补迟不? //回答: 常见的疫苗可预防疾病, 对于体质差的小孩危害更大, 更容易发生重症和并发症。具备条件时, 还是尽早接种上疫苗更保险一些。(2014-4-20)

114. 问: 肺炎球菌多糖疫苗和 hib 这两选择那种疫苗比较好, 还是两者都有必要接种? //回答: 疫苗的作用是特异性免疫, 即不同的疫苗预防不同的疾病。肺炎球菌和 b 型流感嗜血杆菌(Hib)感染所引起的肺炎、脑炎在 5 岁以下幼儿(特别是 2 岁以下)危害相对严重。有条件都可以选择接种, 小孩越小(半岁以下)、抵抗力稍差, 越有必要接种这类疫苗。(2014-5-1)

115. 问: 小孩的第一二针乙肝都是打进口的, 在同一疾控中心打的, 现在孩子要打第三针了, 我们不在那了, 另一疾控中心医生说他们这没有我之前打的那种疫苗, 建议我接种同类的疫苗效果更好 能产生同种抗体, 说 我孩子打的是发酵菌。请问 需要打同类的吗? 如果没有 那种我该打哪种? //回答: 您说的这种情况比较“常见”, 如选择“同类”的, 可选择国产酿酒酵母基因工程乙肝疫苗, 工艺基本一样。也可选择汉逊酵母基因工程乙肝疫苗。(2014-6-11)

116. 问: 问几个问题有时间一定回复我, 为何现在半个月打一次疫苗? 有的收费的是打了预防的效果会好些? 国内的跟进口的有什么区别吗? 我家小孩 7 个月得了 2 次肺炎, 每次都挂好几天水, 打了一次 hib, 还要打 7 介么? 现在秋天还要吃轮状病毒疫苗? 小孩 2 个多月的时候吃了

一次拉了几天肚子。//答：小孩半岁之后，随着母传抗体的消失，进入一些传染病和感染性疾病高发期，因此幼儿需要及时接种疫苗来获得保护，在一岁前需要接种的疫苗就会比较多。有些疫苗只有国产的，或只有进口的，同样的疫苗国产和进口差别不大。已经患过2次肺炎，说明小孩存在高发的因素，建议及时接种 Hib、肺炎、流感等疫苗。（2014-9-8）

## 1-1-5 预防接种有关法律、规范

1. 预防接种主要遵循的法律、规范：《疫苗流通和预防接种管理条例》国务院 2005《预防接种工作规范》卫生部 2005《扩大国家免疫规划实施方案》卫生部 2007《疫苗储存和运输管理规范》卫生部&FDA2006《中华人民共和国药典》第三部 2010 版。（2011-11-27）
2. 问：预防接种门诊在医疗机构中算几类区域？预防接种人员是否需要达到卫生手要求。//答：接种门诊区域分类没有具体的规定，《疫苗流通和预防接种管理条例》有原则性的规定，并要求省级卫生行政部门制定本地接种门诊的标准。（2013-4-9）
3. 问：免疫本上程序时间表显示 麻风（麻疹）8 个月有一针，麻腮风（麻腮，麻疹）18 至 24 个月有一针。但是后面接种记录里显示是麻风一针，麻疹一针，麻腮风一针，麻腮一针，共 4 针。是怎么回事呢？//答：记录是采用 2 选 1 的，第一剂首选麻风疫苗，第二剂首选麻腮风疫苗。（2013-4-19）

## 1-1-6 预防接种要求属地化管理、流动儿童的管理

1. 郑主任，这样两种孩子有机会接受到国家免疫规划这个免疫疫苗吗？一种就是流动儿童，还有一种就是孩子在外地上学。  
郑景山：现在扩大免疫规划它和以前计划免疫都是一个要求，都是叫做属地化管理，如果孩子在哪里就应该到哪里去负责提供接种服务，而且应该是享受到和当地儿童一样的政策。您刚才说到流动儿童和留守儿童，确实是我们计划免疫工作中比较难的问题，因为比如流动儿童主要是随父母一起流动，尤其其他这种流动是经常性的流动，所以对寻找预防接种服务，或者预防接种服务的单位能够发现这些儿童，难度还是要大一些，但是现在从政策的角度来讲，应该说只要是在留住地三个月以上都应该按照当地儿童进行管理，而且免疫疫苗对他们也是一视同仁的。对于留守儿童这一块，由于一般都是在农村地区，父母出去打工了，由爷爷奶奶带小孩，他们确实在接种服务方面比其它的普通儿童，比常住儿童难度还是要大一点，这个需要我们社会给予他们更多的关怀，才能够保证他们接种率。
2. 预防接种是按照居住地管理，而不是户口所在地管理。居住地的接种单位应该会提供接种服务的。（2011-7-21）
3. 儿童的移动给预防接种服务带来挑战，接种证要随着儿童移动；儿童移动到哪里，家长就应该带儿童到所在地接种单位办理接种档案。（2012-5-3）
4. 有时间应该多从预防接种证等途径“学习”预防接种知识，“接种疫苗，家庭有责”（2011-5-26）
5. 接种疫苗，家庭有责！在小孩出生一个月内，到当地接种单位办理接种证，有时间多看看接种证，就基本上扫盲了。（2012-5-31）
6. 接种疫苗，家庭有责！接种疫苗不受户口的限制。家长如果保存好小孩的接种证，每次接

种都带接种证，就不会乱。(2012-7-18)

7. 预防接种实行属地管理，可以异地接种，注意带好接种证。迁入和迁出时应主动和接种单位沟通，方便接种单位的服务管理。(2012-8-20)

8. 儿童预防接种按照居住地管理，在现居住地就近的接种单位办理接种证，或携带原办理的接种证去去现居住的的接种单位“落户”，均可享受国家免疫规划疫苗的免费接种政策。

(2012-11-13)

9. 打疫苗不需要户口！(2013-1-2)

10. 问：请教您一个问题，您觉得流动儿童免疫规划管理有哪些好的经验没有？//答：充分融入基本公共卫生服务的预防接种服务网络+最基层医疗机构（村卫生室、社区卫生服务站）的有效参与或直接提供服务+好的预防接种服务运行机制（对于预防接种供方的充分补助）

(2013-5-24)

11. 问：我家宝宝现在一个半月。现在是在湖北。年底想回四川老家，想问下预防接种可以在异地打吗？//答：全国范围都可以接种，需要带上接种证。(2013-9-1)

12. 问：我女儿是在大陆出生，现在已经过香港了，一岁以前一直在大陆打预防针，一岁后在香港打，现在深圳老打电话来叫我们去打预防针，您觉得有必要吗？//回答：如果常住香港，建议按照香港的免疫程序据接种疫苗。(2013-11-9)

13. 问：我是一名中医执业医师，可以通过培训取得预防接种的资格么？//答：当然可以！《疫苗流通和预防接种管理条例》规定具有经过县级人民政府卫生主管部门组织的预防接种专业培训并考核合格的执业医师、执业助理医师、护士或者乡村医生可从事预防接种工作。未排除中医执业医师。(2014-8-6)

## 1-1-7 分享督导拍摄照片

### 1、江苏的预防接种门诊使用的注射器毁型机



## 1-1-8 基层免疫规划管理

1、问：郑主任你好，面对如今高接种率、高查漏补种率的要求，基层计免人员数量、力量配备不足，疾控管理人员和乡镇卫生院门诊工作人员关系尴尬的局面，您怎么看？//回答：目前预防接种的问题，主要还是儿童的管理和服务的可及性问题。将预防接种服务彻底融入基本公共卫生服务，提供基于最小社区的预防接种服务，应该是一个比较好的选择。（2014-5-20）

## 1-1-9 关于世卫组织意见

- 1、问：世界卫生组织对预防接种禁忌的看法：世界卫生组织一直强调预..】几乎“百无禁忌”？//答：世卫关于疫苗接种禁忌的意见太左，只能适当参考！按照我国明确规定的疫苗禁忌执行，有利于保护医患双方的利益。目前的问题是有些疫苗接种禁忌、接种注意事项的规定，操作性太差。（2014-8-19）
- 2、问：查阅许多资料，国内对预防接种的禁忌尤其是患病儿童禁忌接种没有可以执行的规范或规定。//答：世卫的建议反映出一个观点，即疫苗没有目前媒体炒作的那么不安全！事实也是如此！（2014-8-19）
- 3、问：美国梅奥诊所：为什么婴幼儿需要这么频繁接种这么多疫苗？比起大龄儿童，传染病对婴幼儿造成的问题更严重，所以新生儿需要接种多种疫苗。研究表明：婴幼儿在同一段时间接种多种疫苗是安全的。即便孩子有点小毛病，比如感冒、耳痛或者低烧，也可以接种一些疫苗。详情：<http://url.cn/QvYvwz>//答：“即便孩子有点小毛病，比如感冒、耳痛或者低烧，也可以接种一些疫苗”不适合我国目前的现状，尤其是“毒疫苗”谣言满天飞的舆论环境。疫苗说明书也规定发热、急性疾病等为疫苗接种禁忌。WHO 的观点过分强调了接种率，但对于接种率，欲速则不达！（2014-9-8）

# 第二部分 预防接种总论

## 第一节 疫苗基础知识

1. 按照免疫规划通行的做法，患疫苗针对传染病并非疫苗接种的禁忌，接种疫苗前也不需要接种疫苗针对疾病的筛选。接种麻腮风疫苗还可需要麻疹和风疹，因此患腮腺炎后仍需按照免疫程序接种麻腮风疫苗。（2012-5-8）
2. 疫苗是双刃剑，首先表现在疫苗既有接种后对特定疾病的主动保护，也会有较低水平的不良反应，和更低水平的严重不良反应发生。疫苗双刃剑的正面比较锐利，反面要钝很多。（2011-11-1）
3. 疫苗的作用，主要为免疫保护，对于个别儿童可能也会造成免疫伤害。对群体而言，疫苗的作用远大于副作用！目前我国手足口病疫苗已进入三期临床，今后重症手足口病的控制，可能主要依靠疫苗手段。（2011-6-1）

4. 疫苗与反疫苗。微软创始人、慈善家比尔·盖茨一次在接受 CNN 采访时，严厉批评了反疫苗行动。他将其比喻为对儿童的屠杀。关于现代疫苗的安全性，已有很多坚实的数据，但很多人依然忧心忡忡。父母受教育程度高、富有等反疫苗运动的温床。尽管这些父母初衷是为了保护孩子，但他们危险地踏入了相反的方向。(2011-6-10)
5. 国产疫苗的安全性和有效性不亚于进口疫苗。有些我国自主研发的疫苗，如甲肝减毒活疫苗、乙脑减毒活疫苗，其安全性和有效性要明显优于进口疫苗！(2011-6-7)
6. 打疫苗中是否可以更换厂家？在实际工作中，因疫苗供应、多剂次疫苗间隔时间长、应急或强化免疫，家长对收费替换疫苗的自主选择，儿童的迁移等等原因，都会不可避免的出现使用不同企业、规格的某种疫苗完成全程免疫的情况。只要是按照免疫程序接种疫苗，更换疫苗对效果影响不大，安全性也不存在问题。(2011-10-4)
7. “疫苗加强针是免疫接种程序的一部分。”郑景山表示。现在接种的很多疫苗都属于灭活疫苗，也就是把灭活的病毒或者其成分注入体内，以激发抗体。它与减毒活疫苗(内含活病毒)相比，安全性更好，但效果稍弱。“因此在接种完基础疫苗之后一段时间，抗体水平会下降。这时就需要注射加强针，来提高抗体水平。所谓的加强针，其实成分与基础疫苗并没有区别。”
8. 多糖疫苗对 2 岁一下免疫原性差，不能形成有效保护。通过结合疫苗形式，对幼儿可形成有效的免疫反应和保护。肺炎 5 岁以下高发，2 岁以下发病后果更严重，可通过对 2 岁以下小儿接种肺炎结合疫苗预防肺炎；23 价肺炎疫苗保护更全面可选择，适合 2 岁以上各年龄组//结合疫苗和多糖疫苗有什么区别。(2012-8-29)
9. 不会有影响，疫苗一般是病毒、细菌灭活或病毒减毒，抗生素不会造成影响||爱丫丫:郑老师，您好！我想请问一下孩子打预防针后第 3 天就感冒咳嗽严重使用了抗生素药，这会不会对疫苗效果有影响啊？还想请问一下 21 个月大的孩子想打 7 价肺炎疫苗，需要打几针啊？(2012-9-2)
10. 先天、遗传、慢性等疾病儿童更需要疫苗的保护，如为稳定、不严重的慢性疾病状态，无其它禁忌，建议在严格知情同意的基础上，试着每次接种 1 种疫苗。供参考！(2012-7-21)
11. 预防接种就是人为地将经减毒或灭活等工艺处理的少量细菌或病毒接种给人，使机体产生特异性抗体或细胞免疫反应，从而产生针对该种病原体的抵抗能力。(2012-4-20)
12. 为什么接种疫苗能预防疾病?科学研究表明，当细菌或病毒侵入人体时，身体就会产生一种抵抗这种病菌的物质，叫做抗体。针对不同的病菌会产生不同的抗体，称为特异性抗体。病好后，这种特异性抗体仍然存留在体内，如再有相应的细菌或病毒侵入体内，这种特异性抗体就能保护身体不受这些细菌或病毒的伤害。(2012-4-20)
13. 接种疫苗后是不是就一定不得传染病了？预防接种是控制相应传染病最有效方便经济的手段，但成功率并非 100%，大多数疫苗的防护率能达到 95%以上，另外由于被接种者个人的特殊原因，如身体虚弱，体质较差，免疫应答能力低下等均可导致免疫失败，但接种疫苗相对于不接种疫苗者能大大降低患病后的临床症状。(2012-4-20)
14. 疫苗的作用只能针对特定的病原所引起的疾病，提高抵抗力要营养、锻炼、疫苗等等相结合。接种部分二类疫苗可减少针对疾病感染的风险。(2011-7-29)
15. 疫苗的接种时间，也就是免疫程序，一般是根据疫苗的特点、儿童免疫系统的特性和针对疾病的流行规律确定的。最好的免疫程序是在针对疾病高发之前通过接种疫苗获得保护。最好是按照免疫程序完成疫苗接种，对于各种原因造成的延后，能尽早补上，一般影响不大。(2012-4-20)
16. 这种观点可能有些片面！与疫苗相比，同类的野病毒/菌显然是厉害多了，完全都靠身体来扛恐怕有些时候会扛不住！//疫苗打的越多，小孩抵抗力越差，能不打就不打！(2012-10-9)
17. 只要在感染针对疾病前形成对疾病的保护，就达到疫苗接种的效果了！//超过正常接种的时间 2 个月真的不影响效果啊？||郑景山:属于合格接种，不影响效果(2012-10-9)
18. 疫苗的接种途径是基于临床研究和实际应用的结果而确定的。卡介苗经历了口服，到划痕，再到皮内注射的过程。(2012-10-16)
19. 疫苗的作用是获得针对疾病的特异性免疫保护，而不是全面增强抵抗力。接种一些预防儿

童期高发传染/感染性疾病的疫苗，如流感、肺炎、hib、兰菌净、轮状病毒等，对于抵抗力稍差的小孩，帮助更大一些。（2012-11-6）

20. 注射部位（肌肉、皮下、皮内）不同，主要是根据免疫系统对疫苗抗原的捕获及利用效果来选择的基因科技园对郑景山说：大腿，胳膊都是肌肉注射，都是一次性注入所有药物。和静脉注射和静脉滴注相比只是针刺入的部位不同，不是将针刺入血管而是将针刺入肌肉，不过话又说回来，将药物注射进肌肉，药物最终还是进入血液，与静脉注射相比肌肉注射药效更加持久。（2012-12-16）

21. 加强免疫、复种，往往是常规免疫程序中的某剂疫苗。强化是根据疾病控制的需要，对特定人群增加接种某剂疫苗。（2012-12-18）

22. 选择同样规格的疫苗（不是同一批号）完成全程免疫，疫苗效果可能会更有保障一些。但实际工作中也存在更换疫苗规格的问题，这种情况下，首先应保证完成疫苗的全程接种，一般也认为这种情况是有效的。（2012-12-18）

23. 如是相同的疫苗，需要考虑间隔问题；不同的疫苗，则需要考虑间隔问题，按照免疫程序接种就行了。（2012-12-28）

24. 疫苗临床研究由疫苗生产企业负责，一般只会对本企业的疫苗做临床研究，其中对照可能会选择其他企业的同类成熟产品，不会去做疫苗混打的研究。但疫苗混打，在实际工作中往往不可避免，其效果可能也经受了一些不是太强的循证依据的检验。（2013-1-29）

25. 疫苗如果能赶在感染针对疾病前获得保护，就没有危害。及时接种疫苗，往往能保证赶在感染针对疾病前获得保护！（2013-2-4）

26. 全程接种的基本概念，是基础免疫加上加强免疫，还是单独完成基础免疫就算全程免疫？》：全程免疫针对不同的疫苗，有时间限定吗？比如说，要在几月龄或者几岁内完成免疫算是全程。//这个问题，昨天和一个专业人员讨论过。全程免疫应为目标儿童，在规定的时间内，按照免疫程序完成了所有应接种的疫苗及剂次。全程免疫的评价，可以是单一疫苗，也可以是多种疫苗的组合（如四苗）；对不同的年龄儿童，全程免疫的评价内容也不同。（2013-3-21）

27. 我也是一位公共卫生服务者，想向您提个问题，同一种疫苗完成基础疫苗接种后，在非疫情应急的情况下，可以反复扩大接种吗？基层单位因为利益驱动，也可以说补偿财政不足，在反复在特殊人群中（学生）进行定点接种。//按照免疫程序接种，是疫苗的最佳接种方式非，反复扩大接种没有必要。由于我国 2007 年实施扩大免疫规划，部分学龄儿童漏种了一些预防常见传染病的疫苗，有些单位根据疫情预防控制的需要采取了补种措施，应该会有一些效果。（2013-3-25）

28. #预防接种宣传##WHO 关于疫苗接种的传言和事实#（接“事实 1”）虽然改善个人卫生、勤洗手并使用洁净饮用水能保护人们远离传染病，但无论环境多么清洁，许多传染病依然能够传播。如果不进行免疫接种，一些已经不常见的疾病，如脊灰和麻疹，会很快重新出现。（2013-6-16）

29. #预防接种宣传##WHO 关于疫苗接种的传言和事实#传言 2：疫苗尚有不为人知的若干具有危害性的长期副作用。疫苗接种甚至可致人死亡。错。事实 2：疫苗非常安全。对疫苗的大多数反应，如胳膊酸痛或轻度发热，通常都是轻微和暂时的。出现非常严重的健康事件的情况极为罕见，并且会得到细致的监测和调查。（2013-6-16）

30. #预防接种宣传##WHO 关于疫苗接种的传言和事实#（接“事实 2”）疫苗可预防的疾病产生严重危害的几率要远大于疫苗产生危害的几率。例如，脊灰能导致瘫痪，一些疾病甚至能导致死亡。疫苗不但几乎不会导致任何严重伤害或死亡，它所带来的益处也远远大于其风险。没有疫苗，会出现更多、更多的伤害和死亡。（2013-6-16）

31. 问：今天带宝宝打预防针，医生说今天之内不能洗澡但是由于疏忽大意给忘了！请问有什么影响吗？//答：主要是担心洗澡导致感冒、发热，造成与接种疫苗反应的不必要的联系！都是所谓的“疫苗事件”把大家给闹怕了！！（2013-6-19）

32. #预防接种宣传##WHO 关于疫苗接种的传言和事实# 传言 3：预防白喉、破伤风和百日咳的联合疫苗和预防脊髓灰质炎的疫苗会导致新生儿猝死综合征。错。事实 3：疫苗的使用与新

生儿猝死之间并不存在因果联系，但使用这些疫苗的时间正是婴儿可能出现新生儿猝死综合征（SIDS）的时期。换言之，新生儿猝死综合征死亡与疫苗接种是同时偶发，即便没有接种疫苗，也会出现死亡。关键是要不要忘记这四种疾病都是致命性的，婴儿如不进行接种预防，就会面临极大的死亡或严重残疾的风险。（2013-6-24）

33. #预防接种宣传##WHO 关于疫苗接种的传言和事实# 传言 4：疫苗可预防疾病在我所在的国家几乎已经消灭，所以不必再进行疫苗接种。错。事实 4：尽管疫苗可预防的疾病在许多国家已经不再常见，但引发这些疾病的传染性病原体依然还在世界的某些地方传播。这些病原体可以跨越地理疆界，感染缺乏保护的人群。选择疫苗接种的两个主要原因是要保护我们自己和保护我们身边的人。成功的疫苗接种计划犹如成功的社会，依靠每个个体的通力合作，才能实现全民的福祉。我们不应依赖由身边的人来遏止疾病传播；我们自己也应尽到个人的一份力。（2013-6-24）

34. 问：今天网易的头版是“国内疫苗技术数十年未更新，众多孩子患后遗症”。看到那些受害的小孩子，心里真难受。大家真的迷惑了，这到底怎么办呢？该不该要打呢疫苗呢！//答：打！大家对比看看并分析吧！这是比尔盖茨在今年 4 月博鳌论坛上演讲中的一句话“我们已经看到了中国的潜力，中国正迅速发展成为疫苗研发和生产领域的领军者。”（2013-6-24）

35. 问：老师你好，请问国家组织的免费接种的疫苗是减毒活疫苗还是灭活疫苗？是扎免费的好还是扎自费的好？//答：国家免疫规划疫苗既有减毒的，也有灭活的；免费和自费疫苗都可以选择。（2013-6-25）

36. 问：？一旦超级新病毒出现，人类就... //答：疫苗一般针对的是比较“厉害”的病毒/菌。目前发现超级病毒主要与抗生素滥用和耐药有关，而疫苗的使用可减少抗生素的使用和耐药的产生。（2013-7-1）

37. 问：请问宝宝打预防针可以提前两天吗？//答：提前属于无效接种，一般不能提前。（2013-7-3）

38. 问：请问婴儿的疫苗进口好还是国产好！都说进口的安全性高，技术成熟！您怎么看？//答：国产和进口的同类疫苗，一般在疫苗毒种，生产工艺方面差别不大，在生产过程的细节方面可能会有差别。国产和进口疫苗在国内也按照同样的标准进行质量监管。（2013-7-3）

39. 问：宝宝现在五个月大，每个月 11 号打疫苗的，提前三四天打可以吗？提前推迟打疫苗哪个好点？//答：一般不能提前。百白破和脊灰疫苗，如与上一剂疫苗接种时间已经间隔 28 天，符合要求！（2013-7-9）

40. 问：今天医生才给打的，只给打了乙肝疫苗，说是下个月再给打 A 群流脑疫苗。老师这样分开打没事吧？打针的医生说是防疫站让分开打的...说是哪儿有小孩一起打出过问题，不知是真假？//答：以上 2 种灭活疫苗之间，接种时任意时间间隔，不会有影响。（2013-7-13）

41. 问：免疫功能检查中有三项指标不在正常范围，分别为 CD3-CD19+ 为 26、正常值 7.3-18.2；CD3-CD(16+56)为 7.5、正常值为 8.1-25.6；免疫球蛋白 M 为 1.55、正常值为 0.4-1.28，其余均正常。请问这个小孩可以正常接种吗？//答：您说的情况，仅仅是指标，需要医生对指标进行解释，并根据医生的建议和儿童健康状况提出疫苗接种的意见。现在开展的很多临床检测都给我们预防接种工作出了“难题”，供参考！（2013-7-26）

42. 问：我家宝贝 7 月 11 日去社区打了 B 型流感嗜血杆菌疫苗，后面要求 7 月 26 日又去打脊灰疫苗和百白破疫苗，请问可以吗？疫苗之间打针不是要隔 28 天吗？//答：可以，间隔 14 天以上。（2013-7-29）

43. 问：注射了免疫球蛋白再打预防针的时候有什么禁忌和注意事项么？//答：注射了免疫球蛋白（不包括特异性免疫球蛋白）的小孩，首先需要分析使用免疫球蛋白的原因，即存在的健康问题。免疫球蛋白的使用，主要影响减毒活疫苗的使用，一般需间隔 3 个月。（2013-7-30）

44. 问：万一出现问题的话有明确依据保护接种人员吗？//答：需要什么样的保护呢？按照说明书，规范接种就是我们应该做的。（2013-7-31）

45. 问：请问同类苗的减毒和灭活差别是什么？差别大么、？接种后产生抗体的率或者抗体保持时间有差别么//答：预防同种疾病的减毒活疫苗与灭活疫苗，效果和安全性差别不大。往往减



毒疫苗的免疫原性更好，接种次数少，个别疫苗可能存在极低概率的疫苗病原体严重感染发病的风险，可能不适合免疫功能低下的人群；灭活疫苗免疫原性低于减毒疫苗，达到同样的效果需要接种更多次数，无感染的风险，抗原含量也更高。（2013-8-2）

46. 问：有个问题，周岁内儿童做完卡介苗 PPD 试验后，多久可接种疫苗？//答：没有关于 PPD 试验影响疫苗接种的规定，也就是说 PPD 试验不影响接种疫苗。（2013-8-5）

47. 问：我儿子就是小的时候都没打预防针，因为一直感冒咳嗽，到 7 个月月以后才开始打，现在 10 个半月，还有打的必要吗？//答：主要推迟了麻风疫苗、A 群流脑、乙脑的接种，可以在 12 月龄内完成免疫规划疫苗的接种/补种，接种单位会作出安排的。（2013-8-5）

48. #预防接种宣传# 免疫力是指人体接受机体自身物质，排除外来物质的能力。这种分辨能力能提供对传染病的预防，因为多数微生物被免疫系统识别为外来物质。对微生物的免疫力通常是以对该病原体产生的抗体而显现。免疫力通常是特异的，针对单一病原体或者或极为相近的病原体。（2013-8-11）

49. #预防接种宣传# 主动免疫是指刺激免疫系统产生针对抗原的特异性的体液（抗体）和细胞免疫力。主动免疫通常能维持很多年，甚至终生。获得主动免疫力的方法之一是通过可导致疾病的病原微生物感染。另一个方法是预防接种，疫苗经常会产生类似自然感染的免疫反应，但不会使受种者患病和导致潜在的并发症。（2013-8-11）

50. 问：打了百白破跟流感嗜血杆菌疫苗，隔多久可以打乙肝疫苗等//答：可以任意时间间隔，但间隔 14 天以上更好一些。（2013-8-13）

51. 问：宝宝一岁半以后开始接种自费疫苗，而每个月疫苗都在 200 块左右，其实很多可以不用打，疫苗打多了，不但浪费钱，而且对孩子的身体反而有害。但现在有些医生为了钱，都会劝你甚至恐吓你尽可能多打。//答：“疫苗打多了，对孩子的身体反而有害”的说法显然是缺乏依据的，而且可能误导公众。疫苗对于人类健康的作用，仅次于安全卫生饮用水，排在第二位。当然，疫苗也需要科学使用，根据疾病的负担来使用。（2013-8-30）

52. 问：疫苗打多了对宝宝的抵抗力有影响吗？//回答：和宝宝在成长过程中每天通过各种方式（吃、喝、玩等）接触的各种新“抗原”相比，疫苗只是额外增加了很小比例的抗原，不会影响宝宝的抵抗力，家长这种担心完全的多余的！（2013-9-23）

53. 问：疫苗两针之间能间隔多长时间呢？我家孩子一直咳嗽，上月中旬就该五联第二针了，因为咳就推迟了，但是现在还在咳嗽，第一针不会失效吧？//回答：推迟接种疫苗，不会使之前接种的疫苗失效。一般 2 次接种疫苗之间，可间隔 14 天以上。有明确规定的按照规定执行。（2013-11-9）

54. 问：我女儿四个半月大了，还没打过疫苗！低抵抗力不咋好，老是感冒，不打疫苗，会有什么后果？//回答：如果小孩没有接种禁忌，到 4 个月还没有接种疫苗，家长就该负责了！疫苗预防的是儿童常见传染病，对于体抗力差的小孩，一是患病的风险更大一些，二是是患病后后果更严重一些。建议在没有接种禁忌的情况下尽早接种疫苗，幼儿常用第二类疫苗也可以考虑选择。（2013-11-9）

55. 问：我想问一下减毒疫苗和灭活有什么区别呢，两者是不是都要打，还是只打一种？//答：有些疫苗只有减毒或灭活中的一种，少数同时有减毒和灭活疫苗。减毒和灭活疫苗的作用机理有差别，有的适用对象也略有差别。但总体来说效果和安全性差别不大，只需选择一种接种。（2014-7-27）

56. 问：进口和国产乙肝混种没有关系不？//答：不混用当然更好。但有些情况下因儿童流动、供方疫苗提供的因素、需方自主选择等需要混用国产和进口乙肝疫苗，这种混用是一种合理的选择，一般来说全程接种不影响疫苗的效果。（2014-9-10）

## 第二节 预防接种知情同意

1. 互动百科“知情同意权”字条：知情同意权由知情权和同意权两个密切相连的权利组成，知

情权是同意权得以存在的前提和基础。预防接种知情同意体现了疫苗接种对象及其监护人的知情权，规定了接种医生的告知义务，是安全有效提供预防接种服务的重要环节。最近查查文献，还有点收获，尚缺一些典型案例。（2011-5-8）

2. **#预防接种法律#**《侵权责任法》55条医务人员在诊疗活动中应当向患者说明病情和医疗措施。需要实施手术、特殊检查、特殊治疗的，医务人员应当及时向患者说明医疗风险、替代医疗方案等情况，并取得其书面同意；不宜向患者说明的，应当向患者的近亲属说明，并取得其书面同意。据此，预防接种可口头同意。（2012-2-18）

3. “预防接种知情同意书”并不是医生免责的依据，但有帮助，关键是医生不能有预过错。医生可免责的预防接种异常反应还是比较多的，主要依靠合理的异常反应的补偿机制。（2012-9-27）

4. 主要应遵循预防接种工作规范，知情同意是必须的，知情同意书不是必须的，有了知情同意书也不能免责。侵权责任法的内容未超出条例，供参考！//作为基层的工作人员，每天的工作都摸着石头过河。深怕少交待点什么。特别是侵权责任法颁布以来。想问下有没有相关方面的工作指引（2012-9-19）

5. 问：我家宝宝都快两周半了，我们这防疫站里说两周半到三周有五针是自费的，对方说如果不想打就签个协议，以后出任何问题都要自己承担与他们没有关系，我想问您是真的有他们说的这么可怕么？//答：可能是家长理解错了，应该是接种疫苗需要签订知情同意书。你再问问接种单位？（2013-9-9）

### 第三节 疫苗接种禁忌症

1. 预防接种主要有以下五类禁忌证？

- （一）已知对该疫苗所含任何成分，包括辅料及抗生素过敏者；
- （二）患急性疾病、严重慢性疾病、慢性疾病的急性发作期和发热者；
- （三）妊娠期妇女；
- （四）免疫缺陷、免疫功能低下或正在接受免疫抑制治疗者；
- （五）患脑病、未控制的癫痫和其它进行性神经系统疾病者。

2. 接种某种疫苗后出现轻度发热，不是接种后续同类疫苗的禁忌症（2011-8-7）

3. 进入2010版《中国药典》的所有疫苗对妊娠期妇女都是禁忌！只有没有进入药典的新疫苗甲型H1N1流感疫苗是例外。（2011-10-10）

4. 2010版《中国药典》，所有疫苗对妊娠期妇女都是禁忌！（2011-10-10）

5. 接种疫苗需要把握禁忌症，最好是在孩子处于较好的健康状况，或慢性疾病的稳定期接种疫苗。（2011-11-20）

6. 按照疫苗禁忌症的规定来判断：是否属于严重的慢性疾病？是否属于慢性疾病的急性发作期？是否有免疫功能和神经系统疾病？如果不属于，可考虑试着接种最需要接种的疫苗，如麻疹类、乙肝等疫苗；如接种的疫苗没有什么反应，可继续接种其它疫苗。告知与知情同意极为重要！（2011-11-29）

7. 免疫规划疫苗，如果没有禁忌症，应该都要接种。其它收费疫苗，可以根据情况选择接种，或选择不接种。发热、感冒时应推迟接种。（2011-11-24）

8. 郑老师，请问怀孕四个半月的孕妇能打麻疹疫苗吗？严禁接种。（2012-8-17）

9. 严重、伴其它症状的拉肚子不能接种疫苗，较轻的可考虑接种疫苗。（2012-8-17）

10. 巨细胞病毒阳性，检测结果2.17E+5copy/ml（荧光定量PCR检验方法），能接种疫苗吗？这类检测结果，可能不宜作为疫苗接种禁忌的依据。建议根据症状、体征来确定疫苗接种禁忌证。（2012-9-2）

11. 可根据是“急性疾病”、“严重的慢性疾病”、“慢性疾病的急性发作期”和“免疫功能低下”等指标判断是否属于疫苗接种的禁忌症，多参考已有的临床诊断结果。（2012-9-30）

12. 百度百科：脑病是指因遗传、先天性脑发育不全、脑外伤、脑肿瘤、脑出血、脑梗阻、感染、化学药物中毒等引起的大脑神经组织损伤。个人觉得疫苗说明书上“脑病”这一条害死人，脑病几乎无所不包，让接种医生无所适从，受害的是老百姓！（2012-9-26）
13. 有几个疫苗如白百破、流脑等，对“未控制的”癫痫是禁忌症，而不是小孩曾患过癫痫就一概不能接种。其它很多疫苗，癫痫都不是禁忌症。（2012-9-21）
14. 1）同时接种对小孩、家长更方便。2）蚊虫叮咬不应算疫苗接种的禁忌证。3）流感较肺炎高发。供参考！//小孩手背让蚊子叮了红肿了能打疫苗吗？昨天这种情况遭到拒绝了，还有我们这里的医生只给一次接种一种疫苗，且必须隔 32 天，这样孩子稍有不适就拖延疫苗，很麻烦（2012-9-27）
15. 抽搐（惊厥）不是百白破疫苗的禁忌，只是疫苗接种的注意事项。（2012-11-15）
16. 接种疫苗引起的血小板减少性紫癜是今后接种同类疫苗的绝对禁忌症。您小孩的特发性血小板减少性紫癜不是接种疫苗引起，可不作为疫苗接种的禁忌，但接种麻腮风一类疫苗需要适当注意。（2012-11-15）
17. 问：接种疫苗禁忌有那些？//回答：疫苗接种禁忌一般包括急慢性疾病状况、过敏情况、神经系统疾病、免疫抑制、怀孕等，不同疫苗禁忌症有差别。具体内容可查看疫苗说明书。（2013-11-10）
18. 问：怀孕妇女打疫苗有禁忌么？怀孕前打疫苗有注意的么？//回答：根据疫苗说明书，绝大多数疫苗对于孕妇是接种禁忌，目前只有狂犬病疫苗、甲流疫苗是例外。接种麻腮风等减毒活疫苗后，应在 3 个月内避免怀孕。实际上大多数情况对于孕妇接种疫苗都不会产生特别的安全性问题，很多对于孕妇误种疫苗（因为孕早期往往难以判断是否怀孕）的资料分析都是差不多相同的结论，即不能证实接种疫苗对于孕妇和胎儿的危害，包括减毒活疫苗。但考虑到孕妇的特殊性，如无特别的需要，没有必要在孕期去接种疫苗。供参考！（2013-11-23）

## 第四节 一类疫苗与二类疫苗接种

1. 应优先考虑按照国家免疫规划疫苗的程序接种相关免费疫苗。对于一些有价疫苗，可根据疾病的流行特征和危害、儿童的体质、家庭经济承受能力等自主选择。根据接种医生的建议，有选择地接种第二类疫苗还是会多一些疾病的保护。（2011-5-28）
2. 优先保证一类疫苗接种非常重要，但此贴对于二类疫苗接种的观点不正确！有些二类疫苗预防的疾病，如 B 型流感嗜血杆菌感染（Hib）、肺炎球菌性肺炎，其高发年龄都是从 6 月龄开始，如要自费接种此类疫苗，最好是在小孩 6 个月之前完成 3 剂基础免疫。（2011-6-12）
3. 第二类疫苗是指由公民自费，并且自愿受种的其它疫苗，如水痘减毒活疫苗、流感疫苗、b 型流感嗜血杆菌结合疫苗、肺炎疫苗、轮状病毒疫苗、伤寒 Vi 多糖疫苗、细菌性痢疾疫苗等。第二类疫苗还包括接种对象自愿选择的第一类疫苗的收费替代疫苗。（2011-6-21）
4. 第二类疫苗是对第一类疫苗的重要补充，并不是第二类疫苗就不需要接种，有些第二类疫苗针对的传染病对部分儿童健康的威胁较大，如水痘、肺炎、流感等，患病后不仅对儿童的健康造成危害，也增加了家庭和社会负担。家长可以根据当地疾病流行的威胁、小孩的身体素质、家庭的经济状况等来选择第二类疫苗。（2011-6-22）
5. 免费的疫苗是必须接种的，自费的疫苗可根据小孩的抵抗力和家庭经济承受能力等选择接种。（2011-6-29）
6. 儿童免费接种的免疫规划疫苗（第一类疫苗）、2009-2010 年接种的甲流疫苗等，都是由政府一次性购买，为公众提供免费接种。这一类疫苗在疾控机构和接种单位不存在任何买卖现象。（2011-7-5）
7. 我国从 2007 年实施扩大国家免疫规划之后，免疫规划预防的儿童疾病增加到 12 种，乙肝、卡介苗、脊灰减毒、麻疹风疹、麻腮风、流脑 A、流脑 A+C、乙脑、甲肝、无细胞百白破等疫苗都是免费为适龄儿童提供预防接种服务。我的理解是现在给儿童接种疫苗的都是精制疫苗。有些花钱的二类疫苗由儿童家长自愿自费选择。（2011-7-13）

8. 第一类疫苗，免费；第二类疫苗，自费。（2011-7-29）
9. 疫苗的作用只能针对特定的病原所引起的疾病，提高抵抗力要营养、锻炼、疫苗等等相结合。接种部分二类疫苗可减少针对疾病感染的风险。（2011-7-29）
10. 儿童免疫规划的疫苗都是免费的，目前已经覆盖了 12 种常见的危害儿童健康的传染病，这些疫苗的效果和安全性都非常好，应优先接种！其它收费的二类疫苗可根据儿童的疾病危害、儿童体质、经济承受能力等自愿选择，自费接种。（2011-7-29）
11. 接种疫苗后出现轻度发热，是疫苗接种的一般反应。发热反应与接种疫苗的种类、规格有关，与小孩体质的个体差异关系可能更大一些。一般发热反应不是疫苗接种的禁忌证，家长也不必太过当心。（2011-9-26）
12. 要钱的疫苗可以选择不打！收费疫苗是第二类疫苗，有两种情况：一种是免疫规划针对疾病的收费替代疫苗，如四价流脑疫苗、甲肝灭活疫苗等；一种针对非免疫规划疾病的疫苗，如水痘、Hib 等。前者完全可以选择免费的免疫规划疫苗；后者可根据疾病的流行特征、儿童的体质、经济承受能力来自主选择。（2011-10-4）
13. 二类疫苗针对的疾病，像肺炎球菌、Hib 和轮状病毒感染、水痘等，都是常见疾病，其中水痘基本上会显性发病，肺炎球菌和 Hib 感染只有少部分表现出症状，但较严重。对于是否选择接种二类疫苗？水痘疫苗应该接种，其它还真没有办法正面回答。只能说疫苗是有效的，根据儿童体质、经济承受能力等自愿自费选择。（2011-10-14）
14. 不接种二类疫苗对孩子有什么影响？这类问题太难回答！接种疫苗可防病，但不是 100%，而且也有较低概率的异常反应；不接种疫苗，疫苗针对疾病有可能不感染，有可能感染了发病，也有可能感染了不发病。以上就是种种影响，不同的疾病和疫苗会有差别。还是那句话：二类可以不接种，要花钱受益，家长拿主意。（2011-10-25）
15. 接种疫苗可防病，但不是 100%，而且也可能造成较低概率的异常反应；不接种疫苗，疫苗可预防的疾病有可能不感染，有可能感染了发病，也有可能感染了不发病。以上就是种种影响，不同的疾病和疫苗的情况也会有差别。还是那句话：二类可以不接种，要花钱受益，得家长拿主意。（2011-10-25）
16. #预防接种问题#小孩 4 岁 8 个月，肺炎、轮状病毒、钩体、炭疽、出血热疫苗都需要补种吗？快 5 岁的小孩，肺炎、轮状病毒感染疾病的高发期基本上已经过了，可以不用再接种。炭疽、钩体疫苗是用于发生疫情后的应急接种，出血热疫苗用于疫区高危人群的接种，属于免疫规划疫苗，不用去主动接种。（2011-12-7）
17. 快 5 岁的小孩，肺炎、轮状病毒感染疾病的高发期基本上已经过了，可以不用再接种。炭疽、钩体疫苗是用于发生疫情后的应急接种，出血热疫苗用于疫区高危人群的接种，属于免疫规划疫苗，不用去主动接种。伤寒疫苗可用于疫区的易感人群（2011-12-7）
18. 预防接种，特别是第二类疫苗的接种往往需要综合权衡疾病的危害、疫苗的效果、疫苗的安全性、接种对象的健康状况、接种对象的年龄，甚至是家庭的经济状况，有儿童家长在自愿的基础上作出选择。（2012-4-20）
19. 预防接种异常反应和事故是完全不同的概念，预防接种异常反应是使用合格的疫苗，接种中无差错情况下发生的反应，既然是异常反应就不是事故！一类和二类疫苗出现异常反应，主要差别是补偿经费来源不同，前者由财政补偿，后者由疫苗企业补偿。（2012-7-21）
20. 进口疫苗比国产疫苗安全吗？能不能到国外去打疫苗？
- 郑景山：无论是国产疫苗还是进口疫苗，都有严格的质量控制体系来保证疫苗的安全和有效性。我们国家几乎所有的小孩出生以后都需要按照免疫程序来接种疫苗，接种疫苗的数量是非常大的。从我们对疫苗接种后异常反应的监测结果来看，我国的计划内疫苗，也就是免疫规划的疫苗的异常反应发生率非常低，没有发现副作用大的问题。无论是国产疫苗还是进口疫苗，所有的疫苗都会有一定水平的异常反应发生率，进口疫苗和国产疫苗在异常反应发生水平上没有明显差别。对于中国小孩能不能到国外打疫苗，如果小孩出国肯定要到国外打疫苗，但如果是考虑疫苗安全方面的问题去国外打疫苗，是没有必要的，可能也不太现实。
21. 一个家长问，孩子如果以前用过抗生素，再接种疫苗的时候会不会影响疫苗的效果？

郑景山：对于这个问题，首先我想要问是在什么情况下使用抗生素，如果是小孩正在生病，或生病后处于恢复期，这个时候要暂停疫苗接种，这也是出于疫苗接种禁忌症方面的考虑。如果小孩现在是健康的，只是以前生病用过抗生素，这种情况下抗生素对疫苗是不会有影响的。如果小孩生病还没有完全康复，除非特别需要，一般都不应该接种疫苗。

22. 孩子患传染病的风险会不会加大？比如说乙肝疫苗，因为打三针，在没有接种之前会不会感染疾病？

郑景山：大部分疫苗来说都是会增强，如果没有按照免疫程序完成接种，传染病的风险还是比完成全程接种儿童的风险要大一些。因为他只有按照免疫程序全程接种以后才能获得最好的保护效果。如果没有按照免疫程序接种完，还没有形成很好的保护，也有一部分小孩还是易感者，也会有感染相关传染病的风险。

23. 二类疫苗主要有哪些种类呢？

郑景山：接种的二类疫苗分为两种情况，一种情况就是国家免疫规划疫苗没有包含的一些疾病，因为国家免疫规划疫苗包含了对儿童有 12 种疾病，麻疹、风疹、腮腺炎、流脑、乙脑、甲肝、乙肝、卡介苗、百日咳、白喉、破伤风、脊髓灰质炎，这 12 种疾病，除了 12 种疾病之外也有疫苗可以预防，那么这是第一种情况。第二种情况，假设到接种单位去接种免费疫苗的时候，还可以自己选择收费的相同的同类疫苗来接种，这也是一种二类疫苗，那么这两种情况都有。这一类的二类疫苗比较常见的，像水痘疫苗，还有轮状病毒疫苗、肺炎疫苗、流感疫苗，另外还有流感嗜血杆菌，这些用的比较多一些。

24. 我觉得挺心疼的，所以我觉得既然是二类疫苗嘛，医生可能就是说可打可不打的，我就没有选择给他接种，但是我心里很有这个疑惑，今天想问问郑主任，有没有必要必须接种？

郑景山：这个问题确实是很多家长都关注的问题，特别是家里有小孩儿，可能到接种单位里面，看到接种单位墙上贴了很多一类疫苗的免疫程序，还有其它疫苗的免疫程序，很多都是一类疫苗之外的，还有二类疫苗，这种怎么选择，可能还是需要综合考虑，一方面考虑传染病的流行到底是不是对小孩儿的健康有威胁，有一些传染病，像水痘、肺炎、流感应该还是比较普遍的发病的一些传染病。有没有孩子不适合注射二类疫苗呢？郑景山：不适合注射二类疫苗的情况，虽然它和一类疫苗情况比较类似的，就是说所有的疫苗根据说明书里面的要求都会有禁忌症的问题，比如小孩儿处于生病的状况，肯定是不能接种疫苗，另外小孩儿可能还是过敏，就是平时如果是对食物过敏，如果容易过敏的话可能对一些疫苗也会有一些禁忌。再另外就是小孩儿免疫功能的状况，还有神经系统的发育这一块。

25. 二类疫苗是不是也有一个接种的时间表呢？

郑景山：你说的很对，二类疫苗和一类疫苗是一样的，它也有一个推荐的接种程序，包括从什么时候开始接种疫苗，中间经过多长时间再接种疫苗，整个接种完成需要多长时间，一般也有推荐的免疫程序，但是不像我们一类疫苗免疫程序规定那么严格，这是一个。第二，很多时间可能一类疫苗和二类疫苗在使用上面有一些冲突的问题，那么在这种情况下我们建议还是先接种一类疫苗，可以间隔大概两周、三周、四周，二到四周时间可以再来接种二类疫苗，这种安排可能更好一些。有一些疫苗，像流感嗜血杆菌，还有小孩儿肺炎结合疫苗，这种疫苗免疫程序也是两个月、三个月、四个月，和我们的一类疫苗里面的白百破疫苗、脊灰疫苗，甚至和乙肝疫苗也会时间上面有一些冲突，这种情况下我们建议优先接种一类疫苗，然后间隔两周以后可以接种第二类疫苗。

26. 关于疫苗的安全问题，这也是一直大家关心的问题，想问问郑主任，现在二类疫苗的安全性怎么样？

郑景山：作为二类疫苗的安全性和一类疫苗的安全性，在国家管理层面都是一样的管理，包括从疫苗最早的毒株，到动物实验，到临床实验，到生产车间的一些要求，质量检测的要求，而且每一批疫苗出厂之前都要进行检验，每一批都合格以后才可以进入市场。而且接种的时候也有一系列的规范要求，所有的接种单位和接种人员都是经过卫生行政部门培训以后，而且许可以后才可以接种疫苗。而且疫苗接种了以后还要进行安全性的观察，所有疫苗能够反映我们搜集起来的分析，看这个疫苗到底是安全还是不安全的，包括疫苗接种的效果。所以从整个一整

套的，从疫苗的研发，到生产，到使用，整个环节 形成一个非常，应该说形成一个比较完整的监管体系，而且最近我们国家的疫苗监管体系也获得了世界卫生组织的认证，这个应该说是我们国家非常大的成就。获得认证意义在什么呢？就是我们国家的疫苗的质量和国外疫苗的质量是处于同一个水平，今后作为国际招标水平，我们疫苗也可以基于国际市场，这应该说是非常好的一个，应该说目前我们国家在疫苗的监管方面要求是越来越严格的。

27、无法直接回答是否需要接种自费疫苗的问题！流感是常见的呼吸道传染病，发病率相对高一些；肺炎球菌感染也是也是常见的感染性疾病，但感染后少数/部分会表现为肺炎、脑炎等严重侵袭性疾病。家长可根据小孩的体质、经济状况等自愿选择。（2012-11-28）

28、传说收费的疫苗都没打的必要。费解。//“收费疫苗都没打的必要”，这种观点也太绝对了！第二类疫苗预防的多为儿童常见传染性或感染性疾病，很多研究都证明了接种疫苗具有较好的成本效率。（2013-3-6）

29、问：我想问收费疫苗有必要打吗？哪些收费疫苗应该打，每次给宝宝打我都好为难哟。能不能罗列一下，不让我那么纠结。拜托了。//答：收费疫苗的问题，大家都很纠结。总体说来，常见的第二类疫苗主要预防常见的感染性疾病或传染病，具有阶段性（小年龄组）或长期预防作用。（2013-5-9）

30、问：甲肝疫苗必须打三针吗？孩子两岁半，之前打过一针。是北京产的批号是 201212036，价位是 130，这次是 299 说是 130 元 95 的价位没有货，我们小区她们打的甲肝价位都是 95。有区别吗？hib 有必要打吗？//回答：甲肝疫苗，如使用减毒活疫苗，接种 1 剂；如使用灭活疫苗，接种 2 剂。2 岁半小孩没有太大必要接种 Hib 疫苗。（2013-12-3）

31、问：医院接种疫苗为什么分免费和收费两种？医生说收费自愿选择打或不打。如果说不打，医生就说以后怎么了很严重，是不是都该免费收费的都必须打呢？//回答：免疫规划疫苗（免费）应该按照免疫程序接种，收费的疫苗根据情况自主选择。收费疫苗主要预防小儿常见传染性或感染性疾病，小孩的年龄和体质是选择需要考虑的因素。越小的小孩，体抗力差一些，接种收费疫苗的必要性就更大一些。（2014-1-21）

32、关于收费的预防针需要打吗？如何选择？//回答：不能简单地说收费疫苗是否该打的问题，一般来说接种第二类疫苗收益大于付出，抵抗力差一些的小孩更有必要接种第二类疫苗，年龄越小越有必要选择接种一些第二类疫苗。（2014-3-21）

33、问：老师我想请教下二类疫苗如何选择性打？//回答：第二类疫苗有两类，一类是免疫规划疫苗（免费）不覆盖的疫苗，一类是可替代免疫规划疫苗的。前一类还是多选择为好，但需要针对合适的年龄选择。后一类可根据经济条件等选择。各地提供的第二类疫苗有差别，建议再咨询本地接种单位。（2014-5-3）

## 第五节 疫苗不良反应

1. “不良反应，专家说与疫苗没关系”，我想专家是不会这样说的。除了一些偶合症（可能占一定的比例），其它疫苗不良反应，还是与疫苗有关的，要么是疫苗引起的，要么是疫苗诱发的。当然绝大多数反应是轻度发热、局部红肿热痛等一般反应，较重的异常反应一般还与接种对象的个体因素有关。（2011-6-6）

2. 对于疑似预防接种异常反应，根据卫生部 2008 制定的《预防接种异常反应鉴定办法》，实行县级疾控机构一级诊断，市级医学会和省级医学会两级鉴定的办法。（2011-6-3）

3. 先天性免疫功能缺陷患儿接种疫苗后出现的悲剧从专业技术角度很难避免，各方均无过错，需要依靠有效的社会救助机制来弥补。（2011-6-13）

4. 除了造假的疫苗，其余所谓的毒疫苗 100%是谣言！（2011-6-21）
5. 现在预防接种，风险最大的是接种医生。预防接种异常反应，往往接种对象和接种医生都没有过错，其中还会参杂大量的偶合病例。如果有完善的医疗救治机制来处理偶合病例和其它健康问题，有疫苗伤害保障机制来应对异常反应，现在网络上铺天盖地的所谓“毒疫苗”谣言可能就会销声匿迹。（2011-6-19）
6. 接种疫苗后出现轻度发热，是疫苗接种的一般反应。发热反应与接种疫苗的种类、规格有关，与小孩体质的个体差异关系可能更大一些。一般发热反应不是疫苗接种的禁忌证，家长也不必太过当心，目前可能没有预防发热的措施。（2011-9-20）
7. 应适度关注宝宝的疫苗接种反应，但不要过分关注。最近看微博，有些家长在宝宝接种疫苗回家后，就开始连续测量宝宝的体温，看是否发热，或者对宝宝的很多常规户外活动等加以限制。部分儿童接种疫苗后出现轻度发热和注射局部红肿，是比较正常的一般反应，一般不需治疗，会很快痊愈。但高热应及时就医。（2011-10-8）
8. 如果属于一般反应，可以继续接种；如果属于异常反应，根据其严重程度，确定是否继续接种。（2011-10-25）
9. 按照国家免疫规划程序，我国儿童在 0-6 岁可得到预防 12 种传染病，22 剂次疫苗的免费接种。家长也可自愿选择收费的替代疫苗。所有的疫苗都可能会有副作用，但发生率很低。（2011-10-25）
10. 疫苗反应不会又发热，又流鼻涕。（2011-11-29）
11. 疫苗反应，一方面是因为疫苗本身的特性，更多是因为接种对象的体质因素。如果是一般反应，就不要太担心（2011-12-5）
12. 打预防针应该不会引起咳嗽和感冒（2011-12-30）
13. 宝宝需要接种的疫苗，是基于传染病的负担和流行特征，以及疫苗的特性安排的，免疫规划疫苗是其中基本的部分，自费疫苗和自主选择。疫苗总体安全性都是非常好的，但也会有少数人会出现反应，其中主要是一般反应||老师，为什么宝宝要打那么多疫苗呢?打完了还有疫苗反应。（2012-2-1）
14. 部分小孩在接种疫苗后会出现一些反应，如低热、局部红肿，同时可能伴有全身不适，如倦怠、食欲不振、乏力等综合症状。上述症状一般持续 1~2 天即可消失，不需要任何处理。小孩接种疫苗后出现上述反应，应该适当休息，多喝开水，注意保暖，防止继发其它疾病。如果发生严重反应者，应及时就医。（2012-4-20）
15. 接种疫苗后出现轻度发热、局部反应等一般反应，不影响今后的疫苗接种。（2012-5-2）
16. 接种合格疫苗出现过敏性休克，确实会发生。但过敏性休克发生的几率极低，接种单位都会常规备有专门应对过敏性休克的药品，防止出现严重后果。（2012-4-27）
17. 根据《疫苗流通和预防接种管理条例》第 46 条规定：因预防接种异常反应造成受种者死亡、严重残疾或者器官组织损伤的，应当给予一次性补偿。因接种第二类疫苗引起预防接种异常反应需要对受种者予以补偿的，补偿费用由相关的疫苗生产企业承担。（2012-5-4）
18. 昨天孩子打了流脑疫苗之后发烧到了 39 度，这个情况正常吗？郑景山：如果发烧到 39 度的话，一方面有可能是疫苗引起的一般的副反应，这有可能，第二种就是因为感染其它疾病发热，这种情况应该说是需要及时就医，找出病因，对症治疗。
19. 预防接种反应和事故是完全不同的概念，既然是异常反应就不是事故，一类和二类疫苗只是补偿经费来源不同。//用收费疫苗替代一类疫苗出现了异常反应，这是应该按预防接种异常反应处理还是按预防接种事故处理？一类疫苗和二类疫苗同时接种出现了异常反应，按异常反应处理还是预防接种事故处理？（2012-7-21）
20. 接种疫苗会出现（疑似）预防接种异常反应，但没有疫苗中毒一说！自闭症与预防接种的关系，已经证明是虚假联系!! //打疫苗真的得小心，慎重。我一朋友家孩子小的时候打疫苗中毒了，现在 5 岁多还不会说话，好像生活在自己的世界里。刚刚被确诊为自闭症。（2012-8-25）
21. 请问宝贝打预防针后五六天是不是免疫力低容易感冒呢？谢谢！接种疫苗一般不会出现这种情况，可能是偶合。减毒活疫苗如麻风疫苗、麻腮风疫苗在接种后 5-12 天，少数儿童会出现

疫苗病毒轻度感染症状，类似于感冒症状。(2012-10-4)

22. 接种疫苗出现的低热等一般反应，不影响后续疫苗的接种，家长不用太过担心钦:@郑景山 你好，我宝宝快6个月了，她前两个月打脊髓灰质炎什么疫苗的，然后打免费的那种，两个月打了两次都有发烧，家人怕他这样发烧不好，希望以后这样的疫苗不给他打，不知道老师觉的这样可以吗？(2012-10-8)

23. 可能有些小孩对疫苗更敏感一些，另外由于1岁内的小孩接种疫苗的频率较高，也容易偶合其他疾病。如果只是低热反应，家长也不必太担心。流感、水痘都是冬春季常见传染病，及时接种疫苗来预防比较重要。(2012-10-13)

24. 可能是时间上的耦合，应该与疫苗接种没有关系 || 心雨: 昨天打完针后偶尔有点干咳，好象咳不出来的样子，一连好几声，今早也是，是跟昨天打的疫苗有关吗？(2012-12-13)

25. 可能是接种疫苗的一般反应，也算是比较“正常”，不必着急//欧阳婷:郑景山 郑老师你好，想问一下：小女一岁了，每次无论接种哪种疫苗之后都会有一点低烧是什么原因，有问题吗？(2013-1-3)

26. 首先停用“相关”疫苗，是出现可疑事件后的常规应对措施。(2013-2-4)

27. 我是奶粉过敏宝宝的妈妈，宝宝于4月12日注射了潘太欣，现在一周了，一切良好，只有第二日低热37.7摄氏度，持续一天就好转了，无其他不良反应。谢谢您！一方面希望我的病例可以帮到其他的家长，当初社区也是不给注射，让所有食物不过敏了再注射，但是宝宝只有4个月。//接种疫苗是很平常的一件事，如果家长草木皆兵，接种医生就会缩手缩脚！(2013-3-21)

28. 问：我家宝宝昨天去打疫苗，然后夜里就开始鼻塞，早上起来就开始流鼻涕！！我想问一下，有没有可能这是打疫苗的副作用？可以用药吗？//答：肯定不是疫苗的副作用！需要就用药吧。(2013-6-11)

29. 问：为什么宝宝打完疫苗胳膊上会有个硬疙瘩？是没吸收吗？//答：需要区分是卡介苗，还是乙肝、百白破疫苗引起的局部硬结。如为后者，热敷可促进硬结吸收。(2013-7-1)

30. 问：郑老师，你好，我家女儿25个月10天，她从小时候几个月大开始，每次打预防针当天都会有点不舒服，比如精神不好，食欲不好，上次打的麻疹疫苗发烧到38.2，昨天打的甲肝下午又发烧了，今天早晨还是37.9，食欲不好，精神不好，还有点恶心，请问老师我该怎么办//答：因为个体差异，有些小孩接种疫苗后会出现反应。您说的情况都属于一般反应，不会有什么影响。2岁后小孩需接种的疫苗大幅度减少，您的担心也会减少。(2013-9-7)

31. 问：请问满月婴儿接种第二针乙肝疫苗局部有红肿约5.0CM，一个星期后因脑出血住院，医院初步诊断维生素缺乏引起，请问这与疫苗有关系吗？//答：局部反应与疫苗没有关系，与维生素K缺乏有关。(2013-9-9)

32. 问：我家宝宝接种疫苗总是老发烧怎么回事？？？还建议继续接种疫苗吗？//回答：可能是比较“正常”的反应，由于个体差异，部分小孩接种疫苗后反应可能会“强”一些，一般不影响今后接种疫苗。(2013-9-21)

33. 问：我儿子6岁3个月，昨天去打了流脑疫苗A+C群 今天上午就说头晕，吃早餐吐了，现在中饭也没有吃，觉得还是有点头晕，没有发烧。是疫苗的正常反应吗，要看医生吗，会持续多久？//回答：有可能是疫苗的一般反应，一般持续一天左右。(2013-11-24)

34. 问：请问郑老师，那些预防疫苗比较容易引起发热？在注射的时候，父母就可以多提个心//回答：接种疫苗后一般都会有少数儿童出现发热反应。百白破疫苗接种后发热的比例高一些，含麻疹成分接种后少数会在6-12天出现发热反应。(2013-12-11)

35. 问：家有女宝宝21个月，昨天早上接种甲肝活苗当晚开始发烧，今天上午还好，下午又烧了一会儿，7点多开始发烧，现在都39.8度了，没吃药，用去医院吗？//回答：发烧39.8度，赶紧就医治疗。疫苗引起的发热一般为低-中热，不要首先考虑疫苗反应，以免耽误治疗。

(2013-12-25)

36. 问：我女儿一岁半，前几天刚打了百白破和麻腮风，晚上就发烧了，擦了酒之后就好了，第二天中午又发烧39度，请问是疫苗引起的吗？需不需要补打这两针？//回答：接种疫苗引起的发热一般反应，一般在接种疫苗当天或第二天发生，以低热为主，持续一天左右。(2014-1-22)



37. 卫计委等 8 部委下发《关于进一步做好预防接种异常反应处置工作的指导意见》，将疑似预防接种异常反应医疗救治及报销纳入职工基本医疗保险、城镇居民基本医疗保险、新型农村合作医疗，及大病医疗保障和重特大疾病医疗救助。鼓励地方通过商业保险解决预防接种异常反应补偿问题。<http://url.cn/NbrDOE>（2014-5-1）

38. 问：我女儿一周半过九天，昨天上午接种麻腮风，昨天傍晚至今反复高烧，基本都是 39 度以上，有用护彤，退热栓，恬倩，和复方锌布退热，都退得下来，但是四五个小时后又反复，怎么办呢？//答：持续高热，疫苗接种的反应可能性不是特别大。建议及时就医，以免耽误疾病治疗。（2014-8-20）

39. 问：我女儿二周昨天打了乙脑减毒活疫苗第二针手臂红肿了！去年打第一针没肿过！今年出现过两次打针针口位置红肿！第三变硬这该怎么处理？//答：局部反应，属于接种疫苗的一般反应，一般很快就会消退。如反应直径超过 1.5 厘米，建议去接种单位看看。（2014-8-24）

## 第六节 疫苗联合接种与接种时间

1. 所有免疫规划疫苗，即免费的第一类疫苗都可以按照免疫程序同时接种。小孩 1 岁半时，可同时接种甲肝、麻腮风、无细胞白百破等免费疫苗种。小孩每次接种疫苗时，最多能注射 2 剂+口服 1 剂。（2011-6-20）

2. 所有儿童免疫规划疫苗都可以同时接种。（2011-7-6）

3. 一般来说，2 次接种之间间隔 28 以上比较好。不是因为疫苗之间的相互影响，主要是考虑异常反应的判断和管理的需要。目前由于二类疫苗接种服务的需要，第二类疫苗的接种可采用与第一类疫苗间隔 14 天。（2011-8-15）

4. 疫苗接种稍微推迟一点（1 个月），属于合格接种，不会有什么问题。（2011-8-25）

5. 免疫程序往往是一个时间范围，推迟几天没有什么，应尽早补上！（2011-10-21）

6. 国产和进口白百破疫苗的安全性和效果没有明显差别。持续使用一种疫苗完成全程免疫，主要是有临床研究对于效果的证据。国产和进口疫苗成分差不多，互换使用不会有影响，也不会增加对娃娃身体的伤害。（2010-10-19）

7. 疫苗的常规接种，最好间隔 28 天（1 个月），也可间隔 14 天以上。18 个月的白百破疫苗和麻腮风疫苗，一起接种更好，家长少跑一趟，小孩少一次疼痛。（2011-10-27）

8. 免疫程序是一个时间范围，不是一个时点。（2011-11-8）

9. 两次接种间隔 14 天没有什么问题。（2011-11-10）

10. 两针疫苗最好间隔多长时间？最好间隔 14 天以上，或 28 天以上，根据各地的规定执行。少数免疫机理类似疫苗间，可因不同时接种，并间隔时间较短，会影响免疫细胞捕获抗体，影响后一个疫苗的免疫效果。实际上多数疫苗任意间隔接种并无此类影响。要求两次预防接种间隔一定时间，更多是管理和异常反应判断等的需要。（2011-11-5）

11. **#预防接种问题#**更正：两次疫苗接种最好间隔多长时间？最好间隔 14 天或 28 天以上。部分免疫机理类似的疫苗可因接种间隔时间较短，影响免疫细胞对抗原的捕获，影响后一个疫苗的免疫效果。实际上很多疫苗任意间隔接种并无此类影响，要求两次预防接种间隔一定时间，更多是管理和异常反应判断等的需要。（2011-12-6）

12. 同时接种和分开接种都是可以的。我国免疫规划 30 多年都是采用脊灰疫苗与白百破疫苗同时接种，其安全性已得到充分证明。同时接种对预防接种的接受方和提供方更方便，也更少受到其它影响，如小孩生病等（2011-12-5）

13. **#预防接种问题#**两针疫苗最好间隔多长时间？最好间隔 14 天或 28 天以上。部分免疫机理类似疫苗间，可因不同时接种，前后间隔时间较短，影响免疫细胞捕获抗原，而影响后一个疫苗的免疫效果。实际上很多疫苗任意间隔接种并无此类影响。要求两次预防接种间隔一定时间，更多是管理和异常反应判断等的需要。（2011-12-5）

14. 我家宝宝 6 个月 8 号接种的乙肝和流脑，可是医生把 HIB 和轮状病毒疫苗预约到 21 号。中间才间隔 12 天，合理么？2 针之间接种不是说至少要 14 天的么？//郑景山：间隔 14 天以上比

较合理（2011-12-8）

15. 我宝第五个月的疫苗白百破和第六个月的乙肝疫苗、A群流脑疫苗，由于身体一直不舒服没打，上个月去打，医生把白百破和乙肝一起给打了，这样可以吗？//郑景山：可以一起接种，所有免疫规划疫苗都可以一起接种。（2012-1-6）

16. #预防接种问题#我宝第五个月的疫苗白百破和第六个月的乙肝疫苗、A群流脑疫苗，由于身体一直不舒服没打，上个月去打，医生把白百破和乙肝一起给打了，这样可以吗？//没有问题，所有免疫规划疫苗都可以同时接种。一般每次最多注射 2 剂+口服 1 剂。（2012-1-6）

17. 按照免疫程序，1岁半儿童（18月龄）需接种麻腮风、甲肝和无细胞白百破疫苗，同时接种麻腮风和甲肝减毒很正常，下次应该需要接种无细胞白百破疫苗（2012-2-4）

18. 一般来说疫苗起始月龄的具体时间按足月计算，如间隔 1 个月可为 28-31 天，根据具体的出生年月日推算，上月是几号，这个月就预约几号//兰医生告诉记者，计免系统是全市统一的，由于一些设置上的问题，如满月为 28 天还是 30 天，就会产生不同的时间表。“满月接种第 2 针乙肝疫苗，到底满月为 28 天还是 30 天？”（2012-2-10）

19. 如果只是有点轻度流鼻涕，没有其它接种禁忌，可以考虑按照程序接种疫苗。上次推迟接种后，本次接种的间隔，从推迟接种的时间开始计算（2012-2-17）

20. 疫苗的接种时间是按照每个疫苗分别计算的，推迟了某个疫苗，只会影响这个疫苗的后续剂次。并不是推迟了一个疫苗，所有的疫苗都需要推迟。（2012-2-26）

21. 小孩 7 岁，如未患流行性腮腺炎，也未接种过腮腺炎成分的疫苗（麻腮、麻腮风、腮腺炎疫苗），建议还是接种含腮腺炎成分的疫苗，儿童对腮腺炎普遍易感。白破 2 联疫苗应该补种。（2012-3-16）

22. 免疫规划疫苗，无论是减毒活疫苗还是灭活疫苗，根据免疫程序的安排都可以同时接种。水痘和轮状病毒等第二类疫苗，可能很多地方要求与免疫规划疫苗分开接种。这类规定主要是管理的需要，而不是同时接种有什么技术问题。（2012-4-14）

23. 疫苗接种的间隔，首先要符合免疫程序的要求。除了减毒活疫苗之间需要有严格的时间间隔以外，接种单位对于疫苗接种间隔的安排，主要是规范管理的需要。各地对此有不同的管理规定。一般来说，两次接种之间间隔 14 天以上较好。（2012-4-20）

24. 如果 1 次只接种一种疫苗，可能很多疫苗不能按照免疫程序完成接种。一次接种，同时注射 2 种疫苗+口服 1 种疫苗，符合预防接种的技术规范，也获得了疫苗长期应用的安全性证明。（2012-4-20）

25. 疫苗的接种时间，也就是免疫程序，一般是根据疫苗的特点、儿童免疫系统的特性和针对疾病的流行规律确定的。最好的免疫程序是在针对疾病高发之前通过接种疫苗获得保护。最好是按照免疫程序完成疫苗接种，对于各种原因造成的延后，能尽早补上，一般影响不大。（2012-4-20）

26. 疫苗接种程序，一般是一个时间范围，而不是一个时间点。“推迟”10 天不会有影响。（2012-6-4）

27. 其它疫苗不用推迟，按照程序接种//我儿子六个月应该接种的乙肝疫苗因为拉肚子推延了，后来又因为流鼻涕耽搁了，现在七个月零十天，是不是所有疫苗都推延一个月打啊（2012-6-8）

28. 现在用自然月作为间隔，可确保间隔大于等于 28 天，也便于计算和记忆。（2012-6-9）

29. 疫苗接种间隔一个月的时间要求是 28 天。在具体操作时，往往按照一个自然月来预约接种间隔，上次是 5 月 23 日，这次就是 6 月 23 日，这样家长、接种单位都好推算、记住接种时间。（2012-6-18）

30. 各种疫苗有各自的免疫程序，不存在不同疫苗之间的顺序关系。（2012-7-21）

31. 减毒活疫苗（麻疹）和流脑 AC 疫苗（灭活疫苗）从理论角度来说，是可以任意时间间隔的。但从管理的角度，一般要求两次疫苗接种之间，要么同时接种，要么间隔 14 天以上。（2012-8-4）

32. 我国一般规定一次接种最多可注射 2 种疫苗+口服 1 种疫苗，3 种注射疫苗需要分 2 次完成。部分欧美国家无同时接种疫苗数量的限制。（2012-8-18）

33. 免疫规划疫苗都可以同时接种，不会增加不良反应或影响疫苗效果。（2012-8-26）
34. 早打了一般不会存在安全性问题，主要是影响效果，算无效接种。（2012-8-31）
35. 乙脑、甲肝、白百破、麻风疫苗，互相之间都可以同时接种，但一般每次只能接种 2 剂注射疫苗。2 次免疫规划疫苗接种，一般要间隔 1 个月。（2012-9-4）
36. 免疫规划疫苗同时接种不会增加各疫苗反应，可方便儿童、家长和接种人员，孩子也减少痛苦的次数，减少其因常见小病而推迟预防接种的概率，有助于提高预防接种的依从性和接种率，等等好处。（2012-2-11）
37. 一般来说疫苗起始月龄的具体时间按足月计算，如间隔 1 个月可为 28-31 天，根据具体的出生年月日推算，上月是几号，这个月就预约几号//兰医生告诉记者，计免系统是全市统一的，由于一些设置上的问题，如满月为 28 天还是 30 天，就会产生不同的时间表。“满月接种第 2 针乙肝疫苗，到底满月为 28 天还是 30 天？”（2012-2-10）
38. 没有具体的规定，一般 3 天就可以接种疫苗了。//小孩感冒好了，几天才能打乙脑减毒吗？（2012-10-5）
39. 推迟接种一般不影响疫苗的效果，只是在推迟接种疫苗的“空窗期”存在感染甲肝的风险//因为身体的原因，我儿子在 2.6 岁才接种甲肝疫苗，那疫苗还有效果吗？||郑景山:在满 2 岁之前接种甲肝疫苗，都可以算是正常接种（2012-10-5）
40. 小孩接种疫苗，不同的疫苗间隔半个月或一个月接种均可。一般不影响疫苗接种的效果，不同地区有具体的规定，主要是规范管理的需要，而不是存在技术性的问题。我想问一下小孩子打预防针半个月打一次好还是一个月打一次好啊（2012-10-6）
41. 痊愈后 3-5 天再接种疫苗比较好。少数小孩接种疫苗后会出现低热反应，不必太担心。//我家宝宝最近一个月都感冒跟拉肚子才康复明天要打预防针了，能不能打。他上个月打了有点发烧，我怕他现在打了会出现发烧现象，他能不能打？
42. 属于合格接种，不影响效果//我的小孩因为身体不好接种脊灰疫苗第三针的时间与第二针间隔近 3 个月这样会影响效果吗？（2012-10-8）
43. PPD 为一般体检性项目，不影响正常的疫苗接种。供参考！//孩子四个多月 8 号做了 PPD 实验判断卡介苗接种是否成功，不知 10 号的白百破疫苗是否可以打？||@郑景山:属于合格接种，不影响效果（2012-10-9）
44. 之前病程较长，可在痊愈 5 天后接种疫苗。目前需接种麻腮风疫苗，之前应该已经接种过一些疫苗，如果没有什么反应的话，可以正常接种。供参考！//我们这有一宝宝是过敏体质，二十几种过敏原排查也不在其中，患咳嗽两个月才痊愈！马上要接种麻腮风、白百破了，可以接种吗？（2012-10-9）
45. 这个确实是说明书的问题。询证医学（实际应用）表明，麻风疫苗和其他疫苗同时接种，不存在安全性问题。修订的《预防接种工作规范》将对此明确规定。//您说过所有免疫规划内疫苗都可以同时接种。那北京天坛产的麻风疫苗说明书明确标出不可以和其他疫苗同时接种。（2012-10-15）
46. 打预防针的间隔要符合免疫程序的要求。不同疫苗的 2 次接种之间，间隔在 14 天以上即可。（2012-11-1）
47. 糖丸是安全性较好的疫苗！但糖丸确实存在极低概率的疫苗相关麻痹问题，主要与儿童免疫功能有关。脊灰疫苗的不良反应在疫苗说明书有明确的说明，接种前一般也会告知家长//像糖丸这么危险的疫苗为什么还要让我们的每个孩子吃呢，网上有那么多吃了糖丸致残的，虽然是概率问题可是毕竟会毁了一个孩子的一生，可是基层防疫人员和您从来没有提醒过各位妈妈糖丸的危害呢？（2012-11-1）
48. 问：不同的疫苗要不就同一天接种，要不就相隔 14 天就可以？//郑景山：不完全是，如为 2 种注射型减毒活疫苗，应间隔 28 天以上。（2012-11-22）
49. 灭活疫苗之间，或一种减毒活疫苗与灭活疫苗之间，从技术角度来说都可以任意时间间隔，但从规范管理的角度，一般要求 2 次接种间隔 14 天以上比较好。2 种注射型减毒活疫苗，要么同时接种，要么间隔 28 天以上接种。//现在疫苗间隔时间多以减毒、灭活来间隔。例如：流感

裂解、流脑(A、A+C)、百白破、白破算减毒还是灭活呢，和脊灰强化免疫则样间隔呢？

(2012-11-24)

50. 不会同时接种的！一般会接种 2 剂，其中应优先接种麻风疫苗。//我宝八月，1 至 6 月打过卡介苗，乙肝(三针)，脊灰三次(糖丸)，无细胞百白破(三针)，七月没打(医生说免费疫苗没有，自费有流感(有两种)，轮状，我没有选择打)，现八月了不知道该打啥？因为我看接种本上有好几种(麻疹、乙脑，A 群流脑，风疹，腮腺炎)不会是同时接种吧？(2012-12-16)

51. 小孩本该在八个月的时候就该打的预防针拖到一岁半才打，如果之前没有感推迟接种疫苗所预防的疾病，对身体就没有什么影响。(2012-12-28)

52. 间隔 28 天，评价是同种疫苗的剂次间隔，而不是不同疫苗的间隔。(2013-2-4)

53. 每次接种疫苗，一般可同时注射 2 剂+口服 1 剂；两次接种间，一般要间隔 14 天以上。

(2013-2-18)

54. 宝宝注射人体免疫球蛋白之后，多长时间可以接种疫苗？//注射人体免疫球蛋白，一般不影响灭活疫苗，减毒活疫苗可间隔 3 个月。另外需要关注小孩注射免疫球蛋白的原因。(2013-3-3)

55. 我家宝宝快六个月了，这个月要一次性打两针行吗？对宝宝会不会有什么影响啊？【是乙肝，和白百破，】马上就要接种了！//每次接种疫苗，可注射 2 种+口服 1 种。同时接种乙肝和白百破疫苗，可及时完成疫苗接种，安全有效，对家长和小孩也更方便。(2013-3-3)

56. 我家宝宝七个月了，从出生到现在就打了一次预防针，现在要补种的话是按疫苗本上的接着补吗？还有作用吗？//如果没有禁忌症，都应该补上。接种单位会给出建议的。(2013-3-12)

57. 问：我家宝宝二十周的时候打了两针疫苗(百白破、麻腮风)，由于记错了日子，间隔十天又打了水痘和甲肝减毒活疫苗。请问郑老师：这会对宝宝有什么伤害吗？该怎么办？//答：一般不会有安全性问题。由于麻腮风疫苗是减毒活疫苗，后面接种的水痘和甲肝减毒疫苗都是减毒活疫苗，两次接种间隔 28 天以上，效果会更好一些。(2013-3-30)

58. 问：我儿子十八月上打的麻腮风疫苗可以提前二十多天打吗？我们回老家可能那里不方便打//答：建议严格按照免疫程序接种疫苗。(2013-4-2)

59. 问：我小孩 1 岁，百白破疫苗复种应该是 1 岁半，但我小孩现在 1 岁就已经复种了，请问有影响吗？非常期待您的回复，谢谢！//答：提前接种疫苗，主要是影响疫苗的效果，而不是安全性的问题。您说的这种情况属于无效接种，应在 1 岁半时补种 1 剂。(2013-4-2)

60. 问：老师接种疫苗最多可以拖后多久？//答：不同疫苗的接种期间的规定是不同的，最好是在规定的疫苗接种期限内完成疫苗接种。一般推迟 1-2 个月影响不大。(2013-4-24)

61. 问：我家宝宝马上就两个月了，由于黄疸的原因一直没有打乙肝第二针疫苗，请问我该怎么给他打疫苗，是一直推迟的打，还是把乙肝第二针和糖丸一起打啊？//答：乙肝疫苗顺延，其他疫苗不受影响。(2013-5-14)

62. 问：一次能两种同时接种吗？//答：可以！时间一致时，最好是同时接种。方便儿童和家长。(2013-9-5)

63. 问：宝宝八个多月了，昨天口服轮状病毒疫苗，10 月 5 日可以打流感疫苗吗？//回答：对，说的就是疫苗接种的任意时间间隔。有冲突的主要是注射剂型的减毒活疫苗，要么同时接种，要么间隔 28 天以上接种 || 人卫版《实用疫苗接种手册》上写：2 种灭活疫苗或减毒活疫苗与灭活疫苗可以在任何时间不同部位接种，还有口服减毒疫苗可在注射减毒活疫苗前后任何时候接种，这两句话是说不用间隔了吧。(2013-9-23)

64. 问：我想问下肌肉注射有打大腿吗？还有我家小孩现在六个半月多了 9 月 10 号打了针百白破 9 月 17 号打针乙肝 9 月 24 号又要打流脑这几种不需要间隔时间吗？//回答：接种的时间安排没有原则性问题，但不是太合理。百白破疫苗和乙肝疫苗完全可以同时接种，对小孩和家长更方便一些。肌肉注射以上臂三角肌部位为主，有些疫苗说明书也推荐大腿前外侧肌肉。

(2013-9-23)

65. 问：我这的防疫站说，二类疫苗都要一岁以后打，这样对吗？可以吗？//回答：这种说法不对！接种疫苗，需要在疾病的高发年龄之前获得保护。一些儿童常见疫苗可预防疾病，如肺

炎、hib、轮状病毒感染性腹泻等，都是从6月龄开始进入高发年龄，因此这类疫苗应该是在6月龄前完成基础免疫（3剂、3剂、1剂），才能获得最佳保护效果。（2013-10-8）

66. 问：宝宝六个月的乙肝疫苗和A群必须要同时打，假如先打了乙肝疫苗，A群需要推后一个月打么？//回答：都可以，但同时接种对于小孩和家长更方便一些。（2013-10-28）

67. 问：我的宝宝在11个月时接种了麻风疫苗，现在1岁7个月医生让2013.12.4再去接种麻腮风疫苗和甲肝疫苗。请问：1、接种过麻风疫苗后还需要接种麻腮风疫苗吗？2、如果可以接种麻腮风疫苗，能和甲肝一起同时接种吗？//回答：医生的建议是对的，8月龄接种麻风疫苗，18月龄接种麻腮风疫苗、甲肝疫苗、百白破疫苗，后面3种疫苗都可以同时接种（但一般同时接种2种疫苗）。您也应该花点时间看看小孩的接种证上的免疫程序。（2013-11-5）

68. 问：我宝宝一岁内的免费疫苗14个月才完，怎么安排后面的疫苗呢？//回答：不同的疫苗，直接按照程序接种；有相同的疫苗，需要适当考虑。接种医生一般会合理安排的。（2013-11-12）

69. 问：我家宝5个半月从5个月时生病开始没打的针以顺延打就可以吧？//回答：既往已经接种过的疫苗，后续疫苗按照间隔顺延；既往未接种过的疫苗，按照程序接种。（2014-4-6）

70. 问：我家宝宝117天，3月17日第一次注射脊灰（灭活）疫苗，4月18日第二次注射，4月25日预约注射HIB疫苗，但是由于医生工作失误，第三次注射脊灰疫苗（应该5月10日注射），请问郑老师第二次和第三次注射脊灰（灭活）疫苗仅隔7天，对宝宝有什么影响吗？//回答：免疫程序错误，但一般不会有特别的安全性问题。4月25日注射的脊灰灭活疫苗属于无效接种，需要间隔1个月（28天）以上再接种1剂脊灰灭活疫苗。（2014-4-27）

71. 问：请问现在的小孩，怎么半个月就要接种一次，是不是太频繁了？//回答：传染病有高发年龄，部分疫苗可预防传染病高发年龄集中在6月龄~2岁，疫苗需要“抢在”高发年龄之前接种才能获得最佳效果。人体免疫系统处理外来抗原的能力相当强，不必担心接种疫苗太多、太频繁的问题。（2014-5-8）

72. 如果1岁半前已经接种了2剂A群流脑疫苗，应该是3岁再接种流脑AC疫苗。目前流脑疫苗是按照免疫程序和年月龄接种疫苗，而不是按照季节接种疫苗。（2014-5-20）

73. 问：就是为什么补种的疫苗都是半个月一接种？而正常接种的疫苗就必须一个月，一天都不能早呢？//答：间隔有两类情况：一类是需要接种多个剂次的同种疫苗的间隔，应严格执行疫苗的间隔，不能提前，如0、1、6月接种3剂乙肝疫苗，3、4、5、月龄接种3剂百白破疫苗等；另一类是不同种疫苗的间隔，一般可间隔14天以上。（2014-6-28）

74. 问：请问您对这三种接种方案有什么看法？

家长朋友您好！您的宝宝在2月龄时，疫苗接种有以下几种方案供您选择：

**方案一**

2月龄	百白破灭活脊灰Hib联合疫苗(五联)	760
3月龄	百白破灭活脊灰Hib联合疫苗(五联)	760
4月龄	百白破灭活脊灰Hib联合疫苗(五联)	760

**方案二**

2月龄	脊灰灭活疫苗、Hib疫苗	190元、144元/168元
3月龄	百白破疫苗	免费
3个半月龄	脊灰灭活疫苗、Hib疫苗	190元、144元/168元
4月龄	百白破疫苗	免费
4个半月龄	脊灰灭活疫苗、Hib疫苗	190元、144元/168元
5月龄	百白破疫苗	免费

**方案三**

2月龄	口服脊灰减毒活疫苗	免费
2个半月龄	Hib疫苗	144元/168元
3月龄	口服脊灰减毒活疫苗、百白破疫苗	免费
3个半月龄	Hib疫苗	144元/168元
4月龄	口服脊灰减毒活疫苗、百白破疫苗	免费
4个半月龄	Hib疫苗	144元/168元
5月龄	百白破疫苗	免费

答：顺序不太合理，免费疫苗和收费疫苗混放在一起也不太合理。应该是方案一，所有免疫规划免费疫苗预约。方案二：在免疫规划疫苗（免费）的基础上，免疫规划疫苗不包括的第二类疫苗，由家长选择；方案三：免疫规划疫苗可替代的收费疫苗预约，由家长选择。免费的疫苗一定要放在第一位。（2014-8-30）

## 第七节 疫苗的规范运输与管理

1. 疫苗瓶温度标签(vaccine vial monitor, VVM)是世界卫生组织(WHO)、联合国儿童基金会(UNICEF)和健康技术项目组织(PATH)长期合作的研发成果，于1996年首次使用在口服脊髓灰质炎疫苗(OPV)上，2002年起逐渐用于其它疫苗。2007年5月WHO和发表声明，推荐所有成员国在疫苗管理中最大程度使用VVM。(2011-6-6)
2. 国家食品药品监督管理局现在对所有的国产疫苗都实行电子监管码管理，这是从2008年底开始逐步实施的，现在对进口疫苗也提出了了电子监管的要求。(2011-6-3)
3. 根据国务院2005年年出台的《疫苗流通和预防接种管理条例》，疫苗生产企业、疫苗经营企业，均可以直接将疫苗销售给社区接种门诊。(2011-6-15)
4. 中国的疫苗监管体系(NRA)已经获得了世界卫生组织(WHO)的认证，现在部分国内的疫苗企业将接受WHO认证。比尔盖茨的最近几天将就此事和国内有关部分沟通，他希望2011年至少有一家中国疫苗企业通过认证，也就是可以获得WHO、儿基会等国际采购的资格。(2011-6-8)

5. 儿童免费接种的免疫规划疫苗（第一类疫苗）、2009-2010 年接种的甲流疫苗等，都是由政府一次性购买，为公众提供免费接种。这一类疫苗在疾控机构和接种单位不存在任何买卖现象。（2011-7-5）
6. 第一类疫苗，免费；第二类疫苗，自费。（2011-7-29）
7. 保守一点，按照 2-8 度的有效期，至少 5 个月有效期。//脊灰疫苗说明书注明贮藏温度为 -20℃，但如果冷冻室温度变化为 -20℃ 以上但在 0℃ 以下，能保存多久呢？2-8℃ 保存效价又能保持多久呢？（2012-11-19）
8. 问：口服轮状病毒疫苗的问题。当天带孩子吃疫苗，孩子在楼下哭闹，我就将药拿下来了，并没开封。发现孩子有点发烧，就没吃，回去后放冰箱了，后来发现冰箱温度是十度，超出 2 到 8 度的保存范围，现在孩子感冒好了，能给她吃吗？万一疫苗失效会有副作用吗？//答：疫苗最佳的保护条件是 2-8 度，但即使是最不稳定的疫苗（如脊灰糖丸），在 37 度存放 2 天也不影响疫苗的质量和效果。您说的情况不会影响疫苗质量和效果，请放心使用！（2014-8-12）根据疫苗热稳定试验的结果，和 WHO 对于疫苗温度标签（VVM）的使用建议，其他疫苗根据不同的种类，可在 37 度存放 7 天、14 天、30 天，而不影响疫苗的效果。（2014-8-23）
- 9.

## 第八节 接种证、卡、工作资料管理

1. 免费为农民工子女建立预防接种证卡，免费接种免疫规划疫苗，这个政策一直都在执行，这个也是所有中国公民应该享受的健康权利。目前很多地方的调查结果也表明总体执行情况比较好。（2011-6-26）
2. 修订中的新版预防接种将增加接种部位的记录。每次接种后要记录接种的是左臂、右臂，还是左大腿、右大腿，这样家长就不会记错了（2011-6-29）
3. 接种门诊也存有一套小孩的疫苗接种档案。（2011-7-10）
4. 儿童预防接种证的主体内容基本一致，可全国通用！（2011-8-7）
5. 我国对儿童预防接种实行居住地管理。外地打工的公民最好是使用小孩以前办理的预防接种证，到就近的接种单位接种疫苗，这样新的接种单位可通过接种证了解儿童已经接种了哪些疫苗，还需要接种哪些疫苗？如接种证丢失，可在就近的接种单位免费补办，但最好是联系以前的接种单位获得儿童既往的预防接种资料（2011-8-6）
6. 自费的第二类疫苗一般不属于儿童入园、入学接种证查验的内容，不会影响儿童入学。（2011-10-17）
7. 4 岁之后，免疫规划疫苗只剩 2 针，最好是在几个接种单位找到小孩的完整接种资料，避免不必要的补种。接种证是很重要的儿童健康资料，要妥善保管。细心的家长可通过拍照、扫描、复印等方式备份。（2011-11-30）
8. 你们需要好好研究：这次大规模活动，几乎每个县都有 1 人多高的资料，这些资料是束之高阁？还是有很大的利用价值可发挥？（2011-11-29）
9. #预防接种问题#本地免费预苗卡可以在外地用吗？儿童预防接种证可以全国通用，免费接种的疫苗也可以全国范围享受。但如果儿童只是短期临时流动，不建议在外地接种疫苗。（2012-1-6）
10. 接种疫苗，记录在接种证上就是证明，不用另开证明。（2012-1-14）
11. #预防接种问题#自费的疫苗不打影响宝宝入学吗？儿童入园、入学接种证查验是《疫苗流通和预防接种管理条例》的要求，是国内外通行的做法。各地对入学接种证查验的要求不尽相同，但硬性要求的部分都是免费的免疫规划疫苗，而不是自费疫苗。不打自费疫苗不影响宝宝入学！（2012-2-1）
12. 问：宝宝打预防针的小本 不见了 要怎么补办啊 在什么地方补 需要哪些证件？//回答：原接种单位存有小孩的所有接种记录（接种卡），在原接种单位补办接种证比较简单。最好是带上证明小孩省份的资料。（2013-10-15）

13. 问：宝宝疫苗接种证上的名字能改吗？是打印上去的，可不可以换个接种证(宝宝名字跟别人重了，户口没上)///回答：可以改，但要告知接种单位，和接种单位的信息同步。一般不建议更换接种证。（2013-12-1）

## 第九节 疾病、特殊状态的接种

### 2-9-1 唐氏综合症

1. 唐氏综合症（先天愚型）患儿接种疫苗需要考虑的因素有：是否属于严重的慢性疾病？慢性疾病的急性发作期？免疫功能障碍（低下）？患儿不接种疫苗的风险？接种门诊和接种人员可能要承担的风险？等等进行综合判断，确定是否能够接种疫苗，以及优先接种哪些疫苗？

（2011-7-4）

2. 唐氏综合症（先天愚型）小孩是否能接种疫苗？由于 30%患儿伴有先天性心脏病等其它畸形，免疫功能低下易患各种感染，因此儿童不接种疫苗感染疾病的风险高于一般儿童。如患儿病情稳定，免疫功能基本正常，在知情同意的基础上，可考虑每次一种疫苗试着接种。如无问题，可逐步完成主要疫苗的接种。（2011-7-4）

3. 唐氏综合症的儿童感染疫苗针对传染病后可能后果更为难以承担。对这些小孩的应根据具体的病情来判断，如处于稳定的，不严重的疾病状态，建议在知情同意的基础上，谨慎接种疫苗。（2012-5-18）

4. 以上情况可算为慢性疾病，如为不严重、稳定的慢性疾病状况，无明显的免疫抑制症状，可在知情同意的基础上完成疫苗接种。供参考！//唐氏综合症的孩子能打 A 群流脑疫苗和乙脑疫苗吗？还有听力障碍的孩子能打疫苗吗？（2013-2-18）

### 2-9-2 感冒、发热、腹泻、咳嗽、鼻塞、轻度流涕

1. 宝宝发热、腹泻时，什么疫苗都不能接种，要推迟接种。而不仅仅是白百破疫苗、脊灰疫苗。（2011-7-29）

2. 7 个多月宝宝这段时间腹泻，昨天去医院化验了大便，都还好，可不可以打预防针？最好是等小孩腹泻好了以后再接种。

3. 3 个月的宝宝一直有点拉肚子，有蛋花，是纯母乳，能打百日破疫苗和服用脊灰疫苗吗？最好是推迟接种。口服脊灰疫苗肯定会受影响，白百破疫苗稍微推迟影响不大。（2021-10-13）

4. 我家宝宝再过几天就 30 个月了，明天也就是 22 号去打预防针，但今早起床的时候宝宝开始咳嗽，我给她吃了点感冒药和咳嗽药，这一上午就咳嗽一声半声的，就早上起床那阵咳得厉害，这个月有一针流感，不知道还有什么这种情况能不能打针？小孩在吃药，还是推迟为好，等小孩痊愈了再接种。（2011-11-21）

5. 小孩吃益生菌，如果没有其它禁忌证，应该可以接种疫苗。（2011-11-22）

6. 感冒、咳嗽有痰，接种疫苗应该暂缓（2011-12-10）

7. 如果只是轻度鼻塞，可以考虑按照程序接种疫苗。（2011-12-28）

8. 只是轻度流涕，可考虑接种疫苗。但如果在吃药，应该暂缓接种（2011-12-27）

9. 支气管炎治愈较长时间了，应该可以考虑按照程序接种补种疫苗。（2011-12-27）

10. 如果只是较长时间轻度流涕，可以考虑按照程序接种疫苗（2011-12-27）



11. 小孩生病了在治疗，应该暂缓接种疫苗。（2012-1-10）
12. 感冒了，应推迟接种，痊愈后再接种疫苗。稍微推迟接种一般来说没有影响，要适当注意麻疹的医源性感染。（2012-1-9）
13. 小孩有咳嗽，咳痰症状，建议暂缓接种流脑疫苗。（2012-1-16）
14. #预防接种问题#郑老师你好:我宝宝昨天有点发烧，今天已经好了，宝宝精神很好。后天能接种甲肝疫苗吗？宝宝患小病痊愈 3 天，应该可以接种疫苗。由于没有对于这类情况的统一规定，去打疫苗之前最好先咨询一下接种医生（2012-2-5）
15. #预防接种问题#宝宝因感冒接种日期推迟，八个月打的第六个月的疫苗，第八个月的疫苗该什么时候接种？如果是不同的疫苗，第 8 个月的疫苗，仍然是 8 个月接种；如果是相同的疫苗，应按照免疫程序的间隔顺延。（2012-4-7）
16. 正在服用感冒药，说明正处于疾病的治疗期，建议推迟接种疫苗。（2012-3-16）
17. 轻微流涕一般不影响疫苗接种。（2012-4-25）
18. 感冒痊愈了就可以接种疫苗。一般接种单位会建议痊愈 3-5 天再接种疫苗，避免偶合反应。（2012-6-5）
19. 轻微鼻塞可能不影响服用糖丸，白百破疫苗 3 月龄接种。（2012-8-29）
20. 轻微拉肚子，可以考虑正常接种疫苗。//我女儿这个月的预防针推迟了好久，本来打算明天带她去打，可是今天有点轻微的拉肚子，拉了两次，早上那次还可以，晚上的有点稀，请问可以接种吗？（2012-10-6）
21. 偶尔咳嗽有痰，如果没有到达用药治疗的程度，接种疫苗可不受影响。（2012-10-23）
22. 建议推迟接种疫苗。李倩对郑景山说:郑老师我女儿有点鼻塞但是没有吃药明天可以打疫苗吗？（2012-12-2）
23. 但发热 40 度，偶合其他疾病的可能性会大一些，建议及时就医治疗。（2012-12-28）
24. 感冒好了后观察一星期再打疫苗吗？//较轻感冒，痊愈后 2、3 天可接种疫苗，不必等待太长时间。（2013-3-4）
25. 问：我宝宝现在有点打喷嚏可以其它都还好，三个月的针还没打问下大喷嚏可以打预防针吗？打喷嚏都好久了//答：只是偶尔打几个喷嚏，可不影响接种疫苗。（2013-4-9）
26. 问：我宝流鼻涕打预防针了，怎么办？有事吗？一天前喝感冒药来，有影响吗？//答：一般说来，不会有特别的问题，也不会有特别的影响。（2013-6-7）
27. 问：宝宝感冒可以打预防吗？//答：不能。（2013-7-9）
28. 我宝快五个月了，拉肚子有差不多两个月了，打针吃药都不好，人家叫我去打轮状病毒，但医生说还在拉肚子、不给打，你说能打吗？//答：一般认为，轻度腹泻（每天 4 次以下），可考虑接种疫苗。（2013-9-4）
29. 问：我女儿这两天有些咳嗽，昨前两天给她喂了些治咳嗽的药，今天打预防针就没给她喂。是打的预防乙肝的，她已经六个月了。请问今晚可以给她喂药吗？//答：接种疫苗，不应该影响其他治疗。其他治疗应根据需要实施，不必看预防接种的“脸色”。（2013-9-5）
30. 问：我小孩现在两岁了，她在一岁四个月的时候打预防针以后就又吐又泻住院了几天，我就怕了，没有在去给她打预防针了，请问现在两岁了，我在接着一岁四个月的在打可以吗？中间隔这么久可以吗？//答：如果是接种疫苗后出现又吐又泄的反应，偶合其他疾病的可能性相当大。建议尽快补种 1 岁半需要接种的免疫规划疫苗。（2013-9-10）
31. 一般感冒，好了就可以接种疫苗；如果经过了住院治疗，一般痊愈后 3-5 天再接种疫苗更好一些。（2014-1-14）

## 2-9-3 癫痫

1. 如果是已控制的癫痫，既往接种疫苗无反应，可在知情同意的基础上，逐步按照免疫程序完成所有免疫规划疫苗的接种。每次试着接种一种疫苗，没反应再接种后续基次的疫苗

(2011-8-2)

2. 多数儿童疫苗的禁忌证，都有一条“未控制的癫痫”。小孩的抽搐病例已经控制了，可考虑按照免疫程序完成所有免疫规划疫苗的补种。(2011-8-31)

3. 只有未控制的癫痫是部分疫苗的接种禁忌。(2012-10-11)

4. 少数疫苗（如百白破疫苗）对于未控制的癫痫是禁忌证，未将癫痫纳入禁忌证的疫苗应不受限制。(2012-11-4)

5. 如果是已控制的癫痫，既往接种疫苗未出现神经系统反应，可以接种疫苗。(2013-1-16)

6. 问：请问患有癫痫的儿童怎么接种疫苗？//回答：有几种疫苗如流脑、乙脑、百白破疫苗，说明书要求对于未控制的癫痫属于禁忌。如果是已经控制的癫痫，其疫苗接种不受影响

(2014-5-19)

7. 问：我家宝宝 11 个月时，被诊断为癫痫，之后百白破、乙脑、流脑预防针都没有打啊，确诊后就服药，之后 2 年 8 个月癫痫没有复发过。现在入园拉，老师要求去补接种疫苗啊。您看看像我们这种情况可以去补打预防针嘛？有什么需要注意的嘛？//答：癫痫作为接种禁忌，限于未控制的癫痫。您说的情况，癫痫已经得到控制，就不影响接种疫苗了，应该补种疫苗。没有特别需要注意的，适当注意观察就行了。(2014-9-5)

## 2-9-4 蚕豆病

1、蚕豆病由于遗传性 G6PD 酶缺乏，可因多种食物和药物引起溶血及其它健康损害。网上关于蚕豆病儿童的疫苗接种问题，一般持积极的支持态度。考虑到蚕豆病健康问题以及疫苗本身成分的复杂性，建议在疾病的稳定期，无明显肝肾功能损害情况下，适当谨慎地接种疫苗。

(2011-9-20)

2、蚕豆病临床表现的轻重程度不同，多数患者平时不发病，无自觉症状，部分患者可表现为慢性溶血性贫血症状。很多药物需要慎用。由于病毒性肝炎、流感、肺炎、伤寒、腮腺炎是发病诱因，因此接种疫苗预防这些疾病还较重要，但需要多考虑接种禁忌问题。既往接种疫苗情况如何？目前有无症状体征？(2012-10-24)

3、问：，我仔仔十个月了，有蚕豆病，之前一直正常接种疫苗，今天去打疫苗医生说蚕豆病宝宝不能接种疫苗，请问是不是真的，如果真的怎么之前又可以接种啊？//答：蚕豆病不影响免疫功能，稳定期应该可以正常接种疫苗。供参考！(2013-7-24)

4、问：蚕豆病可以打疫苗吗？//回答：蚕豆病是由于遗传性葡萄糖-6-磷酸脱氢酶（G6PD）基因突变，酶活性降低，红细胞不能抵抗氧化损伤而遭受破坏，引起溶血性贫血。全世界约 2 亿人罹患此病，我国是本病的高发区之一。从该病发病机理和临床表现等方面来看，在该病的稳定期不影响接种疫苗。但在发病期、中度以上贫血时，应暂缓接种疫苗。(2013-12-16)

## 2-9-5 先心病

1、先心病宝宝的疫苗接种是一个非常复杂的问题，其复杂性在于先天性心脏病本身极为复杂。而先心病宝宝不接种疫苗，其患病后的健康风险要高于健康儿童。根据疫苗说明书，如果不是严重的心脏病、属于慢性疾病的稳定期、免疫功能基本正常，可以考虑在知情同意的基础上，选择接种疫苗。(2011-9-19)

2、疫苗接种一般不会带来特别的健康问题，主要还是担心偶合的问题。如果病情稳定，无相关症状体征，无其他禁忌证，可在充分知情同意的基础上按照程序接种疫苗。先心病患儿及时预防麻疹、流感等疫苗可预防传染病比较重要。(2012-10-18)

- 3、先心病本身比较复杂，对于不属于急性疾病、严重慢性疾病、慢性疾病的急性发作期的先心病患儿，可接种疫苗。（2012-11-18）
- 4、先心病患儿接种疫苗的分寸确实不好把握。对于无症状；症状较轻，比较稳定或正在好转的；不伴有其他禁忌，如过敏、免疫功能障碍等，在医患双方较好沟通，知情同意的基础上，可以考虑按照程序接种或补种疫苗。（2012-12-30）
- 5、问：八个月十天，两个多月查出卵圆孔没闭合，没有分流，目前该打六个月的针了，看 a 群疫苗禁忌心脏病，卡介写的也禁忌心脏病，但是卡介打过了。//回答：无分流的卵圆孔未闭，应该按照健康儿童正常接种疫苗。（2013-10-28）
- 6、问：请问小孩一个月大，室间隔缺损（3mm），嵴上型，能否接种疫苗？//回答：建议根据是否有缺氧症状来确定疫苗接种。（2014-3-4）
- 7、问：我家宝宝马上 6 个月了，社区医院安排第 6 个月的时候同天注射乙肝疫苗第三针还有 A 型流脑疫苗，但是我家宝宝 1 个多月彩超发现卵圆孔未闭，有人说这种心脏有问题不能打关于脑方面的疫苗，请问是真的吗？//回答：1 个月时卵圆孔未闭，如果没有任何缺氧的症状，可不要给小孩贴上“心脏有问题”的标签。建议按照程序正常接种疫苗。（2014-3-10）
- 8、室间隔缺损儿童更需要疫苗的保护，既往接种疫苗可能也没有安全性的问题，接种医生在接种疫苗时需要把握安全与风险的度的问题，家长的理解和配合尤其重要！（2014-4-2）
- 9、问：因生病 只接种了两针乙肝 卡介苗 一针五联 现已八个多月 请问余下的疫苗应该以什么顺序打 隔多久打 大概如何安排？//回答：对于已经筛查出来的先心病，接种疫苗的问题，首先还是要看小儿有没有缺氧的症状。如无缺氧症状，建议按照正常程序接种疫苗，当然知情同意需要更严格一些。先心病患儿（有可能是暂时的）更需要疫苗的保护，但家长也需要“豁达”一些对待疫苗接种问题。（2014-4-14）

## 2-9-6 幼儿急疹

1. 请问下宝宝幼儿急疹好了之后隔多久可以打麻疹疫苗？一个星期可以吗？对于这种情况并无明确的规定，一般痊愈 3 天以上可放心接种疫苗。（2011-10-19）
2. 所有的疫苗，和疾病一样，都会有风险，只是疫苗造成的风险要远远低于疾病感染的风险。（2011-11-19）
3. 我的宝宝现在 11 个月，白百破和麻疹第一针都没有接种，原因是当时身体不舒服。我听说，这疫苗的第一针都是要在 1 周岁之内接种。请问我家宝宝现在还可以按照顺序继续接种么？会不会有什么影响？疫苗接种已经推迟了，就尽快补上。赶在疾病感染前接种完疫苗，就不会有什么影响（2011-12-10）
4. 郑老师，请教一下哦。宝宝八个月了，最近发烧并发了幼儿急疹。恢复以后，什么时候可以接种疫苗呢。恢复健康了就可以接种疫苗。具体间隔几天没有定论，一般 3 天以上更为保险。（2011-11-19）

## 2-9-7 血小板减少性紫癜

1. 就这个问题专门和负责预防接种异常反应的同事一起交流过，认为既往接种麻疹疫苗患血小板减少性紫癜，一般来说不建议继续接种其它疫苗。（2012-1-9）
2. 问：病毒急性感染引起血小板减少性紫癜，现已好转一年，能否接种疫苗？可以接种哪些疫苗？//回答：建议完成漏种疫苗的补种。灭活疫苗影响不大，接种麻腮风/麻风疫苗需要谨慎一些。（2013-9-17）

## 2-9-8 湿疹

1. 湿疹与免疫反应/过敏有关，较严重的湿疹为疾病状态，多数轻型湿疹可能是婴儿不断接受抗原并完善自身免疫功能的一个生理过程。目前婴儿湿疹发病呈升高趋势，对于这部分儿童的预防接种，总体是持谨慎的观点。如为较轻湿疹，接种乙肝等灭活疫苗不会有太大影响。

(2012-1-16)

3. #预防接种知识#问题：孕妇需要接种流感疫苗？大家看看流感疫苗说明书有关疫苗接种禁忌的截图应该就明白了，妊娠期妇女是流感疫苗的接种禁忌，这是红线，无疑是不能接种的！

(2012-1-16)

4. 多种肠道病毒都可以引起手足口病，2次手足口病应该是由不同的病毒引起(2012-2-14)

5. 目前国内外还没有研发出可以临床应用的手足口病疫苗，我国手足口病研发已进入临床试验阶段(2012-2-14)

6. 如果宝宝只是一般预防性的补钙，不会影响预防接种。(2012-4-7)

7. 先心病的表现和预后差别很大，先心病患儿可能更需要疫苗的保护。对于病情稳定、不严重，无其它禁忌症的先心病患儿，应尽可能在知情同意的基础上接种疫苗。(2012-9-2)

8. 对于湿疹儿童疫苗接种的问题，确实争论很多，很多接种单位担心过敏问题而拒绝接种疫苗。由于湿疹往往病程较长，可持续1-2年，如果什么疫苗都不接种，小孩感染相应传染病的风险较大。个人观点是对于较轻、稳定的湿疹儿童，可考虑按程序疫苗接种。(2012-10-3)

9. #预防接种问题#小儿湿疹的预防接种问题(1)：据百度百科，小儿湿疹是婴儿时期常见的一种皮肤病，2~3个月的婴儿就可发生湿疹，1岁以后逐渐减轻，到2岁以后大多数可以自愈，但少数可以延伸到幼儿或儿童期。有婴儿湿疹的孩子以后容易发生其它过敏性疾病，如哮喘、过敏性鼻炎、过敏性结膜炎等，对于湿疹儿童疫苗接种的问题争论很多，需要慎重对待，目前很多接种单位担心过敏问题而拒绝接种疫苗。湿疹往往病程较长，可持续1-2年，如果什么疫苗都不接种，小孩感染相应传染病的风险较大。个人观点是对于较轻、稳定的湿疹儿童，可考虑按程序接种疫苗。(2012-10-3)

10. 如无禁忌证，应该尽早补充免疫规划疫苗：可优先接种麻腮风疫苗和甲肝疫苗。如为严重的湿疹，确实会影响疫苗接种。(2012-7-17)

11. 轻微的湿疹，建议按照程序接种疫苗。(2012-10-10)

12. 现在患湿疹的宝宝占有一定的比例，如果一概不接种疫苗，则存在感染相应传染病的风险。对于症状较轻、稳定的湿疹儿童，可在知情同意的基础上正常接种疫苗。(2012-11-6)

13. 痊愈后可接种百白破和乙肝疫苗。您这种情况，小孩在及时完成免疫规划疫苗接种的同时，可选择流感、肺炎、hib等第二类疫苗，为小孩提供更多的疫苗针对疾病的免疫保护。//我家小孩快八个月了，因为湿疹和感冒拉肚子等原因，没有按时接种疫苗，还有影响吗？现在小孩又肺炎了，过两天去复查，如果好了可以接种12月7号的百白破和乙肝吗？(2012-11-28)

14. 如果是较轻和稳定的湿疹，可以考虑继续接种疫苗。(2012-12-7)

15. 湿疹已痊愈，可以接种麻风和乙脑疫苗。(2012-12-25)

16. 较轻、稳定或处于好转状态的湿疹，可以考虑正常接种疫苗。(2013-2-4)

17. 问：宝宝6个月，湿疹一直有且较严重，预防接种拖了二个月，外用激素药或内服开氯雷他定(开瑞坦)后几天可以接种？因为停药过不了几天又反弹了//答：这种情况，建议继续暂缓接种疫苗。(2013-3-27)

18. 问：宝宝八个月了，额头上起了湿疹擦了迪肤霜好了，还有一点可以接种疫苗么，他从出生时经常会发湿疹稍微热一点就会起，是不是过敏体质？//答：只是额头上起了出了一点湿疹，可以考虑去接种疫苗。湿疹与小儿不断接触新的抗原并作出反应有关，随着小孩免疫功能的不断成熟可能会完全消失，目前不宜以湿疹来判断是否为过敏体质。(2013-4-22)

19. 问：宝宝刚满月，身上有红屁股和湿疹都在擦药，请问可以打乙肝预防针吗？//答：正在治疗的湿疹，建议推迟接种疫苗。(2013-6-7)

20. 问：小宝一个月零三天了，该打第二针乙肝疫苗了，但是宝身上起了湿疹还能打疫苗吗？话说前段时间有宝贝打乙肝疫苗死亡的，事情解决了吗，现在可以放心给宝宝打疫苗了吗？//回答：刚起的湿疹、较重的湿疹，建议暂缓接种疫苗。稳定并且较轻的湿疹，可以考虑去接种疫苗。接种疫苗是可以放心的，不接种疫苗就太不放心了。（2014-1-3）
21. 湿疹可能是部分婴儿免疫功能发育中的一个过程，在免疫功能逐步成熟的过程中可能就消失了。简单机械地查过敏原，可能对于少数严重的湿疹有一些意义。供参考！（2014-7-2）

## 2-9-9 早产儿/低体重儿童接种

1. 早产儿在满月后，如果没有其它健康问题，可按照正常的免疫程序接种疫苗。为阻断乙肝母婴传播，可在出生时接种 1 剂乙肝疫苗，待满月后再按照 0、1、6 的免疫程序完成乙肝疫苗全程免疫。（2012-4-19）
2. 如小孩只是单纯早产和低体重，一般在儿童满月后即可按照正常程序接种疫苗。如还有其它健康影响因素，接种医生应该会在综合考虑的基础上，作出疫苗接种、补种和推迟的建议。（2012-2-27）
3. 早产儿足月后，可正常接种疫苗。（2012-10-18）
4. 问：请问早产儿哪些指标达到哪些要求就可以进行预防接种。//答：一般早产儿，在满月后无其他禁忌，可按照正常程序接种疫苗。（2013-4-2）
5. #预防接种问题#早产儿如何接种疫苗？是否需要推迟接种疫苗？早产和低体重儿，如果没有其他健康问题，一般满月后可按正常程序接种疫苗，不用推迟。受影响的只有卡介苗和乙肝疫苗，需要推迟一个月接种。如母亲乙肝阳性，仍需 24 小时内及时接种首剂乙肝疫苗，满月后再按照 0、1、6 程序接种 3 剂乙肝疫苗。（2013-4-14）
6. 问：郑老师，我看到很多资料关于早产儿接种都以体重来区分，我觉得早产儿疫苗接种不应该按照出生体重来区别，按照产科新生儿评分要科学的多。不知郑老师你怎么看这个问题？//答：同意你的观点！体重显然也是一个重要指标，但还需要关注是否有其他健康问题。（2013-4-14）
7. 我家宝宝现在有 115 天了，由于刚生来体重不达标医院没有给宝宝打卡介苗，你说我现在打还有没有用！//回答：一般满月后，体重超过 2500 克，可正常接种疫苗。（2014-4-2）
8. 问：我姐姐的孩子是 32 周早产儿，常规免疫是不是需按要矫正胎龄来算，现在有五联苗，798 一针，一共四针，也有单苗的 12 针，您认为对于早产儿来说选择哪种更合适呢？//答：一般早产儿，在满月并且体重达到 2500 克之后，按照正常的免疫程序接种疫苗，不必按矫正胎龄来算。（2014-7-20）

## 2-9-10 脑瘫

1. 脑瘫儿童接种疫苗的问题比较复杂，可对照病情和疫苗禁忌进行判断，如为症状较轻、稳定的脑瘫患儿，可考虑接种疫苗。接种疫苗应充分告知并取得书面同意。（2012-6-5）
2. 问：请教您有轻微脑瘫的孩子可以打疫苗吗？（智力什么都很正常，只是脚有一点歪）2 岁之前的针都打过，没什么异常反应，现在 4 岁了还可以补种以前的疫苗吗？这样的孩子打疫苗好还是不打好呢？//答：个人觉得可以接种所有疫苗，包括补种的疫苗。（2013-6-5）
3. 问：患有脑瘫的小孩不接种百白破疫苗和流脑乙脑疫苗，对吗？//回答：这个问题比较麻烦，疫苗针对疾病对脑瘫患儿的危害更严重！百白破、流脑、乙脑疫苗对于神经系统的接种禁忌，包括患脑病、未控制的癫痫和其他进行性神经系统疾病。“脑瘫”是否属于“患脑病”这一条很难把握——疫苗说明书害死人！如果家长接种意愿较高，充分知情同意，接种疫苗显然是

更好的选择。(2014-6-15)

## 2-9-11 白化病

1. 白化病患儿如果无其它禁忌症，如免疫功能障碍等问题，应该可以按照免疫程序接种疫苗。(2012-6-26)

## 2-9-12 中耳炎

1. 曾患过中耳炎，对所有疫苗接种应该都不是禁忌，可以接种乙脑疫苗。引起中耳炎的部分病原体，如 Hib、肺炎，可通过接种疫苗预防。(2012-7-17)
2. 目前没有统一的规定。中耳炎算稍重一点的感染性疾病，一般停药 5-7 天就可以考虑接种疫苗；较轻的疾病，一般停药 3 天可以考虑接种疫苗。//我的孩子九月二十号打了流感第一针，可是两三天后感冒了，得了中耳炎。请问孩子停药多少天可以打第二针流感疫苗？(2012-10-6)
3. 问：我怀疑这两天有中耳炎，明天去医院看一下是不是。如果是的话过两天要打麻腮风，吃药肯定要等停药一周，如果不用消炎药用滴耳朵的滴剂那能按时打吗？或者根本不需用药靠自愈那能按时打吗？这针推迟有影响吗？//答：如果诊断是中耳炎，不管治疗情况如何，都应该暂缓接种疫苗。中耳炎与第二类疫苗可预防的 Hib、肺炎球菌感染等有较大关系。(2013-7-16)

## 2-9-13 神经系统疾病

- 1、如果是不严重、稳定，甚至不断好转的神经系统疾病，应该不属于白百破和流脑疫苗的禁忌症。最好是补种这些疫苗，具体可咨询本地接种单位。(2012-8-5)
- 2、问：请问脑白质髓鞘化的小孩是不是要暂停接种百白破以及脑类疫苗呢？如果暂停了那什么时候可以补打呢？//回答：患脑病和进行性神经系统疾病是以上疫苗的接种禁忌。接种单位可能需要了解是过敏引起的？还是感染引起的？以及目前的控制情况？(2013-11-10)
- 3、问：我家宝三周岁，5.24 号打了 a 加 c 流脑疫苗是免费的。六月份就得了病毒性脑炎，有医生说有的宝宝打了疫苗反而引起这种疾病，是这么回事吗？还有病毒性脑炎好了以后还会复发吗？//答：病毒性脑炎，是病毒感染引起的脑炎。接种灭活疫苗，包括流脑 A+C 疫苗，不会有任何引起病毒性脑炎的可能性！(2014-7-29)

## 2-9-14 川崎病

1. 川崎病患儿的预防接种问题 1(引自百度百科)：川崎病患儿的预防接种存在两个重要问题：1) 丙种球蛋白阻滞活的病毒疫苗复制及后天获得性免疫建立；2) 川崎病恢复期儿童在接种活的或其它疫苗后的安全性问题。川崎病后全部预防接种推迟至少 3 个月（一般建议 6 月以后）。美国心脏协会（AHA）建议非肠道的活病毒疫苗(麻疹、腮腺炎和风疹)应在丙种球蛋白后延迟 6 个月接种。(2012-8-20)
2. 川崎病痊愈后 3 个月，如无其它禁忌症，应该可以在知情同意的基础上接种疫苗。(2012-8-23)

## 2-9-15 HIV

1. 小孩出生后 1、3 月检测的 HIV 抗体，一般来说是胎传抗体，不能作为小孩是否感染 HIV 的依据。建议在确定小孩 HIV 感染阴性之前，可正常接种灭活疫苗，暂缓接种减毒活疫苗。（2012-9-22）
2. 问：母体是 HIV 阳性，所生的小孩由于本地没有病毒载量的检测，只能到 18 个月才能确诊小孩是否被传染，那这十八个月内应该怎样给予接种。另外母体是乙肝大三阳的小孩能否接种卡介苗？//回答：HIV 阳性母亲所生婴儿，如无其他禁忌，可以按照免疫程序接种灭活疫苗，8 月龄可接种麻风疫苗。漏种的其他减毒活疫苗可待确诊结果出来后再作出选择。母体是乙肝大三阳不影响其新生儿的卡介苗接种。（2013-10-23）
3. 关于 HIV 阳性母亲所生新生儿的疫苗接种：如出生后无明显接种禁忌，可接种乙肝疫苗和其他灭活疫苗，卡介苗建议暂缓接种，脊灰疫苗暂缓接种或选择灭活疫苗。后续疫苗接种问题可以再沟通。（2014-3-1）
4. 对于 HIV 阳性母亲所生的新生儿，接种疫苗时需要遵守一般的安全注射操作，与其他儿童的预防接种操作应该没有差别。包括 HIV 感染在内的很多通过血液传播的传染病携带人群接种疫苗时，多数情况下接种人员是不知情的——可能感染者也不知情。防止预防接种医源性感染的关键措施还是安全注射！（2014-3-1）

## 2-9-16 过敏

- 1、根据中国《药典》2010 版，对鸡蛋过敏不是目前麻疹风疹疫苗的禁忌证。国产疫苗和进口疫苗在各方面都没有差别，进口疫苗说明书有些方面写得好一些，有些方面写的差一些。（2011-6-13）
5. 如果明确诊断小孩出现过敏症状，应该暂缓接种苗，待痊愈后再补种。（2011-8-31）
6. 有家长问经常过敏的小孩如何接种疫苗的问题？对于过敏体质的儿童，有时很难找到一个冒过敏风险接种疫苗，还是不接种疫苗冒传染病感染风险的平衡点，需要医患双方有效的沟通 and 理解。应严格按照疫苗禁忌证确定是否接种。如果小孩经常发生过敏反应，接种医生恐怕也不敢冒风险给小孩接种疫苗。（2011-10-24）
7. 疫苗说明书对过敏禁忌的描述一般为“对疫苗所含成分过敏者，包括辅料及抗生素”。如果儿童只对几种特定物资过敏，多数情况下可考虑接种疫苗；如儿童对多种东西过敏，且程度较重，接种疫苗后过敏的风险就相当大，应特别慎重。（2012-3-20）
8. 过敏体质儿童的疫苗接种，接种医生一般会比较慎重地对待。医生可能需要根据您小孩的具体过敏史，过敏症状的严重程度，疫苗说明书所列的抗生素禁忌成分等，在知情同意的基础上作出疫苗接种的相应决定。（2012-4-20）
9. 对于卡介苗过敏，不等于对其它疫苗也过敏。如该儿童不存在多种药品、食品等过敏情况，可在知情同意的基础上接种疫苗。开始应一次接种一种疫苗，如无反应，可逐步扩大疫苗接种的种类，完成免疫规划疫苗的补种。（2012-8-20）
10. 严重过敏、多过敏源过敏的儿童，接种所有疫苗都要小心！||cli:就是基层工作者，才能更清楚的看到实际情况，就在前不久的时候，我们接种点发生了一例鸡蛋严重过敏儿童因接种麻风疫苗出现过敏反应的事件，所幸处理及时未造成损害;因此我们接种点高度重视，开展事件讨论以尽量避免此类事件发生。（2012-6-29）
11. 问：宝宝因为吃虾米粥而导致的皮肤过敏，这种情况可以打预防针吗？//答：如果正在过敏或治疗中，应暂缓接种疫苗。（2013-5-18）
12. 问：后来一直没有接种疫苗了，现在宝宝长大了，能不能补种呢？没有食物和药物过敏史

//答：如果没有食物和药物过敏史，建议接种落下的疫苗。（2013-6-8）

13. 问：我女儿满月时皮试青霉素和头孢过敏，后来吃了头孢克洛粉剂，没发现严重过敏，8个月时能注射乙脑育苗吗？如果注射要注意哪些事项，谢谢！//答：可以接种乙脑疫苗。抗生素过敏中，头孢和青霉素所占比例较大，疫苗生产过程中一般都不使用头孢和青霉素。

（2013-7-1）

14. 问：我孩子 25 个月，刚查出患荨麻疹。具体过敏源结果还没出来，在没完全康复期间还能照常打疫苗吗？//回答：过敏期间应暂缓接种疫苗。（2013-12-15）

15. 问：我家宝宝蛋清过敏，可以打麻疹疫苗吗？//回答：一般来说不是接种禁忌，可以接种。如果是严重过敏还是需要注意。（2014-4-22）

16. 问：我想请教下，我家宝宝 2 周岁了，但是检查是过敏性体质，最近在吃中药调理，，其他没有不舒服的情况，这样的情况是否可以打疫苗呢？//答：过敏性体质接种疫苗需要多一些注意，但一般不是疫苗接种的禁忌，只有明确对于疫苗成分过敏才是疫苗接种的禁忌。治疗期间建议暂缓接种疫苗。（2014-7-4）

## 2-9-17 患疫苗针对传染病

1. 按照免疫规划通行的做法，患疫苗针对传染病并非疫苗接种的禁忌，接种疫苗前也不需要进行疫苗针对疾病的筛选。接种麻腮风疫苗还可需要麻疹和风疹，因此患腮腺炎后仍需按照免疫程序接种麻腮风疫苗。（2012-5-8）

2. 如果明确诊断（实验室诊断）患麻疹，今后就没有必要接种麻疹疫苗了。但接种麻腮风之类的疫苗，还可预防风疹和流行性腮腺炎。（2012-4-20）

3. 患麻疹并不是麻腮风疫苗接种的禁忌，接种麻腮风疫苗还可以预防风疹和流行性腮腺炎，不会有因既往患麻疹而导致的特别的副作用。另外去年“出的麻疹”，还需要考虑诊断的问题。（2012-6-8）

## 2-9-18 骨折

1、骨折算是急性外科疾病，等初步恢复后再接种疫苗更好一些。（2012-10-13）

2、我儿子 6 岁今天脚踝关节骨折打了石膏，可以打流感疫苗吗？郑景山：6 岁儿童接种疫苗的时间跨度更长一些（1 年）。

## 2-9-19 梅毒

1、梅毒检测阳性的新生儿有哪些疫苗不能接种？//是抗体阳性还是诊断为新生儿梅毒感染？

另外还需要明确新生儿是否有相关症状和体征。可能需要暂缓卡介苗接种，没明确临床症状和体征的新生儿，乙肝疫苗接种可不受影响。后续疫苗接种可根据感染情况来具体判断，减毒活疫苗需要更慎重一些。（2012-10-15）



## 2-9-20 动物咬伤

- 1、兔子咬伤，个人觉得没有必要接种狂犬病疫苗。兔本身不是狂犬病高危动物，家养兔也几乎没有机会接种狂犬病动物。（2012-10-16）
- 2、老鼠咬了不用接种狂犬病疫苗。（2012-11-7）
- 3、问：因为不确定孩子是否患有湿疹，所以想提前问下如果只是痱子和蚊虫叮咬，会影响接种疫苗吗？//回答：不严重的痱子或蚊虫叮咬情况，不影响接种疫苗。（2013-10-4）
- 4、问：宝贝让兔子咬到手指，没有出血，需要打狂犬疫苗和破伤风吗？//回答：狂犬病疫苗和破伤风免疫球蛋白都不需要注射。（2013-11-11）

## 2-9-21 人咬伤

- 1、//被人咬要打什么疫苗？我看见小朋友被同学咬伤去打狂犬疫苗。郑景山：不需要打什么疫苗。（2012-10-16）

## 2-9-22 高热惊厥

- 1、既往与疫苗接种无关的高热惊厥史不是疫苗接种禁忌，只是有些疫苗的接种注意事项，接种医生往往会根据一些具体情况来进行判断。（2012-10-18）
- 2、乙脑疫苗，与神经系统有关的禁忌为：未控制的癫痫，进行性神经系统疾病。曾经发生过高热禁忌符合以上 2 项禁忌。供参考！//我家宝宝 21 个月时有过一次高热惊厥，现在 24 个月的乙脑可以打吗？我们这边疾控说不可以打，说高热惊厥是乙脑禁忌。（2013-1-26）
- 3、问：请问下有过惊厥的小孩是不是都要打灭活疫苗？//回答：不是，有过惊厥不是疫苗接种禁忌。按照程序正常接种疫苗吧。（2014-3-12）
- 4、问：宝宝 2 月份因病 39.2℃ 热惊厥，现在 5 月份 1.5 岁了，该注射麻腮风、甲肝、百白破疫苗。请问因生病引起的热惊厥最好休息多长时间注射疫苗为好？该注意些什么？//回答：高热惊厥不是疫苗接种禁忌，只是接种疫苗时多一点注意，建议按照程序接种疫苗。又不是接种疫苗造成的惊厥，没有什么特别需要注意的！（2014-5-27）

## 2-9-23 黄疸

- 1、需要看医生的诊断，是生理性黄疸还是病理性黄疸？如为病理性黄疸，应痊愈后再接种疫苗。稍微推迟疫苗接种，影响不大。//我家宝宝现在满一个月了，出生几天后有黄胆，到现在都还没退完。我想问的是满四十二天就要打第二针乙肝疫苗了如果到那天还没退完，那么可以打第二针乙肝疫苗不。期待你的回复，谢谢（2011-11-28）
- 2、问：我家宝宝 44 天黄疸 5.4 医生说是母乳原因是病理性黄疸，这种情况能打疫苗吗，如不能黄疸值要到多少才能接种疫苗？//答：网上查了一下，您所黄疸持续时间和黄疸指数，其结论争议较多。目前医生已诊断为病理性黄疸，建议推迟疫苗接种。以后补上就行了。（2013-3-27）

- 3、问：我的孩子在出生 36 天的时候，去打了乙肝疫苗第二针。那时黄疸还没退，还有湿疹。42 天去医院的时候医院说不能打疫苗，可已经打上了，对孩子有没有影响，做什么检查，怎么补救？//回答：一般不会有不良不良影响。（2013-10-12）
- 4、问：婴儿出生三天后出现黄胆，多少天后可以好？//回答：新生儿生理性黄疸的特点是，大多在出生后 2-3 天出现，4-5 天时最严重，足月儿一般在 7-14 天消退。（2013-11-11）

## 2-9-24 青霉素过敏

- 1、青霉素过敏不影响疫苗的接种。（2012-12-1）

## 2-9-25 鹅口疮

- 1、小孩正患鹅口疮，应推迟接种疫苗。（2012-12-4）
- 2、如小孩鹅口疮症状较轻，不是正在服药治疗中，可考虑先接种灭活的疫苗（如百白破疫苗），减毒活疫苗（主要是糖丸）可暂缓接种。（2012-12-7）
- 3、我小孩子五个出月，二个多月的时候打了预防针，后来没有打了，长了鹅口疮，现在几个月了，嘴巴都还是一小点，请问可以打吗//这种情况属于慢性疾病状况，在较轻和稳定状况，可以去接种疫苗。脊灰疫苗建议选择灭活疫苗。（2013-3-18）
- 4、问：我女儿因有鹅口疮(不严重,没有用药,只是涂碳酸氢钠.)两个月时没吃糖丸,今天三个月了,该打百白破和补糖丸的,可因为还有鹅口疮,针也没打,糖丸也没吃,说是针和丸要一起才行,要不间隔一个月,我想问,如果疮一直不好怎么办啊,糖丸最迟能推迟多久吃啊.//答：小孩患鹅口疮，脊灰疫苗建议选择灭活疫苗。推迟 1-2 月，问题不大。（2013-6-7）
- 5、问：我家宝宝现在一周岁了，长鹅口疮一个多月了还没好，抹了药就好停药就又长(用了妈咪爱和制菌霉素)现在嘴里一个，能打（乙脑减毒）预防针吗？已经拖了一个月没打了//回答：鹅口疮可能需要考虑免疫功能的问题。治疗期间，建议暂缓接种疫苗。对于乙脑疫苗，可能选择灭活疫苗更保险一些。（2014-6-9）

## 2-9-26 腹泻

- 1、如为严重的腹泻，可能对脊灰糖丸的效果有点影响。一般的腹泻不会影响疫苗接种效果。（2012-12-7）
- 2、这种情况建议推辞接种疫苗帅辰妈咪:宝从昨天下午开始拉肚子，到现在已经拉了五次，呈水状。精神状态还很好，辅食都停了，请问我该怎么做?宝明天的防疫针是不是就不能打了?（2012-12-13）

## 2-9-27 肛周脓肿

- 1、肛周脓肿已痊愈的小孩，需要注意的主要是 IPV 疫苗。其他减毒疫苗如甲肝、乙脑疫苗，可选择免费的减毒活疫苗。（2012-12-9）
- 2、问：肛周脓肿五个月 一个脓肿反复发作 验手指血 中性粒细胞值低 连续三个月检查都是偏低 医生说是免疫低下 不可以打预防针 现在七个月 肛周脓肿已经好了一个多月了 没有复发 我们可以打预防针了吗？//回答：如肛周脓肿已痊愈，无其他临床症状，应该可以接种疫苗。其中灭活疫苗没有任何问题，减毒活疫苗适当注意。将一个“偏低”的指标判断为接种禁忌不太合适。（2014-3-2）
- 3、问：我宝得肛周脓肿，现在已经五个月了，很多预防针没打，什么时候可以打针了呢。//答：除非是较重的肛周脓肿，一般不影响灭活疫苗的接种。脊灰疫苗建议选择灭活疫苗，下一个减毒活疫苗是 8 月龄的麻风疫苗，还有 2 个月时间来观察症状的变化。8 月龄乙肝疫苗也建议选择灭活疫苗。（2014-8-3）

## 2-9-28 输尿管狭窄

- 1、这种情况算是一种慢性疾病状况，之前接种疫苗没有什么问题，可以按照程序接种疫苗。问：我家有轻度的左肾积水，B 超说是输尿管狭窄，吸收得的也可以，打防疫针有限制吗？现在三个多月打了乙肝，卡介苗，白百破第一针，还有糖丸。（2012-12-9）

## 2-9-29 鸡蛋过敏

- 1、鸡蛋过敏不影响 23 价肺炎疫苗接种。有点感冒还是推迟接种更好一些营养师刘丹凤:郑景山你好,我想问下我儿子吃鸡蛋过敏可以打 23 价肺炎疫苗吗?有点感冒可以接种吗?（2012-12-13）
- 2、目前只有流感疫苗是鸡蛋过敏的禁忌，放心去接种麻风、乙脑疫苗吧。（2013-1-10）
- 3、鸡蛋过敏与麻风疫苗接种没有关系，8 月龄后接种都合适！（2013-1-19）
- 4、不是。//在微博有妈妈跟我说，宝宝蛋黄过敏的话，麻疹疫苗不能打，是吗？（2013-2-6）
- 5、请问对鸡蛋过敏的小孩，是不是有的预防针不能打？//明确对鸡蛋过敏的小孩，对流感疫苗是接种禁忌。在接种麻疹、麻腮、麻腮风疫苗时，也要多一些注意。（2013-3-25）
- 6、问：A 群流脑可以和麻风疫苗一起接种吗？宝宝 19 号接种的乙肝第三针和 A 群流脑第一针下次 4 月 18 号接种要求我们吃鸡蛋而且是全蛋这也是必须吃吗？//答：麻疹一类的疫苗，应该只对明确是鸡蛋过敏的小孩作为禁忌或高度注意的对象，而不是去刻意查小孩是否对鸡蛋过敏；即使给小孩吃全蛋，家长恐怕也没法判断小孩是否鸡蛋过敏？（2013-3-30）
- 7、问：郑主任，今天第三次带十个月的宝宝去打麻风苗（之前因为没吃全蛋，两次被拒），这次还没来得及问我：有没有吃过蛋白，就发现宝宝脸上有轻微发红的湿疹，问有没有做过免疫力诊断，还说麻疹是活苗，有湿疹不能打，否则后果自负！之后还要求我去医院给宝宝做免疫力鉴定！怎么办？//答：推迟接种麻风疫苗，感染麻风的风险比较大！可能你去的接种门诊太“高级”了。我们应该从绝大多数儿童都是健康的前提出发，来提供疫苗接种服务。而不是在没有多少依据的情况下来怀疑一切。如一定要先吃鸡蛋，再接种麻疹类疫苗；先查一通免疫功能，然后来决定是否接种疫苗。（2013-4-12）
- 8、关于接种对象的健康筛选：我们应该从绝大多数儿童都是健康的前提出发，来提供预防接种服务。而不是在没有多少依据的情况下怀疑一切。如一定要先吃鸡蛋，再接种麻疹类疫苗；先

查一通免疫功能，然后再决定是否接种疫苗。当然，如已经明确了解、发现了一些健康问题，做好筛选还是相当重要的。（2013-4-12）

9、问：宝宝八个月了 每次吃鸡蛋后额头都会起红点 请问这是过敏吗 麻风疫苗还可以打吗？  
//答：鸡蛋过敏，多数情况下是幼儿的一个阶段性反应，随着幼儿免疫功能的完善会逐渐消失。对于不能明确判断为鸡蛋过敏，或过敏表现轻微的幼儿，建议接种麻风疫苗时不受限制。  
（2013-4-22）

## 2-9-30 鸭蛋过敏

1、 如果只是对鸭蛋过敏，不属于麻风疫苗的接种禁忌。//我女儿八个月了要打麻风疫苗了，但她对鸭蛋过敏!(全身过敏)您说要打吗?还是要等到什么时候可以打!（2012-12-16）

## 2-9-31 牛奶过敏

1、不是！除非已经证明小孩对牛奶过敏。//请问下是不是没喝过牛奶就不能吃强化脊灰啊？  
（2013-1-6）  
2、问：我儿子查出对牛奶蛋白过敏海鲜过敏，请问有哪些疫苗不能打？//答：糖丸含牛奶，属于禁忌，可选择液体脊灰疫苗或脊灰灭活疫苗。不知道之前口服脊灰糖丸没有？有无反应？  
（2013-7-15）

## 2-9-32 偶发类似惊厥、抽搐

1、 个人觉得可以正常接种疫苗！//宝宝二十几天时有过两次、头后仰、身体僵硬、十秒后正常，类似惊厥或抽搐的症状，之后就再也没有了，这样可不可以打呢？（2013-1-8）  
2、 我小孩 1 周 7 了，有过两次高烧中风，最近的一次是一个月前，昨天打了 A 群流脑疫苗，会不会有影响呢？？中风对打疫苗需要注意什么呢？？//如果既往应接种某种疫苗引起了高热惊厥，今后接种同种疫苗则为禁忌；如为其他原因引起的高热惊厥，一般不是接种疫苗的禁忌，但可适当注意一些。（2013-3-17）  
3、 问：我家宝宝在一周半时热惊厥一次，那以后的预防针还能打吗？哪些能打或不能打，现在宝宝两周三个月，很焦急，医院那边填单子时就有这一项，不能打，该咋办？还有老多针了，我该怎么办？//回答：热惊厥是疫苗的接种注意事项，而不是接种禁忌。曾经发生过热性惊厥的儿童是可以接种疫苗，但需要适度注意。家长的态度也很重要，如家长对这个问题很“纠结”，接种医生就会更“纠结”。（2013-12-29）

## 2-9-33 乙肝大三阳、乙肝小三阳

- 1、乙肝大三阳，接种乙肝疫苗显然不会有预防乙肝的作用！//有乙肝大三阳还接种乙肝疫苗有什么用呢？因为我是乙肝患者。（2013-1-9）
- 2、3月龄小儿乙肝E抗体阳性，胎传、疫苗都可能造成。建议接种完成3剂乙肝疫苗后再查。（2013-2-20）

## 2-9-34 脑水肿

- 1、宝宝脑水肿不一定是接种疫苗的绝对禁忌，需要根据具体情况确定。（2013-1-15）

## 2-9-35 自闭症

- 1、问：我想问您一个问题：一岁九个月的男宝有自闭症。预防针都能打吗？我在中国自闭症网群里有妈妈说打预防针影响病情。到底有没有这种说法呢？或者什么预防针自闭不能打？//答：那个起源于英国的自闭症与接种麻腮风疫苗相关的说法，目前已完全证明为虚假的因果联系。打预防针不会影响病情，也不属于接种禁忌，但要做好知情同意。（2013-6-7）

## 2-9-36 贫血

- 1、轻度贫血，各方面情况较好，可以接种疫苗。（2013-1-19）
- 2、我家孩子九个半月今天检查中度贫血。医生给开了右旋糖酐铁口服液。你说吃这种药可以接种第五个月的疫苗吗？//需要治疗的中度贫血，建议治疗痊愈或好转后再接种疫苗。（2013-3-16）

## 2-9-37 心脏杂音

- 1、您这种情况，个人觉得可以接种疫苗，包括减毒活疫苗。麻疹类疫苗接种前，不需要吃鸡蛋。每次接种疫苗前，可能需要家长履行好知情同意手续。//我宝宝六个月了从出生就心脏有二级杂音，半岁之前做了B超大夫说没事的，不影响正常生活和打疫苗的，前面打疫苗都没事，马上要打减毒活疫苗了，打疫苗的大夫又说必须得在做B超那开个证明，就是想问问郑老师这个有没有影响呢，还有打麻疹大夫让吃鸡蛋清和黄看看过不过敏，宝宝太小一直没给吃。（2013-1-29）

## 2-9-38 巨细胞病毒感染

1、通过检测感染某病毒，并不等于患某种疾病！对于你说的巨细胞病毒感染问题，可能难以找到直接的是否接种疫苗的规定。个人认为：如果不是诊断出患某疾病，也无相应的症状、体征，应不作为疫苗接种的禁忌。供参考！//1个月的婴儿，无任何症状及体征，TORH查出来提示：感染巨细胞病毒，肝功能：总胆红素值 89.1 $\mu$ mol/l，余正常。就这个问题咨询了我们这儿的疾控中心，但没有给出明确的答复。只好向您求救，请问您这种情况下，能否接种乙肝疫苗和卡介苗，谢谢！（2013-2-2）

## 2-9-39 心肌炎

1、您提的问题难以直接回复。可能需要根据临床诊断、预后、症状体征等具体情况，来判断接种疫苗的问题。也可咨询本地接种单位。//我家宝宝四个月时发烧心肌炎就没在打疫苗这几天又发烧了多久才能打疫苗啊。（2013-2-11）

## 2-9-40 痢疾

1、痢疾情况下建议推迟接种疫苗。如为生理性腹泻，其他各方面情况均较好，可能考虑接种疫苗。供参考！//我家宝宝四个月大，肠胃不好痢疾大概要大半个月了，这种情况可以打预防针么？（2013-2-18）

## 2-9-41 维生素 K 缺乏

1、维生素 K 缺乏，接种疫苗需要注意，可有可能诱发出血。建议治疗痊愈后再接种疫苗。（2013-2-23）

## 2-9-42 肺炎

1、肺炎是相对重一些的疾病，建议痊愈一周以后再接种疫苗。（2013-2-28）  
2、问：宝宝今天 11 个月，10 个多月患了轻度肺炎，一直流鼻涕，拍片肺部有一点阴影，去医院配了氨溴特罗和头孢地尼分散片，9 月 2 号开始吃药四天、喝药水一周差不多就好了。一直推迟打 A 群流脑疫苗第二剂。请问这周四去打这针疫苗可以吗？如果不能，需推迟多久才能放心打疫苗？//回答：稍微重一点的病，痊愈一周可以接种疫苗。（2013-9-23）

## 2-9-43 补钙

- 1、我家宝宝最近吃葡萄糖酸钙能打百白破疫苗吗，须要间隔几天？ 如果不是如果不是治疗性的服用葡萄糖酸钙，无其他禁忌证，可以去接种百白破疫苗。（2013-3-1）
- 2、问：请问补钙期间可以打预防针吗？ //答：补钙应该不影响接种疫苗，除非是因为缺钙导致了明显的健康问题。（2014-8-31）

## 2-9-44 小儿支气管炎

- 1、我宝宝因为支气管炎，接种两次糖丸和百白破都间隔 2 个月，这样会影响接种效果吗？另外，支气管炎好了多久可以接种疫苗？宝宝抵抗力弱，可以接种吗？//完成全程接种，就没有影响了。较轻的疾病，痊愈 2-3 天就可以接种疫苗了。（2013-3-12）
- 2、问：我外婆今年得了冠心病,还带有一点儿气管炎,已经住了好几次院了，但是回家后还是会时不时的咳嗽，精神也不太好，有没有什么方法可以改变这种现状？//答：临床治疗的问题给不出好的建议。有基础疾病（如糖尿病、肺心病、高血压等）的老年人，建议接种肺炎疫苗和流感疫苗，可明显减少因流感、肺炎及并发症导致的住院和严重后果。（2013-9-10）

## 2-9-45 哮喘

- 1、宝宝去年 9 月患过敏性哮喘，一直吃防过敏药（氯雷他定，匹多莫德）吸的药（辅舒酮）本来应该去年 9 月打流脑 A+C 的，可病情稳定时防御站的也不给打，都拖半年了，请问患哮喘病的不能打防御针的吗？//患哮喘病的儿童并不是完全不能接种疫苗！很多情况下哮喘患儿可能更需要疫苗的保护，包括一些第二类疫苗的保护！对于明确对疫苗所含成分过敏是疫苗接种的禁忌；另外，如果处于哮喘的急性发病期，也是疫苗接种禁忌。可选择好转和稳定期接种疫苗，具体可咨询本地接种单位或疾控中心。（2013-3-16）
- 2、问：一个小孩患有先心病、哮喘。前段时间被狗咬伤，狂犬疫苗打到第三针，目前哮喘病复发，请问狂苗还要继续按程序接种吗？如果不继续接种，病好后的狂苗免疫程序又怎么计算，是继续打第四针，还是重新打？//回答：在哮喘复发期间，还是暂停接种疫苗比较好。建议痊愈后完成剩余的狂犬病疫苗接种，不必重新接种。如选择 2-1-1 狂犬病疫苗免疫程序，更好操作一些。供参考！（2013-12-30）

## 2-9-46 哺乳期

1、问：哺乳期能接种乙肝疫苗吗？接种后一般多久产生抗体？如果产生了抗体，宝宝通过母乳是不是也会产生抗体？//答：哺乳期可以接种乙肝疫苗，但一般无特殊原因，没有必要在哺乳期接种乙肝疫苗。（2013-3-30）

## 2-9-47 服药期间

- 1、问：我家宝宝今天上午打了乙肝第三针和麻风，下午有点拉肚子能给吃四联菌和贴肚脐吗？//答：可以！不会影响疫苗效果。（2013-4-2）
- 2、问：请问郑老师断几天药可以打防疫针？//答：不能以停药为标准，还是以治愈或明显好转为标准更好一些。轻的疾病 2-3 天就行了，重一些的疾病 3-5 天也差不多了。（2013-4-10）
- 3、可能需要分析吃药的原因，吃药治疗期间一般会建议暂缓疫苗接种。//宝宝吃了八宝惊风散可以打疫苗吗？（2013-1-15）
- 4、问：宝宝 6 月 9 号打了麻风，后发烧，去医院检查是支气管肺炎，输了液，现在好了。请问麻风还需重新打么？//答：不需要重新接种疫苗，一般不会影响疫苗效果。（2013-6-30）
- 5、问：宝宝一岁五个月再吃羧甲淀粉钠溶液（免疫调节药）和参术儿康糖浆（健脾和胃益气养血），可他在在一岁六个月时要打疫苗，请问停药多久才可以打呀？//答：需要考虑儿童使用免疫调节药的原因，是治疗还是保健？如仅仅是保健作用，影响不大。一般来说接种疫苗不会带来特别的健康问题，但接种单位会担心偶合的问题。具体可咨询接种单位。（2013-7-30）
- 6、问：我家宝宝有在注射营养脑神经的药物！想一些关于脑的疫苗能打吗？//回答：部分疫苗对于进行性神经系统疾病和未控制的癫痫是接种禁忌，您说的情况可能需要具体情况具体分析。（2013-10-1）
- 7、问：可以告诉我接种疫苗前后多少天不能吃药吗？我家宝宝十个月大，前天打过乙脑现在感冒咳嗽可以吃药吗？//回答：接种疫苗后，不影响疾病的治疗用药。（2013-10-8）
- 8、问：十五个月宝宝正在喝小儿生血糖浆，可以打预防针吗？//回答：如果是加强营养的服用，不影响接种疫苗；如果是治疗性服用，对于轻度贫血可以不影响接种疫苗。（2013-12-11）
- 9、问：我家宝宝昨天上午打得的疫苗，下午感冒流鼻涕可以吃药吗？//回答：接种疫苗，不要影响因疾病需要的服药治疗。后面的用药治疗也不会影响疫苗的效果。（2014-3-11）
- 10、问：请问哺乳期妇女可以打乙肝疫苗吗？//回答：哺乳期可以接种乙肝疫苗。但是，如果没有特殊原因，没有必要在哺乳期接种乙肝疫苗。（2014-4-2）
- 11、问：我想问下我家前阵子吃了孟鲁司特钠咀嚼片，连续吃了一个月，前几天刚停药！现在可以吃预防秋季腹泻的药吗？//答：孟鲁司特钠咀嚼片适用于 2 岁至 14 岁儿童哮喘的预防和长期治疗，包括预防白天和夜间的哮喘症状。是否能接种疫苗，需要考虑用药治疗的疾病的目前的情况。如无相关症状体征，或处于较轻的慢性稳定状况，可以考虑去接种疫苗。（2014-8-19）

## 2-9-48 地中海贫血（ $\alpha$ 型）

1、问：地中海贫血（ $\alpha$  型）的刚出生婴儿能打基础免疫针么？//答：地中海贫血（ $\alpha$  型）的临床表现和预后均有些复杂，如明确诊断为轻型病例，可以考虑接种疫苗。（2013-4-8）



## 2-9-49 长牙

1、问：宝宝这几天正在长牙，打疫苗没有影响吧？//答：没有影响。如果因出牙发热的话，应推迟接种疫苗。（2013-4-8）

## 2-9-50 糖尿病

1、问：血小板减少性紫癜、过敏性紫癜、儿童一型糖尿病的预防接种指征有哪些？//答：这些都没有非常明确的规定。一般来说，正处于血小板减少性紫癜、过敏性紫癜和儿童一型糖尿病急性发作期、或病情严重期间，应禁忌接种疫苗。如处于无症状，或较稳定、较轻症状下，可考虑接种疫苗。但如果血小板减少性紫癜、过敏性紫癜与上次接种疫苗有关，则今后不能再接种同类疫苗。（2013-4-9）

## 2-9-51 发疹子

1、问：我宝宝1岁8个月了，最近一段时间宝宝身上反复的起红点，去看了医生，说是湿热，可他1岁6个月的预防针还有一针没打，非要等到好完了才能打吗？//答：建议暂缓接种疫苗，没有必要在宝宝身上起疹子期间接种疫苗。（2013-4-10）

### 2-9-52 被蚊子叮

1、问：我家宝贝七个月了，脸上被蚊子叮了两个包，都好几天了还没好，请问可以打疫苗吗？//答：脸上被蚊子叮了，不影响接种疫苗。（2013-4-19）

## 2-9-52 艾滋病

1、问：艾滋病儿童可以接种除减毒苗以外的疫苗吗？//答：可以！无症状的也可以接种麻腮风一类的减毒活疫苗。（2013-5-4）

## 2-9-53 带状疱疹

1、最近宝宝有一岁半了又要打预防针了，但是家里的老人得了带状疱疹，这样会影响到孩子

吗？//答：不影响接种疫苗。（2013-5-7）

## 2-9-54 过敏性鼻炎

1、问：我家孩子三岁半了，三岁的A+C还没打，现在是过敏性鼻炎，正喝中药调理，这期间可以注射A+C吗？//答：如果过敏性鼻炎是慢性表现，在稳定期可以考虑去接种疫苗。

（2013-5-21）

2、问：我家宝宝3个多月了，一直处于身体不好的状态而且还有过敏性鼻炎，卡介苗也没有打，请问卡介苗后面可以补打吗？多久补打合适呢？还有就是过敏性鼻炎没有痊愈是不能接种其他疫苗的吗？//答：过敏性鼻炎患病期间，最好是暂缓接种疫苗。卡介苗需要补种，1岁前都可以。

（2013-9-1）

3、问：我想问一下我儿子有过敏性鼻炎可以接种疫苗吗？一岁以后就没接种任何疫苗了，现在是一岁三个月。//回答：过敏性鼻炎小儿更需要接种疫苗。疫苗对于过敏的禁忌，是已知对疫苗所含成分过敏，不是患过过敏性疾病就一概不能接种疫苗。可以选择在过敏的稳定期接种疫苗。（2013-10-7）

## 2-9-55 荨麻疹

1、问：我宝三岁身上长了荨麻疹,请问可以打预防吗？//答：正处于过敏反应中，应暂缓接种疫苗。（2013-6-25）

2、问：宝宝得了荨麻疹,这段时间可不可以接种疫苗？//回答：荨麻疹痊愈后才能接种疫苗。（2013-10-1）

## 2-9-56 长痱子

1、问：宝九个半月，身上长痱子，请问可以接种疫苗吗？（7月17号打流脑A+C）//答：可以。（2013-7-9）

## 2-9-57 转氨酶增高

1、问：请问一下我家宝宝现在13个月转氨酶高，医生不让接种疫苗，从六个月后就没接种过，等以后好了能不能把以前没接种的补回来？//答：现在有些检查的结果很难有效解释。是哪方面的医生不让接种疫苗？（2013-7-9）

## 2-9-58 手足口病

1、问：儿童手足口病痊愈多长时间可以接种疫苗？//答：住院治疗的痊愈后 1 周；不需住院治疗的，痊愈 3-5 天就可以接种疫苗。供参考！（2013-7-24）

## 2-9-59 水痘

1、问：我家宝宝半个月前开始出水痘.最近全部结痂并脱落.请问能在这个月十五号去打麻风疫苗及乙脑减毒活疫苗吗?如果打麻风疫苗后出疹子或者发热怎么护理?//答：您说的情况可以去接种麻风疫苗。对于麻风疫苗的反应，个人觉得普遍反应过度，一般有 5-20% 的小孩会出现发热或轻型出疹反应。不超出范围的反应（如体温超出 38.5 度），一般不需要特别的处理，很快会恢复正常。（2013-8-7）

## 2-9-60 静滴了丙球

1、静滴了丙球之后要多久才能接种疫苗？//答：注射丙球，不影响灭活疫苗的接种，减毒活疫苗可间隔 1 个月（或 3 个月）以上接种，不同疫苗的规定有差别。另外需要关注小孩使用丙球的原因。（2013-8-10）

### 2-9-61 新生儿有缺血缺氧性脑病

1、问：新生儿有缺血缺氧性脑病 疫苗怎么接种？我在网上看到建议是可以打,但要注意不能打那些可能会影响大脑的疫苗.//答：接种疫苗一般不会加重脑病，患缺血缺氧性脑病的患儿，实际上更需要疫苗的保护。如何接种疫苗需要根据儿童的身体具体情况来判断。（2013-8-27）

## 2-9-62 缺血缺氧性脑病

1、问：我宝出生的时 CT 诊断缺血缺氧性脑病，现在四个半月复查 CT 蛛网膜下腔增宽，我们每月都注射疫苗，请问这个病可以注射吗？//答：如果小孩不是处于急性疾病、严重的慢性疾病、慢性疾病的急性发作期等状态下，应该可以接种疫苗。我不清楚 CT 的检查结果如何解释？既往接种疫苗已经证明未出现不良反应，但是否接种疫苗需要家长的决断（知情同意）网上关于预防接种的很多信息，不正确的占相当大的比例。应该参考接种医生的建议（2013-9-10）

## 2-9-63 头皮血肿

1、问：宝宝摔跤摔到头，左边脑袋血肿，一大块软软的，已经快一个星期，这周要接种流脑，请问这样子可以接种吗？有没影响？//回答：如果目前没有采取治疗措施，应该不影响接种疫苗。（2013-9-21）

## 2-9-64 先天性喉喘鸣

1、问：先天性喉喘鸣可以接种疫苗吗？有什么禁忌吗？//回答：先天性喉喘鸣是由于孩子的喉软骨发育不好，在吸气的时候他（她）的喉头软骨盖住声门了，会发出小鸡一样的叫声。如无其他禁忌，先天性喉喘鸣小孩可正常接种疫苗。（2013-10-11）

## 2-9-65 肾功能不全

1、问：咨询一下，如果成人肾功能不全是否能打流感疫苗？//回答：这个问题不能一概而论。肾功能不全的成人，患流感对其危害更为严重；但接种单位/人员也要充分评价接种疫苗的风险。如果疾病稳定、不是处于严重疾病状况，可以考虑接种疫苗，充分知情同意，并参考临床医生的建议。供参考！（2013-11-7）

## 2-9-66 肛漏

1、问：我儿子还有六天就四个月了，有肛漏(去儿童医院配了外抹的药时好时坏)，预防针只打了一针乙肝，说脊灰不能打，后面的也不能跳到前面打。所以一直延误下来，不知道怎么办好？//回答：脊灰疫苗未接种，不影响其他疫苗按照程序接种。脊灰疫苗建议选择灭活脊灰疫苗。（2013-11-12）

## 2-9-67 脂肪肝

1、问：轻度脂肪肝可以打不？//回答：轻度脂肪肝，应该不是疫苗接种的接种禁忌。否则百分之好几十的人就不能接种疫苗了。（2013-11-23）

## 2-9-68 巨细胞感染

1、问：请问巨细胞病毒感染的婴幼儿可以接种疫苗吗？//回答：仅仅是巨细胞病毒感染检测阳性，无巨细胞病毒感染的症状或体征，不能明确是疾病状态，应该不影响接种疫苗。现在有些临床检测结果的解释不明确，影响了疫苗接种。如果实在是纠结的话，建议让检测医院/医生给出解释或建议。供参考！（2013-12-10）

## 2-9-69 苯丙酮尿症

1、问：请问苯丙酮尿症患儿可以接种疫苗吗？//回答：苯丙酮尿症患儿可能更需要疫苗的保护。但具体能否接种疫苗，需要根据儿童的症状、体征、预后等判断。如果通过早期检测和控制未发病，或发病症状轻微、稳定，可以在严格知情同意基础上，考虑接种疫苗。（2014-3-21）

## 2-9-70 丙肝

1、问：丙肝母亲生的孩子疫苗接种如何安排？宝宝还小，目前无法检测是否感染。？//回答：如无其他禁忌，正常接种疫苗。（2014-4-4）

## 2-9-71 怀孕期间

1、我现在怀孕 4 个月了，检查说我没有抗体，说要接种疫苗是这样的吗？//回答：根据疫苗说明书和《药典》，除了狂犬病和甲流疫苗，绝大多数疫苗对于孕妇是接种禁忌。（2014-4-5）

2、问：我今年 29 岁，我想问一下。我上个月 25 号打了麻疹预防针。按理说 25 号左右我应该也要来月经的，但到现在没来。发现自己意外怀孕了。所以这小孩能不能要。会不会有怎么影响呢？//回答：麻疹疫苗说明书规定孕妇是接种禁忌，接种疫苗后才发现怀孕的情况偶尔也会发生。国外对于接种麻疹疫苗后发现怀孕的观察表明，尚未发现麻疹疫苗病毒对于胎儿的危害，而国内缺乏类似的观察资料。个人建议保留小孩，供参考！（2014-4-6）

3、问：美国梅奥诊所：孕期接种流感疫苗安全吗？怀孕期间注射流感疫苗是安全的。美国 CDC 建议所有的孕妇在流感季节注射流感疫苗，通常是十月初到来年三月下旬。流感疫苗是由灭活病毒制成的，因此它对母亲和在怀孕的任何阶段的婴儿都是安全的。//答：问题是疫苗说明书明确标示孕妇为接种禁忌！（2014-8-25）

## 2-9-72 卵圆孔未闭

1、问：，卵圆孔未闭可以打疫苗吗？//回答：如果没有缺氧症状，建议不要因为所谓的卵圆孔未闭影响疫苗接种。（2014-5-20）

## 2-9-73 老年慢病者

1、问：一位 60 岁男性老人于 2008 年、2010 年按过 2 次支架，现在停用波立维，服拜阿司匹林 0.3、立普妥、欣康、倍他乐克...还患有糖尿病，服拜糖平。因查体医生说没有抗体，老人家人是乙肝携带者，请问这位老人口服这些药能注射乙肝疫苗吗？请您在百忙之中给予回答，谢谢！//答：可以按照是否属于严重的慢性疾病？是否处于慢性疾病的急性发作期？来判断能否接种乙肝疫苗。对于 60 岁的慢性病患者，流感疫苗、肺炎疫苗更重要！（2014-7-22）

## 2-9-74 九因子缺乏

1、问：九因子缺乏引起的血友病能接种疫苗吗，孩子 5 个月前没查出血友病，在不知道的情况下接种了乙肝 2 针，百白破 3 针，糖丸 3 粒，6 个月查出血友病了，就一直没接种了，家长说其他没什么症状，就是平时臀部肌肉注射时出现过淤青。/答：实际上接种疫苗没有任何问题，问题是查出了九因子缺乏。家长的意见和观点极为重要，九因子缺乏儿童更需要疫苗的保护。（2014-8-1）

## 2-9-75 消化不良

1、问：我家宝宝 8 个多月了，一直消化不良，大便呈绿色，这个情况下能打疫苗吗？//答：如果一直是这样，如果一般情况较好，还是建议去接种疫苗。特别是 8 月龄麻疹疫苗、乙脑疫苗需要及时接种。（2014-8-16）

## 2-9-76 肠套叠

1、问：请问宝宝肠套叠可以打预防针么？宝宝现在两岁多，去年 5 次肠套叠，最近几个月没犯

了//答：接种疫苗还是相当安全的！小孩即使不接种疫苗，在每天饮食、玩乐中也会不断接触新的异物（抗原）并作出自己的反应。医生说可以接种疫苗，那就按照程序补种疫苗，适当选择多联疫苗更方便一些。疫苗接种反应的问题无法预测，个体差别太大。（2014-8-21）

## 2-9-77 其他

1、问：。宝宝四个月，牙床和上颌中线部位有几个白色米粒状小白点，医生说是马牙子，影响接种疫苗吗？如果暂缓了服用第三剂糖丸，五个月时同百白破疫苗第三剂一同接种可以吗？（二月和三月龄时接种的前两剂糖丸）//答：你说的这种情况可能不影响接种疫苗。所有免疫规划疫苗都可以同时接种。（2013-7-15）

## 第十节 免疫球蛋白使用与疫苗接种间隔

1、#预防接种问题#宝宝前一段时间打过丙球蛋白，大夫告诉半年不能再打预防针，现在中间没打的还要补上吗？尽快补种，前提是无禁忌证，宝宝打过丙球，接种医生可能会较多关注打丙球的原因。丙球不影响灭活疫苗接种。减毒活疫苗说明书一般要求 3 个月不接种。“半年内不能打预防针”的观点没有依据。（2012-10-18）

2、宝宝打过丙球，接种医生可能会较多关注打丙球的原因。丙球不影响灭活疫苗接种。减毒活疫苗说明书一般要求 3 个月不接种。“半年内不能打预防针”的观点没有依据。（2012-10-18）

3、可能是考虑用了狂犬病免疫球蛋白，特异性免疫球蛋白不影响疫苗的接种。可以和他们再沟通，不用间隔那么长时间 || 淑萍：可是我那天去问接种单位的人告诉我说要间隔三个月才可以我应该怎么办呢？ || @郑景山：不用间隔那么长时间，完成狂犬病疫苗后 2 周，应该可以接种免疫规划疫苗。（2012-11-5）

4、可能是考虑用了狂犬病免疫球蛋白，特异性免疫球蛋白不影响疫苗的接种。可以和他们再沟通，不用间隔那么长时间//可是我那天去问接种单位的人告诉我说要间隔三个月才可以我应该怎么办呢？//郑景山：不用间隔那么长时间，完成狂犬病疫苗后 2 周，应该可以接种免疫规划疫苗。（2012-11-6）

5、除非疾病治疗的需要，不建议宝宝注射免疫球蛋白//王琳：郑景山 郑老师好，我由于孕期做过一次阑尾手术加上是剖腹产现在身体很差，每个把月都要感冒一次，宝宝抵抗力也不好，现在还在哺乳期，我和宝宝能否同时接种免疫球蛋白呢？（2013-1-2）

6、问：我家孩子两月零四天生病输了两瓶丙种球蛋白，要多久才能打预防针呀？//答：一般不影响灭活疫苗接种，减毒活疫苗可最多可推迟 3 个月接种。另外还需要考虑使用丙种球蛋白相关的疫苗接种禁忌因素。（2013-5-14）

7、问：老师我宝宝出生因为 abo 溶血黄疸照了蓝光注射了丙球蛋白，丙球蛋白对注射疫苗有影响吗？//答：丙球对灭活疫苗影响不大，对减毒活疫苗有些影响。一般要求间隔 1-3 个月再接种减毒活疫苗，一些规定不统一。但不影响接种疫苗的安全性问题。（2013-5-24）

8、问：请教一个问题：所有的减毒活疫苗说明书都规定与免疫球蛋白有间隔时间，这里的“免疫球蛋白”包括“乙免、狂免”等特异性免疫球蛋白吗？//答：这类规定，不应该包括特异性免疫球蛋白。供参考！（2013-8-16）

9、问：因为卡介苗是活疫苗，所以不能和乙肝免疫球蛋白一起接种吗？要间隔一个月，是吗？

//答：按照程序可同时接种。特异性免疫球蛋白一般不影响其他疫苗的接种。（2013-8-27）

10、 问：宝宝 75 天，因为黄疸错过了第一个月的乙肝疫苗，第二个月的疫苗又因为肺炎没打，请问这两针是要在三月龄的时候一起补回来还是现在就可以补？另外他肺炎的时候注射了三天免疫球蛋白，对疫苗有影响吗？他 2 月龄和 3 月龄要打的好像都是脊灰减毒活疫苗。//答：接种过免疫球蛋白，影响口服脊灰疫苗的接种，需要间隔 1 个月以上。乙肝疫苗可以尽快补上。另外小孩已患过一次肺炎，建议接种肺炎、Hib、流感等疫苗，减少发生肺炎及并发肺炎的几率。供参考！（2013-9-2）

11、 问：请问一下，小孩子如果输过白蛋白，会影响接种疫苗吗？//回答：使用白蛋白，对使用灭活疫苗没有影响，但接种减毒活疫苗需要间隔一定时间（一般为 3 个月）（2013-11-21）

12、 问：请问，我家宝上个月生病打了十支丙球听说因此一年之内不能接种疫苗？//回答：注射丙球（免疫球蛋白）不影响灭活疫苗接种，要间隔 3 个月以上再接种减毒活疫苗，影响的时间没有一年那么长。（2013-12-30）

13、 问：哺乳期的妈妈能打乙肝抗体吗？//回答：乙肝免疫球蛋白的使用禁忌中并不包括孕妇，但在说明书中“对于孕妇及哺乳期妇女用药尚不清楚”。一般来说，如无特殊原因，没有必要在怀孕期间注射乙肝疫苗球蛋白。（2014-4-22）

14、 问：郑老师，关注你的微博好久了，现在我有个问题想咨询你，我们再麻风、麻腮风说明书上看到“使用其他减毒活疫苗与本疫苗应至少间隔一个月”的注意事项，是不是这些疫苗不能和其他减毒活疫苗同时接种？//答：说明书上标示“使用其他减毒活疫苗与本疫苗应至少间隔一个月”的注意事项缺乏循证依据，也没有临床研究数据支持，反而会严重影响幼儿及时接种减毒活疫苗，估计很快就会纠正这个错误了！（2014-9-11）

15、 问：我想咨询一下郑老师，新生儿注射了乙肝疫苗和免疫球蛋白后，多长时间再注射卡介苗？//答：乙肝疫苗和乙肝免疫球蛋白、卡介苗可以同时接种，满月后到 3 个月之前接种卡介苗也可以。（2014-10-10）

16、 问：我有一个朋友的孩子接种麻风后 26 天又接种了乙脑减毒，这样要紧吗，相差两天//答：两种减毒活疫苗，如果不是同时接种，最好是间隔 28 天以上。这个规定主要是因为前一剂减毒活疫苗可能影响后一剂减毒疫苗的效果，而不是带来安全性的问题。（2014-10-11）

17、 问：请问乙肝第 3 针和 A 群流脑疫苗可以同时接种吗？//答：所有免疫规划疫苗都可以同时接种，不会影响疫苗效果和安全性。按照疫苗的接种时间安排，需要同时接种的疫苗，我们鼓励同时接种！（2014-10-15）

## 第十一节 疫苗贴

1、 问：请问疫苗接种贴是否在国外已经普及、为了接种安全有效、我国是否应当推广，广大群众对此也很重视！//答：在澳大利亚，预防接种后在注射部位常规使用疫苗贴。其他国家的使用疫苗贴的情况，也请大家帮忙提供信息，谢谢。（2013-9-10）

## 第十二节 疫苗的接种部位

1、 问：想咨询你一个问题：疫苗接种在臀部是不是吸收要差一点？是不是不建议接种在臀部注射？//答：是。（2014-8-16）



2、问：新生儿接种乙肝疫苗和乙肝免疫球蛋白应该在什么部位接种最好？//答：乙肝疫苗是上臂肌肉注射。乙肝免疫球蛋白也是肌肉注射，可选择大腿、上臂等部位。（2014-10-8）

## 第十三节 国产疫苗与进口疫苗的区别

1、问：国产和进口也有质量比较吗？//答：目前常用的康泰和天坛酵母基因工程乙肝疫苗，均为全套引进的乙肝疫苗生产线，和进口乙肝疫苗基本无差别。国产乙肝疫苗还有汉逊酵母、CHO细胞乙肝疫苗可供选择。（2014-9-10）

2、问：请问 A、C 流脑结合疫苗是接种国产的好的还是进口的好？国产的和进口的有区别吗？//答：国产和进口流脑 AC 结合疫苗，主要成分没有差别。（2014-10-6）

# 第三部分 预防接种各论

## 第一节 卡介苗

1. 浙江发生的一例接种卡介苗后患播散性卡介菌病的儿童已经不幸去世了！专家组作出的基本排除疫苗本身以及医护人员操作不当等原因，认为小睿睿在卡介苗接种后产生的异常反应与其先天性免疫缺陷疾病(高 IgE 综合征)有关的结论应该比较可信。希望公众千万不要失去对疫苗的信任，否则增加的是千千万万的悲剧！（2011-5-20）

2. “卡介苗预防结核病感染的效果存在争议”。新生儿应该接种卡介苗。一方面卡介苗预防新生儿致死性结核感染效果非常好，一方面有部分预防结核病感染的效果。（2011-6-23）

3. 新生儿皮内接种卡介苗后，通常 90%以上儿童于 2 周左右在局部出现红肿，以后化脓或形成溃疡，在 8~12 周后结痂，形成卡疤。可皮试检测接种效果（2011-7-19）

4. 卡介苗打过 1 次就行了，不用补。（2011-7-21）

5. 5%左右的儿童接种卡介苗后不产生卡疤。建议不要补种卡介苗。（2011-9-18）

6. 卡介苗接种后反应：2-3 天在接种部位有小红点样针眼，几天后消退。满月时接种部位红肿，

并形成肿块；以后肿块中央逐渐变软、形成小脓疱；当小脓疱自行破溃后，可渗出黄白色的脓液，局部形成溃疡并结痂；再流脓结痂，反复多次；2-3 月后痂皮脱落，形成永久性略凹陷的圆形疤痕。“痂皮”脱落是正常反应。（2011-9-25）

7. 5-10%的儿童接种卡介苗后不会形成典型的卡疤，是否成功，可通过结素试验和验证。（2011-11-5）

8. 出生后就应接种卡介苗，现在应尽早补种卡介苗。全国所有的新生儿都接种卡介苗，如果不安全，这个疫苗是没法接种下去的。对卡介苗家长不要有太多的担心，新生儿早期感染结核的风险不能忽视。（2011-11-10）

9. 儿童接种卡介苗最迟不能超过几个月？按照疫苗说明书和药典的规定，小于 3 个月的儿童可直接接种卡介苗；儿童超过 3 个月接种卡介苗，需要先做结素试验（PPD），阴性才能接种。正在修订的《预防接种工作规范》将明确多大的小孩不补种卡介苗。（2011-11-29）

10. 卡介苗接种后不用复查（2011-12-11）

11. 稍微推迟卡介苗接种没有太多影响，满 3 个月之前接种都比较理想，1 岁之前接种卡介苗属于合格接种。（2012-5-22）

12. 郑老师，卡介疫苗多久种为最适合？3 个月以内（2012-5-24）

13. 90%—95%接种卡介苗的受种者发生的局部反应，可在 3 个月内痊愈并形成瘢痕，即卡痕或卡疤。结素(PPD)试验用于结核病筛选效果较好，用于检测卡介苗接种效果的判断则不够准确。对于卡介苗的接种，按照程序完成 1 剂接种就行了。（2012-6-25）

14. 目前对于接种卡介苗后的免疫持续时间还是未知的，因为还没有血清学检测测定结核病免疫或卡介苗接种后的免疫应答。大多数专家推测，卡介苗的保护力随着时间的推移而减弱，并且在接种 10—20 年后可能不存在保护力。（2012-6-25）

15. 卡介苗预防肺结核的效果有限，现在做 PPD 试验也难以分出是接种疫苗还是感染的反应。目前结核病防治部门可对密切接触家庭内涂阳肺结核患者的 5 岁以下儿童，给与预防性治疗。（2012-7-22）

16. #预防接种知识#卡介苗禁忌证：1) 已知对该疫苗的任何成分过敏者。2) 患急性疾病、严重慢性疾病、慢性疾病的急性发作期和发热者。3) 免疫缺陷、免疫功能低下或正在接受免疫抑制治疗者。4) 患脑病、未控制的癫痫和其它进行性神经系统疾病者。5) 妊娠期妇女。6) 患湿疹或其它皮肤病患者（2012-9-25）

17. 卡介苗接种后，一般 8~12 周（更正，不是月）结痂；现在宝宝 3 个半月，出现脓肿，应该属于正常情况，可涂 1%龙胆紫，使其干燥结痂。（2012-9-23）

18. 应该是正常的接种反应过程，如有化脓，可涂一点龙胆紫。您也可联系接种单位的医生。晁非:郑景山，您好，宝宝快两个月了出生时打的卡介苗，到现在还是红红的，上面还有白的，象脓包，是不是化脓了，该怎么办（2012-12-2）

19. 母亲为乙肝表面抗原阳性，新生儿应在出生 24 小时内尽早接种乙肝疫苗和乙肝免疫球蛋白。卡介苗在新生儿出院前接种，或 2 月龄以内接种，3 月龄之前接种卡介苗，都算是相当及时的接种。//已一切皆流无物永驻乐:郑景山 郑老师你好，请问一下，新生儿的母亲乙肝表面抗原阳性，新生儿要接种乙肝疫苗、乙肝免疫球蛋白、卡介苗，这三种疫苗都要及时接种，如何接种。（2012-12-25）

20. 我家宝宝一个月了打了卡介苗。请问有什么预苗打了会发热和出豆豆的。以后好注意一下？//接种任何疫苗后，都不是必然会“发热和出豆豆”的，发生疫苗接种反应的毕竟是少数，出现疫苗反应的少数中，大多数都是低热、局部反应等一般反应。接种疫苗后不用刻意去“注意”！（2013-3-4）

21. 按规定 3 月龄以后接种卡介苗要做 PPD 试验；最好是在满 3 月龄之前完成卡介苗的接种。（2013-3-5）

22. 问：宝宝出生和一个月的时候重复接种了卡介苗。。请问有什么影响。。需要做什么补救//答：重复接种 1 剂卡介苗，一般不存在特别的安全性问题。卡介苗由于主要在医院产科接种，

在与社区接种单位衔接时，由于家长对首针乙肝疫苗和卡介苗登记卡的传递、接种医生与家长沟通的等原因，存在已接种卡介苗信息的遗漏风险，这一点今后需要引起注意。（2013-4-19）

23. 问：我家小孩两个月输的人免疫球蛋白，现在刚三个月可以做卡介苗 PPD 检测吗这会有影响吗？//答：没有影响，但做 PPD 检测的意义不大。（2013-5-21）

24. 问：郑老师那会不会影响以后上幼儿园？听说卡介苗只是幼儿园需要查验？//答：查验接种证是查验小孩的接种证记录，不是查看“卡痕/卡疤”，完成了接种就不会有影响。（2013-6-2）

25. 问：我家宝宝种牛痘的时候手臂上没有俗称的“疤”。其他妈妈说这样需要重打，请问需要吗？//答：不是种的牛痘，是卡介苗。没有“卡疤”一般不需要重打。（2013-6-3）

26. 问：我宝宝 2 个半月，打过两针乙肝了。打针的地方有个疙瘩，上面有脓包，今天脓包破了，有黄白色的液体流出，请问这是什么情况？//答：可能是卡介苗的正常反应，结疤就好了。（2013-6-19）

27. 问：小孩刚出生时注射了卡介苗，还会被感染结核吗？那个疫苗能管多久啊？//答：卡介苗预防婴幼儿致死性结核效果很好，但预防肺结核的效果不太理想。今后有可能感染结核。（2013-7-31）

28. 问：孩子怎么才能有效的预防肺结核呢？//答：卡介苗能起到一定的预防作用，只是没有达到其他疫苗的预防效果的水平。期待有新型结核病疫苗的问世！（2013-7-31）

29. 问：卡介苗多打一针会有什么影响，我该怎么办//答：我国的卡介苗免疫程序是从 2 剂改为 1 剂的。多接种 1 剂卡介苗，一般不会有特别的安全性影响。（2013-8-1）

30. 问：我家宝宝 7 月 28 生的，9 月 18 注射的卡介苗疫苗，今天我发现他的那个疤上起脓包了，怎么过了这么多天还会起脓啊？该怎么处理？//回答：接种卡介苗 2 周左右，局部可出现红肿浸润。若随后化脓，形成小溃疡，可用 1%龙胆紫涂抹，以防感染。一般 8~12 周后结痂，为正常反应。有问题可与接种单位联系。（2013-9-26）

31. 问：请问小孩快满月了，在胳膊上打卡介苗的地方没有任何红肿或起疱的现象，基本上都是多久会有红肿现象的呀？//回答：接种 2 周左右，局部可出现红肿浸润。若随后化脓，形成小溃疡，可用 1%龙胆紫涂抹，以防感染。一般 8~12 周后结痂，为正常反应。个体反应可能会有差别。（2013-10-6）

32. 问：卡介苗说明书上说“注射免疫球蛋白者，应至少间隔 1 个月以上接种本品”请问注射乙肝免疫球蛋白的新生儿可以接种卡介苗吗？如果能，为什么？//回答：特异性免疫球蛋白一般不影响疫苗的接种。在 1-2 月龄时接种卡介苗也是比较好的一种选择。（2013-10-10）

33. 问：我家儿子两周多了，打里两次卡介苗都没留疤，这里防疫的人说要继续打……真得要打到留疤吗？//回答：少数儿童卡介苗后不形成明显的疤痕，建议不要再打了！（2013-10-20）

34. 问：看到好多都是左边有疤，我孩子打的是右边，应该没什么影响吧？//回答：卡介苗接种部位没有左右之分。（2013-10-21）

35. 问：如果 5 周岁儿童 PPD 试验为阴性，亲属为结核病患者，这样的儿童有必要打卡介苗吗？//回答：如既往未接种卡介苗，需要补种卡介苗。（2014-4-29）

36. 问：请教您当初医院没有提示要去结核病医院验卡介苗是否种上，现在宝宝两岁了，有无大碍？//回答：没有太大的必要，结素试验（PPD）的结果不好解释。（2014-5-6）

37. 问：4 周岁以上不用补种卡介苗吧？//回答：一般来说如此。卡介苗预防肺结核的效果不太确定，但由于之前说到的 5 岁小孩处于结核感染高风险中，补种卡介苗可能是更好的选择。（2014-5-15）

38. 问：郑老师，母亲大三阳的新生儿，乙肝、乙肝免疫球蛋白和卡介苗三者如何接种。卡介苗延迟 1 个月接种还是三者在不同部位同时接种。乙肝免疫球蛋白是针对性抗体，在接种上是不是可以不遵循免疫球蛋白接种后要间隔 4 周后接种其他疫苗？//回答：出生 24 小时内接种乙肝疫苗和乙肝免疫球蛋白。卡介苗可以同时接种，也可在 1 月龄接种第二剂乙肝疫苗时接种，或在满 3 月龄前完成卡介苗接种。（2014-5-18）

39. 问：乙肝和卡介苗不在同一天接种的话，应该间隔多久？//回答：只是对于两种减毒活疫苗有时间间隔的要求：要么同时接种，要么间隔 28 天以上。乙肝疫苗和卡介苗的间隔没有特别的时间要求。（2014-6-9）

## 第二节 乙肝疫苗

### 3-2-1 乙肝疫苗基本认识

1. 预防接种的国际合作和支持功不可没。1989 年美国默克/默沙东公司以 1 美元的价格，将基因工程乙肝疫苗生产线转让给中国的天坛生物和康泰公司两家公司，2002 里面我国将基因工程乙肝疫苗纳入免疫规划，新生儿免费接种。不到 10 年时间，我国减少乙肝感染 8000 万人，减少乙肝表面抗原携带者 1900 万人。（2011-6-17）
2. 如果既往接种乙肝疫苗产生过抗体，今后感染乙肝的风险还是很低的。这种情况也可加强 1 剂乙肝疫苗，一般会产生较高水平的抗体（2011-6-16）
3. 接种过 3 剂乙肝疫苗后不需要常规加强接种，对于成人也是一样。如接种乙肝疫苗后无抗体和抗体水平很低，可根据接种医生的建议再接种乙肝疫苗。（2011-6-15）
4. 一般来说，按照 0、1、6 月接种了乙肝疫苗，不需要加强。（2011-6-15）
5. 乙肝疫苗在国内，在绝大多数国家，都只有一种免疫程序，就是 0、1、6 月三剂的免疫程序。（2011-6-15）
6. 中国乙肝疫苗免疫持久性非常好，已有 20 年以上免疫持久性的观察，乙肝疫苗是不需要常规加强的。为什么网络上不断会有“一般可以维持 3~5 年，而且保护作用会逐渐下降，因此 3 岁左右最好加强一针乙肝疫苗”之类误导群众的观点？（2011-6-20）
7. 现在我国儿童疫苗无论安全性和效果，都是非常好的！1992 年以来儿童乙肝感染的人数减少了 8000 万，儿童 HBsAg 携带者减少了 1900 万人，说明我们的“假疫苗”还是不错的。（2011-7-14）
8. 国产和进口乙肝疫苗没有明显的区别。（2011-9-18）
9. 目前国内上市的国产和进口乙肝疫苗，都是针对乙肝表面抗原阴性、乙肝表面抗体阴性或较低的人群，15 岁以下人群也可以在不检测抗体情况而直接接种，用于保护乙肝的易感人群。目前的乙肝疫苗，根据其说明书，没有治疗乙肝患者的效果和作用。治疗性乙肝疫苗国内正在研发中。（2011-9-9）
10. 乙肝表面抗原阳性母亲占孕妇总数约 10%，母婴阻断的关键措施是在新生儿出生后 24 小时内，尽早为新生儿注射乙肝特异性免疫球蛋白和接种 10ug 剂量的乙肝疫苗，该措施阻断效果较好，阻断率超过 90%。以往有一种在孕期后 3 月给孕妇注射乙肝特异性免疫球蛋白的方式，询证医学证明该措施效果不确定。（2011-10-22）
11. 病毒性肝炎通常分为甲、乙、丙、丁、戊型。甲肝和戊肝多为急性发病，预后良好；乙肝和丙肝感染易发生慢性化，危害较大，感染年龄越小，越容易慢性化；丁肝病毒只有与乙肝病毒同时或在乙肝病毒感染的基础上才可能感染。目前乙肝疫苗已广泛使用，戊肝疫苗也很快会上市。（2011-10-30）
12. 中国乙肝疫苗历史回顾：1975 年，我国成功研制了第一代血源性乙肝疫苗；1992 年，我国成功研制第二代乙肝疫苗——重组乙肝疫苗（中国仓鼠卵巢细胞 CHO）；1995 年，中国引入美国 Merk 公司的重组乙肝疫苗（酵母）；2005 年，中国自主研发了新一代基因重组（汉逊酵母）乙肝疫苗。（2011-11-2）
13. 乙肝疫苗是一个可预防癌症的疫苗。（2011-11-7）
14. 5 微克、10 微克剂量，酿酒酵母、汉逊酵母、CHO 等基因工程乙肝疫苗效果都不错。|| 栋宝趣事：请教郑老师现在接种哪种乙肝疫苗防疫效果好？（2012-6-18）

15. YHBVC060BA 是一种进口乙肝疫苗的批号,和国内常用的以出厂日期为基础的批号表达方式(能方便推断有效期)完全不同。(2013-1-15)
16. 问:我想问一下你,小孩打完乙肝疫苗 0, 1, 6 三针后,几年再加强一次?大人接种完三针后产生抗体,再过几年可以加强?//答:小孩打完乙肝疫苗 0, 1, 6 三针后,一般不需要加强!(2013-6-8)
17. 问:在宝宝三个月时补了乙肝疫苗的第二针(本来应该在宝一个月时打第二针),可是到宝六个月时由于不懂我还按照正常程序打了第三针,没有顺延,是不是无效了还是怎么回事?我该怎么办?怎么补救?//答:建议在一个月以后查查乙肝抗体。如抗体阳性,就不用再补了。(2013-7-6)
18. 问:郑老师我还想知道家里有一个乙肝患者的话,我们在一起生活时要注意点什么能更好的不受传染,然后又不会伤害到乙肝者的自尊心呢,//答:最好是通过接种疫苗获得保护,就一切 OK 了!(2013-7-6)
19. 问:我想问一下为什么有的孩子注射的疫苗身体里没有抗体呢,比如说乙肝疫苗,这些疫苗真的有用吗?//答:中国成人乙肝表面抗原携带率约为 10%,5 岁以下儿童乙肝表面抗原携带率降到了 1%以下,乙肝疫苗的效果相当明确!但乙肝疫苗效果存在个体差异,检测的结果也不一定准确。(2013-7-29)
20. 问:有人说中国的乙肝疫苗打后有可能直接导致感染,是真的?//答:完全没有可能性!!(2013-7-31)
21. 问:我有乙肝小三阳,我的儿子在出生的时候就注射过乙肝疫苗了,可是最近又听说乙肝疫苗每 5 年就注射一次,也不知道是不是真的,我儿子马上就 5 岁了,我就怕我会传染给他,但又担心胡乱注射疫苗对身体不好,我应该怎么办呢?//答:听说的“乙肝疫苗每 5 年就注射一次”不是真的!只要产生了抗体,一般可稳定维持对于乙肝的保护!(2013-8-13)
22. 问:我想问一下,我以前没有接种过乙肝疫苗身体没有抗体,现在正在哺乳期,能去防疫站接种乙肝疫苗吗?接种了疫苗对哺乳有影响吗?//回答:哺乳期可以接种乙肝疫苗,一般不会有影响。如无特别的感染风险,也可在哺乳期结束后再接种乙肝疫苗。(2013-10-21)
23. 效果和安全性都差不多。湖南用的康泰乙肝疫苗,是引进的美国默克公司(现为葛兰素史克公司)的乙肝疫苗(酿酒酵母)生产线和疫苗毒种。国产和进口乙肝疫苗都可以放心选择。进口和国产疫苗没有好坏的分别,只有免费和收费的差别。(2013-12-16)
24. 刚才在新浪微博@全国卫生 12320 儿童预防接种微访谈 客串了 1 个小时的评论,部分评论转过来共享。@石家庄卫生 12320 母婴阻断后出生的婴儿乙肝疫苗是按 0; 1; 6 来接种的,那免疫球蛋白时应该如何接种呢,我主要想问一下乙肝免疫球蛋白如何接种? 郑\_景山 出生时接种 1 剂 100IU 或以上剂量的乙肝人免疫球蛋白。(2013-12-26)
25. 问:我家宝宝打国产的乙肝疫苗没有产生抗体,若是换成自费的进口乙肝疫苗会不会效果好些呢?//回答:更换不同剂量和规格的乙肝疫苗可能效果更好一些,如 10ug、20ug 剂量,汉逊酵母、CHO 细胞乙肝疫苗。进口疫苗可能与宝宝接种的免费乙肝疫苗都是酿酒酵母基因工程乙肝疫苗。供参考!(2013-12-27)
26. 问:郑老师,您把乙肝疫苗的化学分析列出来,可以出现反应列出,更可以说明问题。//回答:疫苗的主要成分为有效抗原,其他在疫苗中残留的成分一般会在疫苗说明书上标识出来。(2013-12-28)
27. 问:我想问下,孩子肺炎好多久才可以接种乙肝疫苗?(宝宝八个月)//回答:没有明确的规定,痊愈一周以上接种疫苗比较好。(2013-12-28)
28. 问:郑老师您好,我是一名护士,今天给病人抽水泡时,病人水泡里的液体流我手上了,不巧的是我手上有个小刀口,现在我也不知道病号有没有传染病,一年前我曾经查过有乙肝抗体,但是浓度低,后来也没有再打乙肝疫苗,这种情况下,我会感染吗?现在还有什么应急措施吗?//回答:乙肝抗体弱阳性,不存在感染乙肝的风险,请放心。(2014-2-1)
29. #预防接种问题# 问题:小三阳母乳喂养 24 小时内打了免疫球蛋白,一针够吗?还是等宝宝二个月,或三个月各打一针呢? 答复:注射一针乙肝免疫球蛋白就够了,一般 14 天以后

首剂乙肝疫苗就以诱发抗体，比外来的抗体（乙肝免疫球蛋白）好，还有免疫记忆作用。后面按照程序接种乙肝疫苗~（2014-2-6）

30. 问：小孩刚出生打乙肝疫苗，要打多少毫升或是多少微克？//回答：新生儿接种乙肝疫苗，5ug、10ug、20ug，0.5ml、1ml 均可以。不同地区会有差别，5-10ug/0.5ml 用的更多一些。（2014-2-14）

31. 现在 5ug 乙肝疫苗已经停止生产，10ug 乙肝疫苗即可用于成人，也可用于新生儿和幼儿。乙肝抗体检测阴性，建议再接种 3 剂 10ug 及以上剂量乙肝疫苗，但应该避免使用说明书中仅用于成人的疫苗。（2014-5-19）

## 3-2-2 乙肝疫苗的接种时间、剂量与补种

1. 在 12 月龄以内完成乙肝疫苗第 3 剂接种都是合格接种。（2011-7-19）

2. 乙肝预防和母乳喂养对婴儿都很重要！及时接种首剂乙肝疫苗为新生儿的母乳喂养权利提供了保障（2011-7-18）

3. 新生儿在出生当天（24 小时内）接种乙肝疫苗，称为首针乙肝疫苗及时接种。（2011-7-29）

4. 问题：我儿子七个半月，因为得病六个月的疫苗还没打，现在打有什么问题吗？以后的是不是也要顺延？疫苗免疫程序一般是规定一个时间范围，稍微推迟接种没有什么问题，一般来说也属于及时、合格接种。除了已经推迟接种的疫苗的后续剂次按照最短间隔顺延外，其它疫苗不需要推迟接种。（2011-9-22）

5. 中学生，特别是 16 岁以上的，应接种 10ug 剂量乙肝疫苗。（2011-10-13）

6. #预防接种问题#我宝第五个月的疫苗白百破和第六个月的乙肝疫苗、A 群流脑疫苗，由于身体一直不舒服没打，上个月去打，医生把白百破和乙肝一起给打了，这样可以吗？没有问题，所有免疫规划疫苗都可以同时接种。一般每次最多注射 2 剂+口服 1 剂。（2012-1-6）

7. 稍微推迟接种乙肝疫苗第 3 剂，不会影响效果，在不满一岁之前接种都算合格接种。另外 6 个月还需要接种 A 群流脑疫苗。（2012-1-7）

8. 可以一起接种，但一次最多不要超过 2 针，只能后面再补上||付蕊:那个乙肝疫苗和 A 群流脑疫苗可以一起吗？医生没给一起打||@郑景山:可以一起接种，所有免疫规划疫苗都可以一起接种。（2012-1-6）

9. 我们这让 2 周以上 15 周以下打甲乙肝混合疫苗。是自愿的·我家宝宝 7 岁了。这好多孩子的家长说不打。因以前打过甲肝疫苗和乙肝疫苗。请问现在有必要打这个混合预防针吗？已经按照免疫程序接种过乙肝和甲肝疫苗，补种的意义不大。（2011-9-18）

10. 成人型乙肝和儿童型乙肝是根据疫苗临床试验，由疫苗监管部门和疫苗企业对不同抗原含量乙肝疫苗进行的分类。实际上成人和儿童型疫苗的成分是完全一样的，抗原含量一般成人型高于儿童型。成人如果打了 10ug 规格的儿童型疫苗，应该和接种 10ug 的成人疫苗一样起作用。（2011-9-6）

11. 问：我儿子 5 岁半，在幼儿园体检乙肝抗体弱，请问需要补种疫苗吗？可以加强 1 剂乙肝疫苗。（2011-10-2）

12. 问一下我经过接种乙肝疫苗已产生抗体，以后是否还要定期加强？不需要定期加强！（2011-11-10）

13. 所有疫苗都不是 100%有效，如果接种完 3 剂乙肝疫苗查出无抗体，可换医院重查一次。如果确实无抗体，可更换乙肝疫苗的种类和剂量，按照 0、1、6 的免疫程序再接种 3 剂。（2012-4-20）

14. 接种乙肝疫苗后，抗体水平低，可适时加强一剂乙肝疫苗，一般能起到较好的效果。（2012-4-27）

15. 在 1-2 个月接种第 2 剂乙肝疫苗都是非常理想的时间安排。（2012-6-4）

16. 对乙肝的防治，一直是我国百姓关心的话题。因此乙肝疫苗该不该注射加强针也成了大众心中的疑问。“一般来说，出生后按正规程序接种过乙肝疫苗的儿童，没有必要打加强针。”郑

景山说。

17. 乙肝疫苗一般不用加强免疫。(2012-6-19)

18. 出生后按照免疫程序接种 3 剂乙肝疫苗, 绝大部分儿童会产生保护反应, 并终身保护。  
(2012-6-21)

19. #乙肝预防知识#问: 表面抗原阴性的成人接种 3~5 次 10ug 乙型肝炎疫苗无效后, 该如何处理?答: 成人建议使用 20ug 的重组酵母疫苗, 接种 3 剂。如果仍不能产生抗体(试剂可靠的前提下), 有两种解决办法: 第一、再接种 3 剂 20ug 重组酵母乙型肝炎疫苗; 第二、不再接种, 此类人群属于低应答或无应答者。(2012-7-31)

20. 根据《慢性乙型肝炎防治指南(2010 年版)》, “对于抗-HBs 小于 10mIU/ml, 可给与乙肝疫苗加强免疫”//乙肝抗体滴度大于 10 小于 100 需要打加强针么?(2012-7-25)

21. 《乙肝计划免疫技术管理规程》规定乙肝第 2 剂在 1-2 月龄接种, 第 3 剂 5-8 月龄接种。  
(2012-10-23)

22. #预防接种问题# 我宝宝一岁了, 检查发现没有乙肝抗体。注射乙肝高效价免疫球蛋白比乙肝疫苗好些吗? 怎么接种得? 接种乙肝疫苗未检出抗体, 注射乙肝高效价免疫球蛋白是一种错误的选择! 可选择不同规格或增加剂量的乙肝疫苗, 再按照 0、1、6 免疫程序, 接种 3 剂。  
(2012-11-22)

23. 可再复查一次。如为阴性, 可再接种 3 剂乙肝疫苗, 最好选择不同规格, 更高剂量的乙肝疫苗。 || 蔡静: 郑老师您好, 我宝宝一岁了, 检查发现没有乙肝抗体。注射乙肝高效价免疫球蛋白比乙肝疫苗好些吗? 怎么接种得?(2012-11-22)

24. 问: 你好, 我是在外地生小孩, 医院没给宝宝建防疫卡, 给了一张纸, 让回老家建卡, 两个多月回老家, 防疫站的医生没看到纸的上面位置已经写上打过乙肝, 我当时也不知道, 必须间隔一个月才可以打, 也就是说在二十天左右打了二针乙肝疫苗, 遇到这种情况该怎么办? //答: 那一张纸接是“新生儿卡介苗乙肝疫苗首剂接种登记卡”, 相当于接种卡, 儿童家长要拿着这一张纸去接种单位帮你接种证和接种卡。您所的情况, 可能有些环节沟通出现了问题。在老家接种的第二剂乙肝疫苗为提前接种, 属于无效接种, 建议间隔一个月后补种 1 剂, 再间隔 5 个月, 接种最后 1 剂乙肝疫苗。(2013-4-14)

25. 问: 乙肝第三针可以和脊灰灭活一起打吗? //答: 技术上完全可以, 可能有些地方在管理上有明确的规定。(2013-4-19)

26. 问: 体检说小孩乙肝疫苗没抗体, 又补了一针, 什么时候补第二针? 间隔多少时间? //答: 没有乙肝抗体, 可按照 0、1、6 月的免疫程序, 补种 3 剂乙肝疫苗。(2013-4-24)

27. 问: 请教你哦, 第二针乙肝疫苗是去年 12 月 31 日打的, 第三针乙肝让我们 5 月 6 日去打, 不是说要隔五个月吗, 老师啥时候打才对呢? //答: 间隔 5 个月, 应该是 5 月 31 日接种。  
(2013-4-28)

28. 问: 老师请问我宝宝上个月检查说乙肝疫苗没抗体, 又补了一针, 这个月五一要补第二针, 可是我们防疫站这个月还有腮腺炎的疫苗, 两个可以同时打吗? 上午打乙肝疫苗, 下午打腮腺炎疫苗可以吗? //答: 可以同时接种, 不用分上午、下午。(2013-4-28)

29. 问: 宝宝 16 个月 用不用去检查检查宝宝乙肝三项吗 妈妈是乙肝小三阳//答: 母亲是乙肝阳性, 小孩接种乙肝疫苗后, 很有必要检测疫苗接种的效果。(2013-7-16)

30. 问: 如果检查宝宝呈阳性还得继续接种乙肝疫苗吗? //答: 如果乙肝表面抗体阳性, 说明接种疫苗取得了效果, 不必再接种疫苗了。如果乙肝表面抗原阳性, 说明没有阻断母婴传播, 也不必再接种疫苗了。(2013-7-16)

31. 问: 28 岁, 全阴, 我在去医院接种乙肝的时候, 医生让我 60 微克乙肝和 20 微克乙肝选择。我应该怎么选择? //答: 之前未接种过乙肝疫苗, 采用 0、1、6 程序接种成人型乙肝疫苗。  
(2013-7-18)

32. 问: 我打了两次乙肝疫苗后, 在打第三次之前, 我体检测出有抗体了, 还有必要继续打第三次那一针吗? //答: 应该完成 3 剂乙肝疫苗全程接种。(2013-7-19)

33. 问: 我女儿一周岁了, 前几天化验乙肝五项, 病毒表面抗原 0.01, 参考范围<0.5, 病毒表

面抗体 77.12，参考范围<10，e 抗原 —阴性，e 抗体 —阴性（参考范围 阴性），核心抗体 —阴性，这是没抗体吗？需要加强几针，是加大剂量吗？//答：检测单位没有给你解释？你说的情况，小孩接种乙肝疫苗已经阳转，应该会终生远离乙肝了。（2013-7-19）

34. 【问：我打了两次乙肝疫苗后，在打第三次之前，我体检测出有抗体了，还有必要继续打第三次那一针吗？//答：应该完成 3 剂乙肝疫苗全程接种。（2013-7-19）】但是时间过了，还有必要去打吗？//答：时间不是一个点，是一个范围。建议完成第 3 剂乙肝疫苗接种。（2013-7-20）

35. 问：我家宝宝出生二十三天了，出生时打了一针乙肝疫苗，到这个月十四号该打第二针，可是我们这里只有每个月十号才打针，医生让到下个月再打，这样好不好？//答：没有问题，在 1-2 个月内接种乙肝疫苗第 2 剂，都是非常理想的接种程序安排！中国太大，各地的具体接种时间安排会有差别，但都会符合国家免疫规划程序的总体要求。（2013-9-5）

36. 问：我想咨询一下，我儿子 32 个月，入园体检乙肝抗体没有，乙肝五项全部为阴。我去地段问打疫苗的事，地段说现在不建议三年内再次注射乙肝疫苗，说对孩子不好，即使大人打了疫苗没抗体也不能三年内总是打疫苗。//答：可以再接种 3 剂乙肝疫苗。地段医院建议的“3 年内再注射乙肝疫苗，对孩子不好”的说法没有任何道理。能说明白是对孩子什么方面不好吗？（2013-9-10）

37. 问：我乙肝表面抗体阳性（+），家人有乙肝，是否还会有传染的机会？//回答：完全没有可能被传染乙肝。（2013-10-26）

38. 问：我家宝宝满二个月时打的乙肝疫苗第 2 针，请问第 3 针该什么时候打？//回答：第 2 剂后间隔 5 个月，接种第 3 剂乙肝疫苗。（2013-10-31）

39. 问：我家宝宝出生后打过二针乙肝疫苗，可前几天做体检发现两队半结果为五阴，是不是说明没种上去啊，需要重打吗？//回答：乙肝两对半全阴，可以再按照 0、1、6 的免疫程序接种 3 剂乙肝疫苗。具体情况可咨询本地接种单位。（2013-11-14）

40. 问：宝宝由于感冒咳嗽延误了第三针乙肝疫苗一个半月，请问接种的乙肝疫苗还管用吗？//回答：“延误”1 个半月=及时接种。（2014-3-7）

41. 问：我家宝宝四月六号就满六个月了，社区医院预约五月五号打乙肝疫苗第三针，可是那时宝宝就满七个月了，我看儿童保健手册上写的是六个月打乙肝第三针啊，问社区医院她们就说按照预约时间来，请问我们到底该什么时候打啊？//回答：看前一剂乙肝疫苗是什么时间接种的，要间隔 5 个月。7 个月接种乙肝疫苗第 3 剂，时间上没有问题。（2014-4-1）

42. 问：四周岁小孩没有乙肝抗体要从新打乙肝疫苗三针，能不能再加一针乙肝免疫球蛋白呢？//回答：自身产生的抗体才是有效抗体，从外面输入的乙肝抗体很快就会被代谢掉，加一针乙肝免疫球蛋白没有任何意义。建议再接种 3 剂乙肝疫苗。（2014-6-21）

43. 问：宝宝多大可以检查乙肝疫苗有没有产生抗体？//回答：全程接种后 1-2 个月。（2014-6-23）

44. 问：哺乳期可以接种乙肝疫苗么？//答：哺乳期可以接种乙肝疫苗。如无特别的乙肝感染威胁，可以在完成哺乳后再接种乙肝疫苗。（2014-6-26）

### 3-2-3 乙肝疫苗接种后的一般反应

1. 接种乙肝、白百破等含吸附剂的疫苗，局部容易产生红肿和硬结，可采用干热敷的方式促进吸收（2011-7-17）

2. 接种乙肝疫苗以后，约有 1-6%的儿童会出现轻度发热反应。（2011-7-29）

3. 南风向北吹呀吹 请问，就目前的康泰疫苗事件，我们能否选择给孩子暂缓接种乙肝疫苗？郑\_景山：可以，但也没有什么必要暂缓。（2013-12-26）



### 3-2-4 母婴阻断与乙肝特异性免疫球蛋白使用建议

1. 问题：新生儿接种乙肝免疫球蛋白需要接种几次，每次的间隔时间多长，可按 0、3、6 接种吗？接种了乙肝免疫球蛋白间隔多长时间可接种麻疹疫苗？为阻断乙肝母婴传播，应在乙肝阳性母亲的新生儿出生 24 小时内同时接种乙肝免疫球蛋白和乙肝疫苗。乙肝免疫球蛋白只接种 1 次，不会影响 8 月龄麻疹疫苗接种。（2011-11-16）
2. 乙肝表面抗原阳性母性新生儿为阻断母婴传播，应在新生儿出生 24 小时内同时接种乙肝免疫球蛋白和乙肝疫苗。乙肝免疫球蛋白只接种一次，不会影响 8 月龄麻疹疫苗的接种。（2011-11-16）
3. 安徽涡阳丙肝是针头引起的吗？我现在都不敢带宝宝去打预防针了。中央财政安排经费为全国免疫规划疫苗接种配备了足量自毁性注射器和一次性注射器。自毁性注射器使用一次后，就锁死或报废了，不能重复使用。放心带宝宝打预防针吧，也欢迎对预防接种安全注射问题进行监督（2011-11-30）
4. 尤其是母亲乙肝病毒载量较高，也就是病毒复制非常活跃时，会增加乙肝母婴阻断的难度（2011-12-5）
5. 及时给新生儿接种乙肝疫苗，可提供约 90%的乙肝母婴传播阻断，加上乙肝免疫球蛋白，可增加 5%的阻断。由于乙肝母婴传播机理较复杂，做不到 100%阻断。（2011-12-5）
6. 据 2006 年全国乙肝血清流行病学调查，中国 20 岁以上人群乙肝表面抗原携带率约为 10%。也就是说现在的孕妇中，约 10%为乙肝病毒携带，这一部分较大的人群没有乙肝保护性抗体，只可能将病毒传给新生儿。新生儿出生后 24 小时内及时接种乙肝疫苗，主要的作用就是阻断乙肝母婴传播，母婴传播也是乙肝最危险的传播。（2012-4-21）
7. 不主张孕妇在怀孕的后三个月注射乙肝免疫球蛋白。新生儿及时接种乙肝疫苗和乙肝特免才是真正有效的阻断措施||郑老师您好！阻断乙肝母婴传播是只需要婴儿出生后 24 小时内注射乙肝免疫球蛋白和乙肝疫苗，还是需要吗？听人说孕妇也需要在体内注射的，这种说法正确吗？（2012-5-4）
8. 根据《慢性乙肝防治指南》，孕妇注射乙肝特免的效果不确定，一般不主张给孕妇注射。新生儿如及时接种乙肝特免和乙肝疫苗，可母乳喂养。（2012-6-16）
9. 郑主任，乙肝大三阳或小三阳的准妈妈在孕期 7、8、9 月是否要接种乙肝免疫球蛋白注射？怀孕三个月了，一直苦于没有一个确切的答复？  
郑景山：首先肝炎宫内感染的母婴传播是不太确定的，而且这个比例占的很小，如果要阻断母婴传播，作为孕妇接种乙肝免疫球蛋白的话是非常需要多的剂量才能阻断，所以国家规定，孕妇没有必要在孕末期，就是 7、8、9 月份接种注射免疫球蛋白，最好的方式是在婴儿出生以后 24 小时，而且是尽早的同时接种免疫球蛋白和乙肝疫苗，这样效果是非常肯定的。
10. 关于乙肝疫苗接种的问题，网友说乙肝疫苗是人生第一针，确实是非常正确的。因为乙肝是危害中国人生命健康的主要传染源之一。它的传播途径也主要是通过母婴传播的方式危害最为严重的，是最为常见的。中国人的乙肝表面抗原携带率接近 10%。可能有 10%的小孩母亲抗原是阳性的。其中网友提出 70%的接种率。这个提得可能低了一些，从我们目前疫苗接种以后观察的效果来看，是比这个率要高一些，至少是 80%或者是 90%以上。我们国家 1996 年将乙肝疫苗纳入计划领域管理，规定小孩出生以后按照标准接种。2002 年纳入了计划领域，由政府免费给所有的新生儿提供免费的乙肝疫苗三针次的乙肝疫苗接种。所用的疫苗选择是五微克的基因工程乙肝疫苗。对于母亲阳性的话，免疫程序也规定使用十微克的乙肝疫苗来阻断免疫传播。从乙肝纳入免疫规划的实施效果来看。我们在 2006 年开展的乙肝流调，全人群的从 9.85%降到了 7.18%。1 到 4 岁的儿童降到了 0.96%了。这个效果是非常好的。说明五微克的乙肝疫苗作为群体预防，它的效果也是非常好的。如果母亲是阳性，这部分儿童确实需要重点保护。我们国家免疫程序规定，要使用十微克的乙肝疫苗来阻断临床。同时，小孩出生以后也可以接种乙肝特异免疫球蛋白，加上乙肝疫苗达到更好的阻断乙肝的效果。小孩出生以后要在 24 小时

内尽早接种乙肝疫苗，这个阻断的效果更好一些。这位网友也提出，国际优秀的公司生产的乙肝疫苗效果是不是更好一些，我想国产和进口从十微克的乙肝疫苗的效果来看，不会有明显的区别。当然作为二类疫苗，家长在自主选择的时候，他可以根据自己的经济承受能力来自我选择。但是我个人认为这没有太大的差别。

11. #预防接种知识#根据《慢性乙肝防治指南（2011版）》：对 HBsAg 阳性母亲的新生儿，应在出生后 24h 内尽早注射乙肝免疫球蛋白(HBIG)，最好在出生后 12h 内，剂量应 $\geq 100\text{IU}$ ，同时在不同部位接种  $10\mu\text{g}$  重组酵母或  $20\mu\text{gCHO}$  乙型肝炎疫苗，可显著提高阻断母婴传播的效果。也可在出生后 12h 内先注射 1 针 HBIG，1 个月后再注射第 2 针 HBIG，并同时在不同部位接种一针  $10\mu\text{g}$  重组酵母或  $20\mu\text{gCHO}$  乙型肝炎疫苗，间隔 1 和 6 个月分别接种第 2 和第 3 针乙型肝炎疫苗。新生儿在出生 12h 内注射 HBIG 和乙型肝炎疫苗后，可接受 HBsAg 阳性母亲的哺乳。(2012-6-5)

12. 根据《慢性乙肝防治指南（2011版）》，乙肝阳性母亲所生新生儿可在出生时和 1 个月同时注射乙肝免疫球蛋白和乙肝疫苗，6 月龄时只需接种第 3 剂乙肝疫苗。(2012-6-5)

13. 阻断乙肝母婴传播最有效的措施，是给新生儿及时注射乙肝疫苗和乙肝免疫球蛋白。

(2012-6-18)

14. 阻断乙肝母婴传播，及时接种乙肝疫苗发挥主要的作用，同时注射 1 剂乙肝免疫球蛋白可部分增加阻断作用。如母亲乙肝抗原阳性，建议小孩在完成乙肝疫苗接种后检测抗体。

(2012-6-27)

15. 根据《慢性乙肝防治指南》，新生儿在出生 12h 内注射乙肝特免和乙型肝炎疫苗后，可接受乙肝阳性母亲的哺乳。(2012-6-29)

16. 可以同时接种，乙肝特免不会影响卡介苗的接种效果//鲍若林:@郑景山郑主任，我想问下产房在给表抗阳性母亲所生子女接种一剂乙肝免疫球蛋白和一剂乙肝疫苗后，可以再接种卡介苗吗？一般免疫球蛋白和减毒活苗不能同时接种吧。(2012-7-16)

17. 如果母亲乙肝病毒携带，其所生的新生儿应在出生 24 小时内尽早接种乙肝疫苗和乙肝免疫球蛋白，没有 6 小时后的要求。(2012-7-17)

18. 母亲乙肝病毒携带，新生儿出生后乙肝疫苗接种越早效果越好||珍惜:郑老师，婴儿出生超过了 12 个小时以后才打的乙肝疫苗，这个和打的时间有关系吗？过了那个时间。会不会没有效果啊(2012-7-31)

19. 新生儿出生后及时接种 1 次乙肝免疫球蛋白，能增加乙肝母婴阻断的效果。儿童免疫规划程序(2007 年版)也是这样要求的(2012-8-1)

20. #乙肝预防知识#问：针对 e 抗原阳性、乙肝 DNA 也是阳性的母亲，生产过程中应该注意什么问题?答：应避免羊膜腔穿刺，并缩短分娩时间，保证胎盘的完整性，尽量减少新生儿暴露于母血的机会。所以有条件自然分娩的前提下，不主张剖宫产，最好自然分娩，可以减少婴儿与带病毒的母血接触的机会。(2012-8-2)

21. 乙肝免疫球蛋白主要是在乙肝疫苗起作用之前，提供被动免疫保护。4 个月小孩已经通过接种乙肝疫苗产生抗体了，再注射乙肝免疫球蛋白没有什么意义。(2012-8-8)

22. 乙肝疫苗是基因工程疫苗，属于“死”疫苗，免疫球蛋白总的抗体不会对其产生影响

(2012-8-9)

23. 早产小孩乙肝疫苗疫苗接种问题没有非常权威的规定，如母亲乙肝病毒阴性，可在小孩每月后开始 0、1、6，接种 3 剂乙肝疫苗；如母亲乙肝携带，应在小孩出生 24 小时内及时接种乙肝疫苗和乙肝免疫球蛋白，从满月后，再按照 0、1、6 的程序接种 3 剂次乙肝疫苗。(2012-8-9)

24. 根据《慢性乙肝防治指南》，如新生儿及时接种了乙肝疫苗和乙肝免疫球蛋白，乙肝阳性母亲可以正常哺乳，也就是说小孩具有对乙肝疫苗的免疫保护，可防止外界的感染。乳头出血，但小孩口腔、消化道黏膜还有保护。(2012-9-4)

25. 郑老师，您好，妈妈是乙肝携带，宝宝刚出生时分别打了一针乙肝疫苗和免疫球蛋白，出生第 18 天打了第二针免疫球蛋白，出生一个月打了第二针乙肝疫苗，现在 6 个月了，还要不要打免疫球蛋白呢？如果需要打的话，可以和乙肝第三针一起打吗？还是两者隔开几天打？不需要。免疫球蛋白是在乙肝疫苗产生主动免疫之前提供被动保护，《预防接种工作规范》提出阳性

母亲可在出生时接种 1 剂乙肝免疫球蛋白。(2012-9-5)

26. 接种乙肝疫苗可产生主动免疫,但需要一定的时间,如 2 周。在疫苗产生主动免疫之前,通过注射乙肝免疫球蛋白可提供被动免疫,填补疫苗主动免疫之前的空白。这样主动免疫+被动免疫,形成一个完整的免疫保护,更有效地阻断乙肝母婴传播。(2012-7-30)

27. #乙肝预防知识#乙肝免疫球蛋白对新生儿的保护时间是 3 至 6 个月,给新生儿注射大于 100IU 的剂量就具备保护作用了。而且在注射疫苗之后,半个月就可出现抗体,所以既有被动抗体,又有主动抗体重叠。世界卫生组织(WHO)推荐 HBsAg 阳性母亲给实施乙肝疫苗免疫接种的婴儿哺乳。根据在中国台湾试验,如果新生儿出生 12h 之内注射了 HBIG,又注射了乙型肝炎疫苗,体内已经产生了乙肝表面抗体,即使母亲乳汁里存在 HBV,进入婴儿体内后表面抗体也可以与之中和,不会引发感染,可以哺乳。美国疾控中心、WHO 均建议只要被动、主动免疫之后,HBsAg 阳性的母亲可以哺乳。(2012-7-31)

28. 阻断乙肝母婴传播最关键的措施是新生儿出生 24 小时内尽早乙肝疫苗,同时接种 1 剂乙肝免疫球蛋白。(2012-9-24)

29. 目前观察资料表明,及时接种疫苗和免疫球蛋白,乙肝母婴传播阻断率可超过 90%,但做不到 100%||王 dan:我朋友的孩子出生和满月都打了免疫球蛋白!结果不还是被感染了!||@郑景山:《慢性乙肝防治指南》对阻断乙肝母婴传播说的比较清楚,未建议乙肝表抗阳性的孕妇注射乙肝免疫球蛋白。(2012-9-20)

30. 《慢性乙肝防治指南》对阻断乙肝母婴传播说的比较清楚,未建议乙肝表抗阳性的孕妇注射乙肝免疫球蛋白(循证的观点是不起作用)。我个人完全同意你的观点|@郑景山郑老师你好,我是疾控基层疾控工作的医生,很多医院建议乙肝表抗阳性的孕妇注射乙肝免疫球蛋白,你认为这有必要吗?我个人认为是没有作用的,肝炎防治指南里面也没有这种说法(2012-9-19)

31. 儿童接种乙肝免疫球蛋白后,多久才能接种卡介苗?可以同时,也可以任意时间。乙肝特免作为一种特异性免疫球蛋白,不影响其它疫苗按照免疫程序接种。(2012-9-15)

32. 免疫球蛋白是在乙肝疫苗产生主动免疫之前提供被动保护,《预防接种工作规范》提出阳性母亲可在出生时接种 1 剂乙肝免疫球蛋白。(2012-9-5)

33. 根据《慢性乙肝防治指南》,如新生儿及时接种了乙肝疫苗和乙肝免疫球蛋白,乙肝阳性母亲可以正常哺乳,也就是说小孩具有对乙肝疫苗的免疫保护,可防止外界的感染。乳头出血,但小孩口腔、消化道黏膜还有保护(2012-9-3)

34. 这些应该都是非处方药,可以按照说明书服用。乙肝病毒携带,在新生儿分娩时应注意做好乙肝母婴阻断。您好:朋友给我买了孕妇补钙的,我不知道能不能吃?一种是乐力复方氨基酸螯合胶囊,还有一种是维生素 D 滴剂(胶囊型)这两种可以一起吃吗?而且我还是乙肝病毒携带?谢谢。(2010-10-5)

35. 及时接种乙肝疫苗,乙肝母婴阻断率可超过 90%。||燕子:您好郑老师,乙肝病毒携带者生完小孩在 24 小时以内给小孩注射了 100IU 的乙肝免疫球蛋白,还打了乙肝疫苗,到 20 多天快一个月的时候又注射了 100IU,满月的时候打了第二支乙肝疫苗,这样是不是可以阻断乙肝的传播途径?(2012-10-13)

36. 可正常哺乳。乙肝免疫球蛋白是提供被动免疫,注射后很快就起作用||猫仔白白:新生儿出生几小时以内注射了乙肝免疫球蛋白和乙肝疫苗后多久就可以母乳了?意思乙肝免疫球蛋白的主动保护作用注射后什么时候就开始起作用呢,是需要过几天吗?还是要等半个月啊?(2012-10-18)

37. 阻断乙肝母婴传播,及时接种乙肝疫苗是关键措施。出生时同时及时注射 1 剂乙肝免疫球蛋白可部分/少量提高阻断的效果。后面再注射乙肝免疫球蛋白意义不大。(2012-10-31)

38. 及时乙肝疫苗,阻断乙肝易感母婴传播的效果相当好,但不是 100%。阻断效果可在小孩接种完第 3 剂乙肝疫苗 1 个月检测乙肝抗体。(2012-11-4)

39. 应该马上就有注射进体内的抗体了|@郑景山 你好,请问宝宝一出生就打了乙肝高效免疫球蛋白多久才产生抗体呢。(2012-11-11)

40. 母亲怀孕末期注射乙肝免疫球蛋白的效果不确定，阻断乙肝母婴传播的关键措施是新生儿出生后及时接种乙肝疫苗和免疫球蛋白。（2012-11-11）
41. 如果母亲乙肝表面抗原阳性，即 HBsAg 阳性，新生儿就应在尽早接种乙肝疫苗和乙肝免疫球蛋白。如果 HBsAg 阴性，新生儿只需要出生 24 小时内及时接种乙肝疫苗。（2012-11-11）
42. 新生儿出生后 24 小时内尽早接种乙肝疫苗第 1 剂和乙肝免疫球蛋白，和全程接种乙肝疫苗是阻断乙肝母婴传播的关键措施。第二剂乙肝免疫球蛋白意义不是太大。（2012-12-25）
43. 乙肝小三阳准妈妈在孕期不需要打乙肝免疫球蛋白吗，其效果缺乏询证依据。阻断易感母婴传播，关键是在小孩出生后 24 小时内尽早接种乙肝疫苗和乙肝免疫球蛋白。（2013-2-23）
44. 根据免疫程序，1 剂 100+IU 乙肝免疫球蛋白是“规定动作”。|| 疾控播客：免疫球蛋白的剂量及针次求证？|| 郑景山：乙肝小三阳准妈妈在孕期不需要打乙肝免疫球蛋白吗，其效果缺乏询证依据。阻断易感母婴传播，关键是在小孩出生后 24 小时内尽早接种乙肝疫苗和乙肝免疫球蛋白。（2013-2-23）
45. 问：偶尔会遇到产妇在孕期未做乙肝病毒检测，新生儿出生后即予以接种 5ug 乙肝，但 2-3 天后其母两对半结果出来，为乙肝表抗阳性或大三阳。请问：1、该儿是否需要补种 HBIG？2、是否需要再补种一针 5ug 乙肝？3、如不补种 HBIG 和乙肝疫苗，可否第一针种 5ug，二、三针乙肝疫苗 10ug？//答：我觉得还可以补乙肝免疫球蛋白，同时改 10ug 酵母或 20ugCHO 细胞乙肝疫苗。因为首剂乙肝疫苗接种后 7 天可产生抗体，之前需要被动免疫保护。（2013-3-27）
46. 问：宝宝五个月了，宝爸最近才查出来有乙肝。那宝宝现在还可以补打乙肝免疫球蛋白吗？还有用吗？（宝宝出生是因为有黄疸败血症，住院治疗过）//答：乙肝疫苗应该早就起作用了，5 个月后补打乙肝免疫球蛋白没有任何意义！（2013-6-8）
47. 问我是乙肝大三阳，HBsAg.HBeAg.抗-HBc 都是阳性，宝宝生下来时打过乙肝免疫球蛋白和疫苗，可以给宝宝吃母乳吗？//答：现在的观点是新生儿及时接种免疫球蛋白和疫苗后，可以母乳喂养。（2013-6-13）
48. 问：我是乙肝大三阳，HBsAg.HBeAg.抗-HBc 都是阳性，宝宝生下来时打过乙肝免疫球蛋白和疫苗，可以给宝宝吃母乳吗？//答：《慢性乙肝疫苗防治指南》（2010 版）：“新生儿在出生 12 h 内注射 HBIG 和乙型肝炎疫苗后，可接受 HBsAg 阳性母亲的哺乳”，其证据等级为 III 级，即“受尊重权威的观点及描述性流行病学研究”（2013-6-20）
49. 问：请问乙肝母亲所生的新生儿出生后接种的免疫球蛋白应该为多少当量？需要接种几次？间隔多久？需要与乙肝疫苗间隔接种还是可以同时接种？乙肝疫苗接种剂量为多少？//答：乙肝疫苗球蛋白剂量为 100IU+。《预防接种工作规范》提出接种 1 次，《慢性乙肝防治指南》提出可接种 2 次。出生时接种 1 次还是有一定的必要，1 个月后乙肝疫苗都已经开始产生抗体了，再注射乙肝免疫球蛋白意义不大。使用乙肝免疫球蛋白后，应采用 10ug+乙肝疫苗。疫苗是阻断乙肝母婴传播的关键措施！（2013-7-25）
50. 问：我是乙肝小三阳，孩子生下来打了乙肝免疫球蛋白和乙肝疫苗，可以母乳喂养吗？//答：可以，前提是新生儿及时接种乙肝疫苗和乙肝免疫球蛋白。（2013-8-26）
51. 阻断乙肝疫苗母婴传播的最有效措施是新生儿出生后及时（24 小时内尽早）接种乙肝疫苗和乙肝免疫球蛋白。母亲在分娩前 3 个月注射乙肝免疫球蛋白对阻断乙肝母婴传播可能没有意义，《慢性乙肝防治指南》（2005、2010 年版）、《乙肝疫苗计划免疫技术管理规程》等主流技术规范均未提出这类措施。（2013-10-4）
52. 问：郑老师好，因母亲有乙肝，分别在怀孕 28.32.36 周时注射乙肝免疫球蛋白，宝宝出生后三小时内已注射乙肝免疫球蛋白与乙肝疫苗，请问一个月后是只需要注射乙肝疫苗了吗，还是两种都需要打，可以同时打两种吗？宝宝出生后检测没有乙肝的。//回答：阻断乙肝母婴传播，最有效的核心措施的新生儿出生后及时接种乙肝疫苗，在新生儿出生后同时注射 1 剂乙肝免疫球蛋白，可为第 1 剂乙肝疫苗诱导出抗体之前，提供被动保护。在孕期后 3 个月注射乙肝疫苗球蛋白，和在新生儿出生 1 个月注射乙肝免疫球蛋白，应该都是“多余”之举，缺乏循证依据！（2013-11-21）
53. 问：宝宝七个月检查有乙肝抗体阻断成功，只是没查抗体定量，那以后还要查吗，以后需

- 不需要打加强针，是不是真的终生远离乙肝了？//回答：新生儿及时接种乙肝疫苗，乙肝母婴传播阻断率可达到 90%以上 || 枫曦筱：谢谢您，这是这辈子最开心的事。（2013-12-2）
54. 问：如果母亲有乙肝会传给婴儿吗？//回答：用疫苗阻断了，就不会传播了。母亲乙肝病毒携带，如果其新生儿不接种乙肝疫苗，传播的几率约为 90%。（2013-12-2）
55. 如果乙肝表面抗体为阳性，表面抗原为阴性，说明阻断了乙肝母婴传播。（2013-12-7）
56. 新生儿出生后 24 小时内尽早接种乙肝疫苗和注射乙肝免疫球蛋白。采用自然分娩，比剖宫产的传播风险小一些。（2013-12-8）
57. 哺乳期可以注射乙肝疫苗，对小孩没有影响。考虑哺乳期的特殊性，如无特别的风险，可以选择在经过哺乳期后再接种乙肝疫苗。（2013-12-21）
58. 打进去的乙肝免疫球蛋白就是抗体，但是是暂时的。长期的几乎可终生保护的乙肝抗体需要通过接种乙肝疫苗产生。（2014-1-23）
59. 问：母亲是小三阳生下的小孩打了乙肝免疫球蛋白，会被传染吗？//回答：母亲小三阳，新生儿出生后 24 小时内及时接种乙肝疫苗和注射乙肝免疫球蛋白，乙肝母婴传播阻断率 > 90%。希望能够有效阻断。（2014-1-26）
60. 怀孕期间接种乙肝疫苗应该没有任何意义，乙肝疫苗根据其说明书对于孕妇是接种禁忌。阻断乙肝母婴传播的关键措施是新生儿在出生 24 小时内尽早接种乙肝疫苗，同时注射乙肝免疫球蛋白，新生儿及时接种乙肝疫苗后可母乳喂养。（2014-2-2）
61. 问：请问您母亲小三阳怀孕期间要打乙肝免疫球蛋白吗？//回答：从疾病预防控制的角度来看，母亲小三阳怀孕期间要注射乙肝免疫球蛋白对于阻断乙肝母婴传播没有任何意义，其效果缺乏循证支持！（2014-2-11）
62. 问：要打几针乙肝疫苗才能母婴阻断？//回答：全程接种 3 剂乙肝疫苗，阻断率 > 90%。（2014-3-31）
63. 问：郑主任你好！产妇大三阳能给宝宝母乳喂养吗？//回答：根据《慢性乙肝防治指南》，新生儿在出生 12 小时内注射乙肝免疫球蛋白（HBIG）和乙型肝炎疫苗后，可接受乙肝表面抗原（HBsAg）阳性母亲的哺乳。（2014-5-5）
64. 问：妈妈是乙肝小三阳，孩子出生打了乙肝疫苗和免疫球蛋白，30 天又打了乙肝疫苗。31 天查孩子两对半 2、4、5 项阳性。孩子是否感染了乙肝？4、5 项能否转阴？半岁时的乙肝疫苗还可以打吗？//回答：出生 31 天的孩子，查乙肝两对半，其结果的解释可能相当复杂。有母体胎传的，有注射进来的（乙肝免疫球蛋白）。建议完成乙肝疫苗全程接种后一个月再查吧。（2014-5-5）
65. 母亲乙肝病毒携带，如新生儿出生后及时接种了乙肝疫苗和乙肝免疫球蛋白，可以正常哺乳。（2014-6-27）
66. 问：乙肝大三阳妈妈可以母乳喂养吗，是不是要查乙肝 dna 看病毒有没有复制才能喂？//答：目前的观点，是新生儿及时接种乙肝疫苗和乙肝免疫球蛋白后，可以正常哺乳。（2014-7-28）

### 3-2-5 丙型肝炎防治知识

1. **#丙型肝炎防治知识#**丙肝病毒是怎么通过性行为传播的？丙肝病毒可通过性行为传播，传播概率约为 4~6%。与丙肝患者发生无保护的性行为，有可能被传染。如有艾滋病、性病、生殖器破损或者肛交造成肛门黏膜破损，则感染几率更大。有多性伴性行为者感染丙肝病毒的危险性更高。（2011-12-4）
2. **#丙型肝炎防治知识#**丙肝病毒是怎样通过血液传播的？1）静脉注射毒品者通过共享针具，极易造成相互感染；2）输入被丙肝病毒污染的血液或血制品；3）使用被丙肝病毒污染、且未

经严格消毒的医疗和美容器械，如不安全注射；4）与被人共享剃须刀和牙刷、纹身和穿耳孔等行为都可能出血，是丙肝的潜在感染途径。（2011-12-4）

3. **#丙型肝炎防治知识#**丙肝病毒通过哪些途径传播？丙肝病毒主要通过血液、性接触和母婴等方式传播，其中血液传播是丙肝最主要的传播途径

4. **#丙型肝炎防治知识#**丙肝在我国的流行情况是怎样的？2008 年丙肝血清流行病学调查结果显示，我国自然人群丙肝病毒的感染率为 0.43%，据估计我国约有 760 万丙肝病毒感染者。近年来丙肝新报告病例数逐年上升，已经成为严重的公共卫生问题。

5. **#丙型肝炎防治知识#**丙肝的发展过程是怎样的？丙肝感染初期（2-12 周）可无明显症状，少数人可清除病毒而自愈，约 60~85%发展为慢性丙肝（指感染半年以上仍可查出病毒）。随着病毒复制，引起肝细胞炎症、坏死，进而发展为肝纤维化和肝硬化。感染 20 年后 10~15%发展为肝硬化，每年约 1~7%的肝硬化发展为肝癌。（2012-12-4）

6. **#预防接种问题#**乙肝第 3 剂能和 A 群流脑第一剂同时接种么？乙肝第 3 剂能和 A 群流脑第一剂可以同时接种，所有免疫规划疫苗都可以同时接种。免疫规划疫苗如接种时间一致，最好是同时接种，方便服务对象（2011-12-4）

7. **#丙型肝炎防治知识#**丙肝是如何诊断的？血液检查丙肝病毒核酸（HCV-RNA）阳性者就可以确诊（2011-12-5）

8. **#丙型肝炎防治知识#**有预防丙肝的疫苗吗？目前还没有研制出能有效预防丙肝的疫苗（2011-11-5）

9. **#丙型肝炎防治知识#**工作和日常生活接触会不会传播丙肝？工作和日常生活接触，如握手、拥抱、礼节性接吻、共享餐具和水杯、共享劳动工具、办公用品、钱币和其它无皮肤破损或血液暴露的接触，一般不会传播丙肝病毒（2011-12-5）

10. **#丙型肝炎防治知识#**母乳喂养会造成丙肝传播吗？目前没有证据证实母乳喂养可以传播丙肝，但乳头有破损时，要尽量避免母乳喂养。（2011-12-5）

11. **#丙型肝炎防治知识#**怎样做才能预防丙肝？1）拒绝毒品，不共享针具注射毒品；2）倡导无偿献血，杜绝非法采、供血；3）避免不必要的注射、输血和使用血液制品；4）不与别人共享注射器、针具或其它纹身、穿刺工具；5）不与别人共享剃须刀、牙刷；6）保持单一性伴，正确使用安全套；7）治愈前应避免怀孕（2011-12-5）

12. **#丙型肝炎防治知识#**怀孕妇女会将丙。丙肝病毒肝病传给孩子吗？丙肝病毒可通过胎盘或者分娩过程感染新生儿，丙肝母婴途径传播概率约为 5~10%。（2011-12-3）

13. 在有效控制乙肝垂直传播后，乙肝水平传播问题也不可忽视。水平传播中，性传播所起的作用较重要 || 方香香: || 张永华医师: 我们门诊中很少发现夫妻间相互传染,故一般生活接触不会传染。（2012-12-15）

14.

### 3-2-6 乙肝疫苗接种禁忌症与注意事项

1. 没有很明确的规定，乙肝疫苗接种禁忌症也没有对已经感染儿童不接种的禁忌，应该可按照程序接种第 3 剂（2011-12-5）

2. 乙肝疫苗一般不会加重孩子的湿疹，但存在偶合加重的风险。（2012-4-21）

3. 约 50~60%的足月儿和 80%的早产儿会出现生理性黄疸。足月儿生后 2~3 天出现黄疸，4~5 天达高峰，5~7 天消退，但最迟不超过 2 周。早产儿黄疸多于生后 3~5 天出现，5~7 天达高峰，7~9 天消退，最迟延迟到 3~4 周。新生儿出生即接种乙肝疫苗，1 月龄接种第 2 剂乙肝疫苗。新生儿生理性黄疸一般不会影响预防接种。郑老师好！新生儿有打乙肝球蛋白疫苗可第四天因黄疸指数高住院，医生有给宝宝尿液检查有大肠病毒就给宝宝注射抗生素，请问这样对接种疫苗有影响吗？（2012-5-27）

4. 乙肝疫苗的1人份(dose)剂量是疫苗生产企业和说明书明确规定的,给一个对象接种5ug乙肝疫苗,就只能使用1剂5ug疫苗。如果将2剂5ug乙肝疫苗“做成”10微克1剂的疫苗,其中需要承担的风险极大,也严重违反药品管理、疫苗管理、《预防接种工作规范》等所有的规定,尽管从技术角度来说可能“无害”!(2012-6-12)
5. #预防接种知识#乙肝疫苗接种禁忌证:1)已知对该疫苗所含任何成分,包括辅料以及甲醛过敏者。2)患急性疾病、严重慢性疾病、慢性疾病的急性发作期和发热者。3)妊娠期妇女。4)患未控制的癫痫和其它进行性神经系统疾病者。(2012-9-25)
6. 问:乙肝大三阳的母亲能给刚出世的宝宝哺乳吗?在接种了乙肝疫苗和乙肝免疫球蛋白以后。新生儿在出生一个月内因为生病输了丙球治疗后,能接种第二剂次的乙肝疫苗吗?在免疫球蛋白治疗其他疾病后,一般多久才能接种疫苗,活疫苗是多长时间呢?郑景山:没有禁忌症的话,可以接种乙肝疫苗。丙球不影响乙肝疫苗的接种效果。按照说明书,一般3个月以后可接种减毒活疫苗,灭活疫苗则不受影响。(2012-10-14)
7. 乙肝是血源传染病,与乙肝患者一般生活性接触是没有传染风险的。完成3剂乙肝疫苗后再检测免疫效果吧。(2012-12-12)
8. 一般会有什么副作用阿标:郑景山 郑老师,您好!请问一下新生儿打乙型肝炎人免疫球蛋白会有什么副作用吗?(2012-12-25)
9. 全程接种乙肝疫苗后,不主张常规加强!(2013-1-8)
10. 首先需要说明的是,用2支10ug乙肝疫苗合并接种,恐怕不符合该疫苗说明书的规定!具体该选择1剂20ug或1剂10ug疫苗,年龄和既往接种乙肝疫苗是主要的考虑因素。(2013-1-28)
11. 问:我有乙肝抗体但是我老公没有乙肝 我家宝宝出生一个多月打了已经打了两针乙肝疫苗一般是多久才能产生抗体 出生时打的第一针是10UG的 没有打高免 平时要注意哪些? //答:小孩感染乙肝的风险极低。一般接种第1剂乙肝疫苗后7-14天就可以产生抗体。(2013-5-26)
12. 问:我女儿15周岁,暑假以后读高中要住校,学校食堂餐具共用,有无必要再打乙肝疫苗?孩子还是出生时打的疫苗,前几天查乙肝五项没有抗体,谢谢! //答:检测无乙肝抗体,可再接种3剂乙肝疫苗。在学校食堂就餐不会感染乙肝。(2013-7-30)
13. 问:问我家孩子是7月1号出生打的乙肝疫苗,第二针乙肝疫苗耽误到了8月30号打的,第三针在1月17号去打A群流脑的时候工作人员将乙肝第三针接种了,请问A群流脑和乙肝第三针这两种疫苗一起打会不会有影响,而且第三针乙肝疫苗和第二针间隔时间还不到五个月。 //回答:A群流脑和乙肝疫苗第三剂根据免疫程序,一般会同时接种。乙肝疫苗第3剂接种也符合《预防接种工作规范》。《规范》规定乙肝疫苗第1剂在新生儿出生后24小时内尽早接种,第2剂在第1剂接种后1个月接种,第3剂在第1剂接种后6个月(5~8月龄)接种,第1剂和第2剂间隔应 $\geq 28$ 天,第2剂和第3剂的间隔应 $\geq 60$ 天。(2014-1-20)
14. 问:新生儿病理性黄疸能否接种乙肝疫苗? //答:新生儿病理性黄疸,应暂缓接种乙肝疫苗。(2014-7-24)

### 3-2-7 乙肝有关检验结果的判断

15. 乙肝表面抗原、e抗体和核心抗体阳性,属于乙肝小三阳。如肝功能正常,一般不需治疗,但应定期检查(每半年),监控乙肝病毒复制状态。乙肝表面抗原一般不会转阴,生活需要注意的方面网络上很多,也可咨询临床医生。千万不要随便相信治愈乙肝的广告(2011-12-7)
16. 从效果、安全性等各种角度来看,进口和国产乙肝疫苗没有明显不同。(2012-1-9)
17. 提前接种乙肝疫苗,一般不会有健康方面的影响,但对于疫苗的效果会有影响。(2012-3-5)
18. 乙肝两对半中245阳性,是指表面抗体、e抗体和核心抗体阳性,表明曾经感染过乙肝并已痊愈。不是乙肝患者,也不是乙肝的易感人群,不用接种乙肝疫苗。(2012-8-17)

19. 老师您好：我家宝贝两岁四个月，三支乙肝疫苗在六个月前就打完了，上周做体检两对半五项全阴，是打加强针吗？医生说打 20，有必要打这么大剂量吗？如果检测结果可信，可选择 10ug 汉逊酵母，或 20ugCHO 乙肝疫苗，再按照 0、1、6 的免疫程序接种 3 剂。
20. 乙肝表面抗体阳性，是最好的指标，表明这辈子都已经远离乙肝了！乙肝核心抗体阳性，表明曾经感染过乙肝。成人感染乙肝，90%都会自愈。（2012-8-18）
21. 没有乙肝抗体，乙肝表面抗原情况如何？如果乙肝表面抗原也是阴性，目前就没有任何问题，也不影响哺乳。可过了哺乳期去接种乙肝疫苗。（2012-8-3）
22. 任何疫苗接种 2 天后是不可能产生抗体的！接种第 1 剂乙肝疫苗 2 天后想检测什么？？查出的抗体显然是注射的乙肝免疫球蛋白，核心抗体是胎传的。后续第 2、3 剂乙肝疫苗，不用同时接种乙肝免疫球蛋白。|| 圣诞猪：只接种了第一针乙肝疫苗和免疫球蛋白后两天，小孩就查出乙肝表面抗体及核心抗体阳性（2012-8-29）
23. 接种完 3 剂乙肝疫苗后 2 周至一个月，如检测出乙肝表面抗体，即可证明阻断成功。如为抗体弱阳性，可加强接种 1 剂乙肝疫苗；如表面抗原和抗体均为阴性，可继续接种 3 剂乙肝疫苗|| 圣诞猪：那如果完成三针后，核心抗体与表面抗体均仍为阳性，证明阻断成功还是失败呢（2012-8-29）
24. 根据《慢性乙型肝炎防治指南（2010 年版）》，“对于抗-HBs 小于 10mIU/ml，可给与乙肝疫苗加强免疫”//乙肝抗体滴度大于 10 小于 100 需要打加强针么？（2012-7-25）
25. 部分个体可能对乙肝疫苗不敏感，不会产生可测量的乙肝表面抗体。但在乙肝的保护机制中，细胞免疫也起到比较重要的作用，但难以测量。您已接种 2 轮以上乙肝疫苗，不必再接种乙肝疫苗了，可能已产生细胞免疫保护。（2012-11-15）
26. 您小孩这种情况，可能与检测结果的差异有关。一般来说全程接种乙肝疫苗后，已产生抗体，会有相当好的保护作用。你也可以选择再检测一次芬仔：郑景山 老师，您好，我儿子 2 岁 7 个月，出生时按照规定打了乙肝疫苗，今年 5 月份时检查乙肝表面抗体是阳性，10 月份因为要上幼儿园，又查了一次，结果乙肝表面抗体是阴性，请问这样的结果正常吗？需要再查一次吗？需要再打一次乙肝疫苗吗？（2012-11-27）
27. 乙肝阳性不等乙肝病人。（2013-2-23）
28. 如果是无抗体，可再接种 3 剂乙肝疫苗；如果是低抗体，可补种 1 剂乙肝疫苗。现在就可以补种。另外还要考虑抗体检测结果是否准确。//向您咨询一个问题：半个月前带我女儿（现在一岁七个月）去医院体检，检查结果医生说乙肝的那个没有产生抗体，她叫我把检查结果给打预防针那里看一下，要重新打一针，昨天我跟打预防针那里的医生说了，可是他说要等到七八岁的时候再打，是这样的吗？
29. 我家宝宝两周半，乙肝的疫苗都打完了，请问需要检查抗体吗？有没有必要查？如果说没抗体需要打几针？//如果母亲乙肝表面抗原阳性，最好是去查一查。（2013-3-19）
30. 我女儿现在 2 岁 10 个月，今天做入托体检，结果显示白蛋白/球蛋白（A/G）偏高：3.7，转氨酶和其他各项都正常，这个是什么意思，是不是身体不好还是说有肝病，因为我有乙肝，所以特别担心，希望老师看到给解释一下。//体检结果建议向体检单位要解释。如小孩乙肝抗体阳性，对于乙肝的问题就可以 100%放心了。（2013-3-21）
31. 看您之前的博文，反复强调：“一般来说，按照 0、1、6 月接种了乙肝疫苗，不需要加强。”但您同时也在博文指出：“根据《慢性乙型肝炎防治指南（2010 年版）》，对于抗-HBs 小于 10mIU/ml，可给与乙肝疫苗加强免疫”。请问：关于乙肝疫苗是否加强免疫，我们怎么样去正确把握？//乙肝疫苗不必常规加强！如母亲乙肝表面抗原阴性，全程接种乙肝疫苗后不用可以去查乙肝抗体；如母亲为阳性，最好是查一查疫苗接种的效果！（2013-3-21）
32. 问：宝宝 9 个月了，查乙肝抗体不达标，现在需要再补打乙肝吗？//答：建议用其他方法再查一下。（2013-4-27）
33. 问：我女儿今年 4 岁了，昨天检查乙肝表面抗体呈阳性（3.72），请问我还需要接种几针乙肝疫苗？//答：不知道检测结果是什么单位？如为 3.72mIU/L，低于 10，应为弱阳性，可加强接种 1 剂乙肝疫苗。（2013-5-16）



34. 问：质询你一下我小孩四周岁前两天做乙肝两对半定量分析结果：乙肝表面抗原<0.01 表面抗体 41.9 E 抗原 0.14 E 抗体 1.51 核心抗体 1.86 我爱人 31 岁她的分析结果是：表面抗原<0.01 表面抗体>1000 E 抗原 0.15 E 抗体 1.44 核心抗体 0.691 请问正常吗？需要打加强针吗？//答：不需要。（2013-5-18）
35. 问：我想问一下就是乙肝没有抗体的话，是打国产的好还是进口的好，我当时问了他们说国产的要是没有产生抗体还的打，说进口的要是没有产生抗体就不需要打了，因为再打也是不会产生抗体，有这种说法吗？//答：如接种乙肝疫苗疫苗后未产生抗体，后面再接种乙肝疫苗，主要不是从国产和进口间选择，应在加大疫苗剂量（10ug、20ug），更换疫苗规格（如汉逊酵母疫苗，CHO 细胞疫苗）等方面作出选择。要看前面接种的是什么乙肝疫苗。（2013-7-15）
36. 问：乙肝三系检查，e 抗体阳性，其它 5 项都为阴性，还有必要接种乙肝疫苗//答：接种。（2013-7-16）
37. 问：我想请问下我小孩一岁半检查乙肝两对半表面抗体弱阳，镇防疫站说要打免疫球蛋白增强抗体，可是市防疫站说打那没用打乙肝疫苗就好，到底打什么才能增强宝宝抗体？//答：疾控中心说的有道理！乙肝抗体弱阳性，可加强 1 剂乙肝疫苗。免疫球蛋白是增强不了乙肝抗体的。（2013-7-24）
38. 问：我家宝宝七个半月了，三针乙肝疫苗都打完了，可是半月之前检查没有抗体怎么办？//答：乙肝抗体检测结果受检测方法和试剂影响，一次检查的结果不一定完全可信。如果母亲不是乙肝病毒携带者，不必专门去检测乙肝抗体，可以等今后有机会再顺便检测一下。供参考！（2013-7-25）
39. 问：我家宝宝一岁体检时发现乙肝疫苗没有接种上（没有抗体），需要补种。//答：如果乙肝抗原和抗体均为阴性，一般需要再全程接种 3 剂乙肝疫苗。可以复查一下，确定检查结果的真实性。（2013-9-2）
40. 问：那我给儿子如果再注射三剂乙肝疫苗，还不形成抗体的话，那我还继续注射吗？还有，地段医说，乙肝疫苗不容易形成抗体的人也不容易感染这种病。还说小孩子形成抗体的方式和大人不一样，乙肝五项检查可能验不出来。这些说法对吗？//答：完成 2 个程序的乙肝疫苗接种后，仍不产生抗体，一般就不必再接种乙肝疫苗了。乙肝疫苗的效果，除了可检测的抗体，还有难以检测的细胞免疫。（2013-9-10）
41. 问：宝宝出生第十三个小时打乙肝疫苗和免疫球蛋白有用吗，而且第二天因缺氧住进保温箱输液时查乙肝五项全阴，是不是阻断没用啊？//回答：出生第二天做的检测应该无法作出是否阻断乙肝传播的判断！（2013-9-21）
42. 问：不明白出生第二天做的检测应该无法作出阻断乙肝传播的判断！？//回答：判断阻断乙肝母婴传播最有效指标是疫苗诱导的乙肝表面抗体阳转，需要在完成 3 剂乙肝疫苗后检测。目前的措施阻断乙肝传播的效果比较可靠，家长不必太着急。出生当天注射了乙肝免疫球蛋白，会干扰检测结果。（2013-9-23）
43. 问：乙肝最后一项有问题能打乙肝疫苗吗？//回答：如果乙肝表面抗原和抗体均为阴性，需要接种乙肝疫苗；否则不需接种乙肝疫苗。（2013-10-2）
44. 问：吃过早餐才抽血检查的乙肝表面抗体会准确吗？//回答：对于乙肝表面抗原的检测，抽血时间不影响检测结果，（2013-10-25）
45. 问：我丈夫有大三阳，是否会传染？//回答：乙肝表面抗体阳性，不可能被传染！（2013-10-28）
46. 问：结果写着乙肝表面抗体阳性，有乙肝还是没有？//回答：乙肝表面抗体阳性，表明没有乙肝。（2013-12-2）
47. 问：宝宝十三个月了打了乙肝疫苗 还需要检查有没有抗体呢？//回答：乙肝疫苗的效果是比较确定的，一般人群在全程接种乙肝疫苗以后不必常规检测乙肝表面抗体。重点人群（如乙肝表面抗原阳性母亲所生新生儿）还是有一定的必要来检测乙肝疫苗免疫的效果。（2013-12-30）
48. 问：弱阳性是什么概念？需要打乙肝加强吗？//回答：乙肝表面抗体低度小于 10IU/ML 为弱阴性，可加强 1 剂乙肝疫苗。（2014-1-24）
49. 问：3 岁半的孩子，乙肝两对半表面抗体 72.9miu/ml，其他四项阴性，要不要接种乙肝疫

苗，如果要，接种几剂次？//回答：乙肝表面抗体阳性，具有对于乙肝的很好保护。不需要接种乙肝疫苗，也不需要再去专门检测乙肝抗体。乙肝表面抗体定量检测正常值是 10mIU/ml，小于 10 或阴性，说明了不足以抵抗乙肝病毒侵袭，需要加强接种乙肝疫苗；如果大于 10mIU/ml 的话，就能有效的抵抗乙肝的传染。（2014-6-14）

50. 问：，HBsAg 和 HBcAb 阳性的孕妇，在怀孕 7、8、9 三个月打免疫球蛋白，有没有保护效果，有没有必要？还有就是这两个指标阳性的母亲，是不是建议母乳喂养？//回答：循证依据显示，怀孕 7、8、9 三个月打乙肝免疫球蛋白基本没有所用，可能还有风险——孕妇是极特殊的人群。阻断乙肝母婴传播，核心措施是新生儿及时接种乙肝疫苗（关键）+注射乙肝免疫球蛋白（辅助）。根据《慢性乙肝防治指南》，如新生儿及时接种乙肝疫苗和乙肝特免，可以母乳喂养。（2014-6-18）

### 3-2-8 乙肝疫苗免疫效果与持久性

1. 乙肝疫苗的效果和免疫持久性通过一些观察研究以及目前我国的人群乙肝控制效果已经得到了充分证明，因此不主张常规实施乙肝疫苗加强免疫，除非经检测低/无抗体。低抗体者可加强一剂；无抗体者可按 0、1、6 程序接种 3 剂，更换疫苗规格或剂量可能效果更好一些。

（2012-3-17）

2. 乙肝疫苗全程免疫后（3 剂）能维持较好的免疫持久（2012-3-11）

3. 两次全程接种乙肝疫苗仍未产生抗体，应该如何处理？

郑景山：我们经常会接到这方面问题，疫苗疫苗它有这么一个特点，一个，接种年龄越大，抗体阳转的比例相对就会降低一些，这种情况下怎么办？如果是接种一次，接种一个程序的乙肝疫苗没有产生抗体，再接种一次还是没有产生抗体，这种情况下，一种他有可能产生细胞免疫，还是有可能对乙肝病毒有一定抵抗力，这是一个方面，另外一个方面，因为现在乙肝疫苗在不断发展，也有剂量更高的新的种类，还可以有一定的选择机会，可以再试一试，当然如果再试不行的话，一般来说对乙肝也可能是安全的，如果对乙肝疫苗没有反应，也可能对病毒没有反应了。

4. 像注射三针可以管多少年？

郑景山：乙肝疫苗到中国的使用已经有二十多年了，从长期观察结果来看，能够保持 20 多年一直都是抗体阳转的状态，所以从这种观察来看，只要产生了抗体，应该说是可以很长时间，甚至是终生都能够保持抗体状态的。

主持人尹俊：有可能打了三针，终生都不用补充这个剂量了。

32. 有家长问，孩子接种乙肝疫苗后，是不是有保护期？是否以后还要继续接种？对于乙肝疫苗的接种很多家长不了解，请专家讲一讲。

郑景山：这位网友提出的问题我们也经常会遇到。确实大家很关心乙肝疫苗接种的问题，是不是乙肝疫苗有保护期？从我国乙肝疫苗已经使用了二十多年的临床观察来看，目前观察到的保护期至少在二十年以上，也就是说乙肝疫苗具有长期的保护性。只要按照 0、1、6 月的免疫程序来接种疫苗，它的保护期很长，甚至可以终生保护的。按照我们国家的免疫程序，乙肝疫苗不需要加强接种。

可能有些家长对小孩接种疫苗以后不太放心，去医院检测，确实会有少部分的小孩接种疫苗后抗体水平比较低，甚至不产生抗体。抗体水平低到一定程度时还是需要加强接种乙肝疫苗，没有产生抗体的可以重新按照 0、1、6 月的免疫程序再次接种乙肝疫苗，这样做对于少数没有产生抗体，或者是抗体水平很低的小孩可以起到更好的保护作用。但是对于绝大多数接种乙肝疫苗的儿童来说，是不需要继续接种的。

主持人：请您解释一下“0、1、6”？

郑景山：按照 0、1、6 月的时间间隔，接种 3 针乙肝疫苗。对于新生儿来说，这个 0 最好是出生的第一天。

乙肝疫苗一般不需要加强。据目前的权威观察，乙肝疫苗抗体持续时间达 20 年以上（受观察时间的限制），完全能支持不需要加强的观点。我不知道 3 年还是 2 年半的观点出自哪里？

（2012-9-27）

5. 根据《慢性乙型肝炎防治指南（2010 年版）》，“对于抗-HBs 小于 10mIU/ml，可给与乙肝疫苗加强免疫”//乙肝抗体滴度大于 10 小于 100 需要打加强针么？（2012-7-25）

6. 阻断乙肝母婴传播，乙肝疫苗起主导作用。（2012-10-24）

7. 乙肝是灭活疫苗，接种后一般不会对胎儿不产生有害影响。实际工作中对禁忌症的把握，接种单位也只能对接种对象告知的情况进行把握。叶子:@郑景山 郑老师您好！我是一个接种门诊的工作人员，有一个女同志，25 岁，6 月 7 日，末次月经，6 月 14 日接种了 20ug 重组乙型肝炎疫苗（CHO 细胞）1 剂，7 月份查出怀孕了，之后两剂都没有再接种了，这对腹中的孩子有影响吗？我看疫苗说明书上禁忌症里写着，妊娠期唉。（2012-10-25）

8. 我国对新生儿要求及时接种乙肝疫苗，对于初步判断无禁忌症新生儿，最好是在出生 24 小时内接种首剂乙肝疫苗。（2012-11-13）

9. 不像有些其他疫苗，乙肝疫苗未将产后的哺乳期妇女纳入禁忌和慎用对象。产妇在产后健康状况稳定后，接种乙肝疫苗应没有特别的限制。（2012-11-13）

10. 新生儿接种疫苗，不需要监测乙肝感染状况。如果母亲阳性，关键是要及时接种乙肝疫苗。全程免疫后再检测是否阻断了乙肝母婴传播。（2013-1-15）

11. 如宝宝父母乙肝表面抗原均为阴性，一般不必专门去检测。乙肝抗体多数人可终生维持 || 杨黎黎：郑老师，宝宝出生正常按 0—1—6 接种了乙肝，我听说宝宝最好再去检测一下有无抗体，如果没有，还需按 0—1—6 顺序接种乙肝加强针，请问老师，一周岁有必要检测重打吗？以前不是说乙肝疫苗有效期三到五年。（2013-2-20）

12. 问：我不记得女儿小时候是不是打过 3 针乙肝疫苗了，现在大学里打乙肝疫苗，说是如果打过 3 针了，再打一针就行了，若没打过 3 针，要补打 3 针后，再打一针，重复打有没害处呀？//回答：您说的这种情况，有条件的话还是去检测一下乙肝抗体比较好，可以“精确”选择是否需要接种疫苗？及接种疫苗的剂次。重复接种乙肝疫苗一般不会有坏处。（2013-9-23）

13. 问：郑老师，本想接种乙肝疫苗加强，但查出来乙肝表面抗体 34，医生说要少于 10 才给打，可我不知道什么时候才能降到 10。那得以后还得查乙肝抗体，为了打一针乙肝加强，还得抽多少次血呀!!!请问抗体降到 34 了不能接种吗？是接种了没有效果吗？还是其他什么原因？大概多久会降到 10 以下变为阴性？//回答：乙肝表面抗体阳性，不需要加强接种乙肝疫苗！一般来说，今后不必加强接种乙肝疫苗，也不必特意去查乙肝抗体。（2013-9-30）

14. 问：我 08 年打过三针乙肝抗体，本想过了几年现在再去打的（怕没抗体了），我的抽血检查是乙肝表面抗体阳性（+），医生说要没抗体了或抗体减弱了才可以打，是这样吗？还有我抽血时吃了早餐会准确吗？（护士说可以吃早餐）//回答：乙肝表面抗体阳性（+）表明通过接种疫苗获得了对于乙肝的保护，应该会终身远离乙肝了，不用再接种乙肝疫苗。（2013-10-23）

15. 问：我家宝宝打了乙肝疫苗后 2 岁时体检两对半乙肝表面抗体（HBsAb）阳性（+）25，其他为阴性，请问抗体能管几年。//回答：一般来说，乙肝抗体阳性可以管一辈子！（2014-2-18）

16. 问：是一经查出抗体阳性，以后不管抗体弱了还是没有了，都不需要再打乙肝疫苗了吗？//回答：乙肝表面抗体阳性是一个极好的指标，可能也实际表明了会终身远离乙肝。但今后如果有明确的乙肝低/无抗体检测结果，按照现在的规范，加强/补种也是不错的选择。（2014-6-16）

17. 问：宝宝多大可以检查乙肝疫苗有没有产生抗体？//答：全程接种后 1-2 个月。（2014-6-23）

### 3-2-9 乙肝职业暴露后的应急处理

1. 国内对于乙肝职业暴露后的应急处理，主要依据为中华医学会肝病学会、中华医学会感

染病学分会联合制订《慢性乙型肝炎防治指南》。(2012-3-15)

2. 中国是乙肝高感染国家,对于重点人群如医务人员,最保险的是做好暴露前的乙肝疫苗免疫,现在乙肝疫苗使用非常普遍,乙肝抗体检测也很方便,应该不是问题!对于乙肝暴露后的免疫,应该说效果是不确定的,即使高剂量的乙肝特免也不保险。另外一个可以考虑的因素是成人感染乙肝的危害相对较轻。(2012-3-15)

3. 新生儿接种乙肝疫苗免疫效果较好,可以不用专门去检测抗体。(2012-5-4)

宝宝接种了乙肝疫苗,应该是很不容易被乙肝患者感染。乙肝疫苗对宝宝的效果很好,可以不用专门去检测乙肝抗体。(2012-6-4)

4. 成人接种乙肝疫苗,最好是通过检测,确定为是乙肝易感者(表面抗原和抗体均为阴性)。(2012-6-12)

5. 根据《慢性乙型肝炎防治指南(2010年版)》,“对于抗-HBs 小于 10mIU/ml,可给与乙肝疫苗加强免疫”//乙肝抗体滴度大于 10 小于 100 需要打加强针么?(2012-7-25)

6. 《慢性乙型肝炎防治指南(2010年版)》建议接种乙肝疫苗的高危人群包括“易发生外伤者”。针对你说的乙肝意外暴露,如已接种过乙肝疫苗,且已知抗-HBs $\geq$ 10IU/L者,可不进行特殊处理。如未接种过乙肝疫苗,或已接种但抗-HBs $<$ 10IU/L或抗-HBs水平不详,应立即注射 200~400 单位 HBIG+乙肝疫苗 3 剂。(2012-7-25)

7. 《慢性乙型肝炎防治指南(2010年版)》也是建议先做乙肝抗体检测,根据结果确定是否需要处理||印水蓉怀南:已经接种过疫苗,一直没检查过是否有抗体。这种情况,是应该尽可能地注射免疫球蛋白,还是立刻化验乙肝五项,根据乙肝五项结果做出相应处理?(2012-7-25)

8. 2010 版乙肝防治指南对这一点说的比较清楚,乙肝高危暴露后首先检测乙肝五项,如抗-HBs 滴度 $\geq$ 10IU/L,可不用任何处理;如低于此水平,应注射 HBIG。(2012-7-26)

9. 《指南》说明是暴露后的检测结果||还你:滴度大于十指的是曾经大于十还是现在大于十?比如说:我很多年前打过三针疫苗,当时滴度大于十。很多年后的今天,我发生了意外暴露,是“不需要做任何处理”呢,还是要“重新化验乙肝五项,一旦抗体小于十就要打免疫球蛋白”呢?(2012-7-26)

### 3-2-10 每年的 7 月 28 日定为“世界肝炎日”

1. 2010 年 5 月 21 日,世界卫生组织在世界卫生大会上决定将每年的 7 月 28 日定为“世界肝炎日”,以此来增加人们对于肝炎这一疾病所造成危害的认识,凝聚解决这一问题的共识。2012 年 7 月 28 日是第 2 个“世界肝炎日”,今年我国“世界肝炎日”的宣传主题是“积极行动共抗肝炎”。(2012-7-28)

2. #世界肝炎日#我国乙肝感染者 9300 万丙肝报告病例数逐年增多。针对目前我国肝炎防控的严峻形势,全国政协副主席、中国肝炎防治基金会理事长张梅颖谈到:一是必须高度重视肝炎防控的健康教育。二是必须认真落实肝炎疫苗的免疫工作。三是必须规范肝炎的抗病毒治疗。四是必须强化政府对肝炎防治工作的责任(2012-7-28)

3. 乙肝只有 3 种传播途径,不存在父亲遗传的几率。如小孩出生后及时接种乙肝疫苗,小孩被感染的机率极低。(2012-9-23)

4. 吃饭、一般生活和工作接触,不会传播乙肝。如果自己已经通过疫苗接种获得乙肝抗体,或感染乙肝后痊愈,就不存在再感染乙肝的风险了。(2012-9-22)

5. #预防接种宣传#7 月 28 日是世界肝炎日。2013 年的肝炎日主题是“这就是肝炎。了解它。面对它。”甲、乙、丙、丁和戊型肝炎病毒可导致急、慢性感染和肝脏炎症,可能引发肝硬化和肝癌。这些病毒构成了一项主要的全球健康风险,约有 2.4 亿人患有慢性乙肝,约 1.5 亿人患有慢性丙肝。(2013-7-24)

### 第三节 脊灰疫苗

1. 口服脊髓灰质炎减毒活疫苗（糖丸）具有非常好的安全性和预防效果，在全球有 50 年以上的广泛应用经验，要相信政府的疫苗政策。（2011-6-19）
2. 小孩 3 个月时用热水服用糖丸应算为无效接种。应该补服一次脊灰糖丸，在 1 岁之类补服，都算合格接种。（2011-7-2）
3. 脊灰 2 与白百破 1，最好是同时接种（2011-12-6）
4. 五联疫苗安全性较好，“小糖丸”也很安全。接种联合疫苗，可因减少接种次数，而减少发生副反应的机会（2011-12-10）
5. 我的宝宝五个月了。在 2~4 个月服用糖丸后都出现了不同程度的腹泻。想请教：（1）腹泻是否是正常反应？（2）腹泻后是否会影响免疫效果？（3）是否需要补吃糖丸？若需补吃，什么时候吃比较好？轻度腹泻是疫苗的一般反应，不影响疫苗的效果。如严重腹泻，可考虑补种。（2011-12-8）
6. 先接种 IPV，再接种 OPV，技术上没有什么问题。强化免疫不是强制免疫，家长可选择接种或不接种（2011-12-8）
7. 接种灭活脊灰疫苗后，在接种口服减毒脊灰疫苗，不会有什么问题，还可以补上脊灰灭活疫苗 18 个月的加强免疫（2011-12-8）
8. 口服脊灰疫苗前后半小时不吃母乳，这样的时间间隔可以吗？对，就是这种要求。（2012-1-9）
9. 除了口服糖丸会出现腹泻等一般反应，注射的疫苗一般不会引起此类反应。（2012-2-5）
10. 糖丸是脊灰减毒活疫苗，应在服糖丸前后半小时避免母乳喂养，服后不要喂服温度较高的水和饮料，以免杀灭疫苗病毒影响效果。吃其它常温食物和饮料没有影响（2012-2-5）
11. 服糖丸后半小时内可吃喝东西，但应避免喂服母乳或或喝高温水。（2012-2-12）
12. 口服糖丸，应该不会引起典型感冒症状；但可能出现轻度乏力、恶心、腹泻等一般反应（2012-2-10）
13. 1、VAPP 主要发生于首剂 OPV，所以已服用过 OPV 的儿童再用 IPV 意义不大，还不如全程 OPV 的免疫效果好评价。2、第三次选择 OPV 或 IPV 应该都可以，这种选择往往是家长的选择，是一种存在，理论依据主要是完成 PV 疫苗的全程免疫。（2012-3-15）
14. 糖丸和其它预防针可以同时接种，一般的营养补充不会影响预防接种。（2012-4-14）
15. 牛奶过敏，对脊灰糖丸是禁忌，对于白百破和其它疫苗则不是禁忌。如果宝宝只是对牛奶过敏，完全可以接种白百破疫苗。（2012-4-24）
16. 请问，服了一次糖丸出现过敏反应，又不能改用 IPV，今后这种孩子如何接种？如果确实是糖丸引起的过敏，今后不应再接种 OPV。（2012-5-30）
17. 这种情况确实存在，服用（或未直接服用，但从环境中接触）脊灰减毒活疫苗之后，极个别儿童会出现小儿麻痹症状，这种情况称为疫苗相关病例。发生率约为每 250 万剂发生 1 例，发生原因主要是个体免疫功能的差异。脊灰减毒或疫苗的总安全性很好，不必太过担心//老师：您好！宝宝吃了糖丸后是不是反而有得小儿麻痹症的可能？最近听说浙江一宝两月时吃糖丸后反复发烧得了小儿麻痹，终生不可恢复了。很担心-（2012-8-4）
18. 口服糖丸为脊灰减毒活疫苗，其免疫原性和效果优于注射的灭活疫苗，但存在极低风险的服用疫苗产生麻痹问题（即疫苗相关病例）。（2012-9-5）
19. 两种脊灰疫苗都安全有效。灭活脊灰疫苗对免疫功能差一点的小孩更安全一些未央:@郑景山您好郑老师，宝宝两个半月了，马上要打脊髓灰质炎行。疫苗了，有价值 198 元的进口疫苗，还有糖丸，该选哪个呢（2012-10-7）
20. 问：如无其他禁忌症，接种灭活疫苗没有问题，不建议使用脊灰减毒活疫苗雪狐:@郑景山我是一名预防接种工作者，请问两个月的孩子患肛周脓肿，能打疫苗不？（2012-10-24）

21. 糖丸是安全性较好的疫苗！但糖丸确实存在极低概率的疫苗相关麻痹问题，主要与儿童免疫功能有关。脊灰疫苗的不良反应在疫苗说明书有明确的说明，接种前一般也会告知家长沙漠玫瑰:@郑景山 郑老师你好，一直在关注你的微薄，不禁想质问一下，像糖丸这么危险的疫苗为什么还要让我们的每个孩子吃呢，网上有那么多吃了糖丸致残的，虽然是概率问题可是毕竟会毁了一个孩子的一生，可是基层防疫人员和您从来没有提醒过各位妈妈糖丸的危害呢？

(2012-11-1)

22. 如脊灰强化免疫与宝宝的正常脊灰疫苗接种在时间上重合，可以选择脊灰灭活疫苗或五联疫苗，同时完成常规免疫与强化免疫。如时间上不重合，宝宝之前已接种 2 剂以上脊灰灭活疫苗，可选择糖丸强化免疫，不会再存在安全性问题。(2012-11-19)

23. 糖丸的免疫原性较脊灰灭活疫苗高，在全程接种脊灰灭活疫苗后，可以根据本地的安排，选择接种 1-2 剂糖丸作为强化或补充免疫，可获得更好的脊灰保护效果，同时也可完全避免脊灰糖丸疫苗的安全性风险。(2012-11-28)

24. 小孩已经吃过 1 颗糖丸，其安全性已得到证实，后面完全可以继续选择糖丸。(2012-11-29)

25. 已经服过糖丸，和已经接种过灭活脊灰疫苗的小孩，再服糖丸基本上不会再有任何风险！(2012-11-30)

26. 已经吃过 3 次糖丸，第 4 次改打针的话没有任何意义！多花钱，小孩也多一次打针的痛苦，效果可能也不如继续使用糖丸。(2012-12-6)

27. 不用了！本次强化免疫脊灰疫苗接种，应同时算为常规免疫和强化免疫邱飞:郑景山 这次脊灰强化，如果二个月的宝宝吃了二轮后，基础还要服三次么？(2012-12-12)

28. 已接种过五联疫苗的儿童可以接受脊灰强化免疫，不会存在安全性问题薇薇:郑景山 你好，想问一下打过五联苗还需要吃脊灰强化吗？(2012-12-15)

29. 糖丸撒了一点影响不大，如觉得撒的比较多，可以再补服 1 粒恋恋风尘:郑景山 郑老师，你好，我孩子两个月了，吃糖丸的时候不小心撒了一点。(2012-12-28)

30. 吃糖丸吐出来了应及时补服。(2012-12-30)

31. 不能在家里吃糖丸，除非接种医生去家里给宝宝接种疫苗。一般应在接种单位接种疫苗，付服苗后需要现场观察 30 分钟，没有反应才能回家 (2012-12-30)

32. 这种观点可能不对！脊灰疫苗强化免疫就是为了快速提高适龄人群脊灰疫苗接种率，减少易感人群，完善免疫屏障。靠环境中循环的脊灰疫苗病毒，是不可能建立有效的免疫屏障的//澄海小鲸鱼:郑老师你好，我是一基层防疫人，有一种说法说脊灰疫苗在几天内集中接种强化的目的是让接种的儿童排便集中，他们的粪便中含有的有效成份一但被没有脊灰免疫的儿童接触后也可能会产生相应抗体，是否这样？(2013-1-6)

33. 服脊灰减毒活疫苗后，半小时内可以吃喝，只是不要喂服母乳！(2013-1-9)

34. 母乳里一般会含有脊灰病毒抗体，可杀灭脊灰疫苗病毒，影响疫苗的效果。(2013-1-11)

35. 喝奶粉，喝牛奶都不会影响脊灰糖丸疫苗效果。(2013-1-11)

36. 口服脊灰糖丸疫苗，是由三价脊灰疫苗病毒液与赋型剂按一定比例混合后制成糖丸。赋型剂成分包括还原糖浆、糖浆、脂肪性混合糖粉和糖粉。糖丸中没有传说中的一小粒晶体。你说的服用方法是幼儿常采用的正确服用方法林糖糖:郑景山 郑老师，您好，我想问下糖丸的有效成分是一整颗还是传说的里面有一小粒晶体的部分？把糖丸捏碎的搅在凉开水里喝下去会影响疫苗的效果吗？(2013-1-12)

37. 2 种疫苗的安全性都比较好，糖丸存在极低概率的疫苗相关麻痹风险（1/250 万剂），其发生往往与儿童的免疫功能有关，肛周脓肿的小儿风险相对较大。(2013-1-16)

38. 糖丸引起服苗后的麻痹几率极低（约为 250 万剂分之一），糖丸疫苗的总安全性相当好，我们应该继续预防脊灰。对糖丸禁忌的小孩（主要是免疫功能低下）可选择脊灰灭活疫苗。

(2013-1-19)

39. 脊灰疫苗是均匀混合于整个糖丸中，整个糖丸都是主要部分。(2013-1-29)

40. 糖丸是对热最敏感的疫苗，一般在 37 度条件下持续 7 天认可保持效价稳定。(2013-2-23)

41. 我家宝宝四个月大，因为母乳性腹泻一个多月，大便里面一直有血丝和白细胞，百白破已经注射过了，糖丸是不是不能吃啦？是否一定要改用针剂了？//这种情况应暂缓服用糖丸，不一定要改用灭活脊灰疫苗，也可等小孩腹泻痊愈了再补上糖丸。(2013-3-1)
42. 宝宝四个月了，已经打了两次脊髓灰质炎疫苗，听说打这个比吃糖丸安全一点。今天该打第三次，去了说国家要求统一吃两次加强糖丸，后两针延迟打。请问像宝宝这种情况可以吃糖丸吗？延迟两个月打后两针会影响效果吗？//先注射 2 剂灭活脊灰，再吃 2 次糖丸，即“2+2”的脊灰疫苗序贯免疫程序，也是很安全的免疫方式。目前情况可以吃糖丸。(2013-3-4)
43. 男宝，60 天时出现血便，百天换成氨基酸奶粉后症状好转，确诊为奶粉过敏，这期间查过过敏原，示过敏的有牛奶，大豆，牛羊肉，蟹 1 十鸡蛋 2 十，2 个月的脊灰未接种，3 个月的脊灰，白百破未接种，现在孩子快 4 个月了，血便也没有近半个月了，能否进行疫苗接种？// 奶粉过敏，主要受影响的是脊灰糖丸疫苗。后面的那些过敏原，不是是否属于阶段性的过敏，也就是说随着小孩的成长会好转或痊愈。建议选择脊灰灭活疫苗，其他疫苗需要参考医生的建议。(2013-3-4)
44. 我宝宝现在 2 个月，打了脊灰疫苗第一针，说是用的进口的单支，那么后面的几针是不是一定要打进口的，可不可以换普通口服的呢？// 可以换成口服糖丸，接种 2 剂灭活疫苗后换口服糖丸更好一些，即世界卫生组织推荐的“2+2”序贯免疫程序，可兼顾安全性和效果。(2013-3-5)
45. 宝宝九个月多，从出生到现在都没有生过病，各种疫苗也都准时接种的，可是这两天社区发通知，所有 2 月龄到 4 岁的孩子无论之前是否服过糖丸的都要再去服用两次糖丸。可是我担心重复服用是否会对宝宝有影响？//脊灰疫苗（糖丸）强化免疫，可强化脊灰疫苗预防效果，一般不会对小孩造成不良影响。(2013-3-5)
46. 我们新疆 6 月开始脊灰强化了；现在想问你一个问题，两次服用糖丸间隔必须是多长时间？第二活疫苗和糖丸服用的间隔时间要多长时间？这个没有一个明确的标准，人人看法不一样。我想听听专家的意见。还有我们要评什么依据来说？// 2 剂糖丸间至少间隔 28 天以上，这个是比较基本的规定。如小孩服上一剂糖丸不超过 28 天，则本次强化免疫就不属于应种对象！糖丸和其他减毒活疫苗之间，技术上讲，可任意时间间隔。但一般间隔 14 天以上，从管理的角度，更好一些。(2013-3-5)
47. 由于我带宝在外，所以只吃了规定的三颗，我要不要再给宝宝吃一个呢？//正好赶上了糖丸强化免疫，参加服苗没有坏处。(2013-3-5)
48. 糖丸子不能见热如果见了热就失效了；本来要求现场让孩子服用的不能带回家里服以免疫苗失效所以要求服用后要喝凉开水一个小时内不能吃奶水以及任何热东西？//也没有那么严重！温水没有关系，服苗半小时后可哺乳。(2013-3-5)
49. 郑老师您好，孩子咳嗽好转今天带去吃糖丸，嘴里还念叨半小时不吃东西，结果没十分钟就给孩子吃了些东西，现在还需要再补吃一颗么？// 吃完糖丸后可以吃东西！只是不要在半小时内吃母乳或较热的东西。您可根据我说的情况来判断是否需要补服糖丸。(2013-3-12)
50. 脊灰灭活疫苗是在大腿上打吗？正常吗？//脊灰灭活疫苗是肌肉注射，可选择大腿和上臂肌肉注射。(2013-3-17)
51. 我想问一下国产脊灰疫苗和进口的相比是不是效果更差？如果是，已吃一颗糖丸还能再打进口的针吗？//国产脊灰糖丸效果不差，但对于免疫功能差的儿童，安全性风险较灭活疫苗（进口）要大一些。如果您小孩已经吃过一次糖丸，证明没有任何安全性风险，不建议换成进苗。(2013-3-26)
52. 问：看了你的微博才知道，吃了糖丸半小时内不能吃热的，可是我家宝宝第一次吃糖丸后喝了奶，第二次吃了不到 2 分钟就吐了，今天去打预防针，问医生要不要补吃，她们说不用了。还有早上打的疫苗下午可以洗澡么。//答：吃完糖丸后，可以吃温热的食物、牛奶，只是在半小时内不要喝太热的水、饮料和吃母乳。第二次吃糖丸 2 分钟吐了，应该补服 1 次。打过疫苗，如需要，当天可以洗澡。(2013-4-9)

53. 问：开水可以服用糖丸吗？//答：是滚烫的开水？还是温开水？40度以下的开水没有关系的。（2013-4-9）
54. 问：肛周脓肿的患儿一般不能口服糖丸，需做免疫功能测定或改用灭活脊灰。请问免疫功能测定测哪几项？接种其它减毒苗也得做免疫功能测定吗？//答：抱歉！免疫功能测定方法、测定指标、结果的解释可能比较复杂，我也不太明白。如果确定是肛周脓肿，应该尽可能选择脊灰灭活疫苗，而不必依赖免疫功能测定的结果。（2013-4-24）
55. 问：我家宝宝现在还有四天就有18月了，宝宝刚几天时由于不懂吃了脊灰疫苗的糖丸，本来是两个月时才能服的，会不会对宝宝有什么影响？两个月时防疫站的人说由于你们吃过了这次就不吃了，我看了你的帖子才知道可能是无效要不要补服啊？期待着你的答复，麻烦你了，谢谢你！//答：属于无效接种，一般不会有安全性问题。（2013-5-27）
56. 问：可为什么（脊灰疫苗）两月内出 也有强化接种？//答：WHO推荐的脊灰疫苗强化免疫策略，要求新生儿在2月龄之前强化服苗，但不计入常规免疫。（2013-5-28）
57. 问：我家宝贝吃糖丸后医生说要隔4个小时吃母乳，我家宝贝不吃奶粉，两个小时后孩子饿的哭就给吃母乳了，请问影响效果吗，怎样才能知道有那个抗体了。//答：过半小时就可以母乳喂养了，4个小时对小孩太“残酷”了。吃糖丸后不影响进食！但半小时内不要进食母乳和较热的水、饮料——会影响脊灰减毒活疫苗的活性。（2013-6-6）
58. 问：两个半月的宝宝拉肚子可以吃小儿麻痹糖丸吗？//答：较轻的腹泻（一天不超过3次），可服用脊灰糖丸。（2013-9-9）
59. 问：山东省卫生厅最近下发一通知，要求四岁以下尽快去防疫站补服脊灰糖丸一次。我家宝宝13个月，之前打的是五联，再过四个月就第四针了，也需要去加强一剂么？之前之所以选择五联就是怕糖丸副作用大，现在又口服，会不会再有什么副作用？//回答：已全程接种过灭活脊灰疫苗（五联疫苗），再吃糖丸就几乎不会有安全性的问题了。糖丸的免疫效果由于灭活脊灰疫苗。（2013-10-16）
60. 问：是山东卫生厅统一安排的，六岁前的孩子都吃，如果不是预约程序错误，距离上次打针才10天我们可以吃吗？如果不吃有不好的后果吗？是不是可以通俗理解为，这是一个补充加强版，孩子是可以吃的，但是不吃可以吗？我还是觉得灭活的针剂安全呢。//回答：可以不吃。一般不存在安全性的问题。由于与上一剂脊灰疫苗间隔不到一个月，不符合接种的对象。（2013-10-21）
61. 问：我们这边防疫站让一岁以上加强疫苗吃糖丸，请问这个有一定补充加强吗？//回答：为了有效维持我国的无脊灰状态，各地每年会轮流安排脊灰疫苗补充免疫。一般4岁以下儿童，可以在常规免疫的基础上，补充服用2次脊灰糖丸。（2013-11-10）
62. 问：郑老师比较急，往你回复，孩子3岁，10天前吃加强糖丸和流脑AIC，第三天发烧40度，一天退烧，血像指标下降，昨天出现腿疼，我想问要是中了脊灰病毒，应该检查什么确诊是不是？//回答：小孩3岁，既往接种过脊灰糖丸，不必再去担心糖丸引起的麻痹问题。家长过于担心了！发热40度，血像高，一般应考虑偶合其他疾病感染的问题。（2013-11-18）
63. 问：我家宝宝四个月了，开始在温州打的进口五联苗/自费643元，一共四针，现在打了两针，现在我回江西玉山了，我们这边没有这种疫苗，医生说可以换别的疫苗加糖丸。//回答：因客观条件，可以换。已接种2剂IPV，再接种OPV，其安全性比较有保障。补齐未种的各疫苗剂次即可，供参考！（2013-11-27）
64. 问：孩子两周今天领糖丸我冷藏保存十个小时，还能吃吗？好像脊灰质糖丸是必须冷冻是吗？不知道我这个还有效吗？//回答：冷藏保存条件不影响糖丸质量。（2013-12-5）
65. 问：孩子吃了两次糖丸，想转为接种ipv，行不行？会不会影响孩子健康？//回答：不会影响健康，只是没有必要。已经吃过2次糖丸，说明不存在任何的安全性的问题，糖丸显然对还是更方便。（2013-12-10）
66. 问：宝宝从两个月开始一直拉稀便（也不是特稀），一天一到两次。到现在第一次的糖丸都还没吃，推迟这么久有影响吗？//回答：一天1-2次腹泻，可不影响接种疫苗，包括糖丸。（2013-12-15）



67. 问：吃糖丸前是空腹不，吃完糖丸要等一两个小时才能吃东西吗，还是可以吃了东西在吃糖丸，我们好久没吃糖丸了我都忘记了//回答：吃糖丸不需要空腹吃，服用后也不用禁食禁水。只是要求服糖丸前后半小时不要母乳喂养，服用后半小时内不要喝比较热的水（但一般平时也不会给幼儿喝很热的水和饮料），因为母乳中的抗体会特异性地杀灭疫苗或病毒，高温水和饮料也是同样的道理，从而影响疫苗的效果。（2014-1-2）

68. 问：孩第二第三剂糖丸都是在腹泻症状消失后二三天就去服的。今天偶在当地疾控网上看到糖丸要在腹泻好后二周再服。但接种本上注意事项里只说有腹泻要缓种，好了再种。请问小孩在腹泻症状好后二三天就去吃了糖丸。是不是做错了，会有什么不好的影响呢？会降低免疫成功率吗？//回答：度腹泻情况下都不影响脊灰糖丸的效果，腹泻症状消失后二三天就去服的就更不会影响效果了。当地疾控网说说的“糖丸要在腹泻好后二周再服”太过了，缺乏依据。（2014-1-25）

69. 一般来说，脊灰疫苗前3剂（以前称为“基础免疫”，现在一般不用这个词）就可以获得相当好的免疫效果。对于已完成前3剂脊灰疫苗的儿童，强化免疫也只是在原有抗体水平基础上短暂上升，仍会回到既往的抗体水平或稍高的水平。其主要作用还是为既往未免疫、未全程免疫或免疫效果不够好的儿童提供补充。（2014-2-14）

70. 问：郑老师您好，有问题要咨询您，请您务必抽空回复，谢谢！我宝宝3月7号就满3个月了，我三月底要回娘家（陕西），之前两次脊灰都是滴制的，最后一次能服用糖丸制的吗？会不会影响接种效果？另，3月7号接种第一次百白破（无细胞），剩余两次能在陕西接种吗？//回答：疫苗可以异地接种，很多情况下也不可避免地需要异地接种。脊灰液体疫苗和糖丸，都是脊灰减毒活疫苗，疫苗成分一致，只是剂型有点差别，可以互换使用。（2014-2-28）

71. 问：小孩出生两个月应该吃预防脊髓灰质炎疫苗的免费糖丸。但是现在要家长选择，有免费的糖丸和自费的针剂，据说自费的针剂风险小。请问有什么区别吗？该如何选择？//回答：脊灰减毒活疫苗总体效果和安全性非常好，但存在极低概率（约1/250万）的服苗后麻痹（主要是下肢瘫痪）的严重异常反应，主要发生于免疫功能低下的儿童。脊灰灭活疫苗不存在接种后麻痹的风险。一般健康情况的儿童，可以放心选择脊灰糖丸，也可以自费选择脊灰灭活疫苗。对于早产、低体重、存在其他健康问题、体抗力弱的儿童，建议首先脊灰灭活疫苗。（2014-3-12）

72. 问：过些天我家宝宝两个月就得去在医院吃小儿麻痹糖丸了，之前去医院说两个月去吃小儿麻痹糖丸和打小儿麻痹198元一针剂的，医院说吃小儿麻痹糖丸也有得这个病的，请郑老师答复！我应该怎么去接种？回答：脊灰糖丸确实存在导致服苗后麻痹的风险，但该风险极低，约为250万剂分之一，主要发生于免疫功能低下儿童，一般健康状况儿童可选择脊灰糖丸。（2014-3-22）

73. 问：请问脊髓灰质炎疫苗一开始不知道口服的活疫苗有风险，吃了一次糖丸后知道了这种情况又担心了，现在想带宝宝去打针，这样换成打针也可以吗？如果可以之前口服的一次是不是就不算了？//回答：如果已经服用一次糖丸，就完全证明疫苗对于儿童的安全性了，没有必要再换灭活脊灰疫苗。如果家长一定要换的话，也未尝不可，但不必从头接种，只需补足剩余的疫苗剂次。糖丸的安全性相当好！对于已经服用过一次糖丸的小孩，已经证明了服用糖丸的安全性，就没有潜在的风险了。（2014-6-11）

74. 问：儿童一个多月发现肛周脓肿，两个月在老家给口服的糖丸，请问3个月是接种IPV还是OPV呢？//答：尽管服第一剂OPV显示安全，由于已经开始关注幼儿的肛周脓肿问题，但还是建议第二剂改用IPV。（2014-8-26）

## 第四节 白百破疫苗、白破疫苗

1. 接种乙肝、白百破等含吸附剂的疫苗，局部容易产生红肿和硬结，可采用干热敷的方式促

进吸收（2011-7-17）

2. 没有问题，可能不同的地方在管理上会有不同的规定。很多国家将 Hib 纳入了儿童免疫规划，就是安排和白百破疫苗同时接种。现在也有 Hib 与白百破疫苗联合在一起的四联、五联疫苗。（2011-7-19）

3. 有家长说其 2 岁多的小孩因头磕破，去医院打了一针破伤风抗毒素注射液。小孩之前按照程序接种过 4 剂白百破疫苗，已经通过疫苗获得的对破伤风的免疫保护，且白百破疫苗的免疫保护效果要优于注射破伤风抗毒素的被动免疫。破伤风抗毒素由于是异种蛋白，还容易发生过敏反应。（2010-10-30）

4. 孩应该已经按照程序接种过白百破疫苗 4 剂了，具有对破伤风的免疫保护，外伤后完全不需要注射破伤风抗毒素。破抗由于是异种蛋白，还容易发生过敏反应。（2010-10-31）

5. 根据国家免疫规划疫苗程序，儿童在 3 月龄-11 月龄接种 3 剂无细胞白百破疫苗，在 18-24 月龄接种第 4 剂无细胞白百破疫苗，其中“百”就是指百日咳疫苗。百日咳是疫苗前时代常见的严重危害儿童的呼吸道传染病，通过免疫规划实施，公众已很少感受到百日咳的威胁了。（2011-10-31）

（2011-10-31）

6. 白百破疫苗的一般反应发生率相对较高。还是应该按照程序完成第 4 剂疫苗的接种，和 6 岁白破二联疫苗的接种。第 4 剂疫苗在不满 2 周内之前，都是合格接种。（2011-11-3）

7. 接种白百破疫苗后有可能出现这一类的一般反应，当然也有可能是其它的原因，注意观察，应该很快会好转。国产和进口白百破疫苗没有明显的差别。（2011-11-11）

8. 如果孩子已经按照免疫程序打过了白百破疫苗，打破伤风抗毒素干嘛？破伤风抗毒素不影响甲肝疫苗的接种（2011-12-5）

9. #预防接种问题#请问白百破 1 和 2 接种时间间隔两个月影响接种效果吗？不影响接种效果（2012-1-5）

10. 孩子一岁两个月，年前弄伤打了破伤风，能打疫苗吗？什么时候能打？1 岁 2 个月的小孩，已经接种的白百破疫苗就完全能有效预防破伤风，受伤后不需要注射破伤风免疫球蛋白或破伤风抗毒素。如创口较深，可考虑应急接种 1 剂破类/白破疫苗/白百破疫苗，以很快形成更有效的免疫保护。（2012-1-30）

11. 12 月龄之内完成 3 剂白百破疫苗的接种，都属于合格接种。（2012-2-10）

12. 根据现行疫苗说明书，未控制的癫痫是白百破、流脑、乙脑等疫苗的接种禁忌，白百破疫苗的禁忌还加上既往接种白百破疫苗发生过神经系统反应者。（2012-3-19）

13. 牛奶过敏，对脊灰糖丸是禁忌，对于白百破和其它疫苗则不是禁忌。如果宝宝只是对牛奶过敏，完全可以接种白百破疫苗。（2012-4-24）

14. 已经全程接种白百破疫苗，显然完全没有必要注射破伤风抗毒素，我们没有理由不相信疫苗的作用。供参考！||类似的：一个按程序接种疫苗的几个月大的宝宝手破了，到了医院，外科医生照样医嘱打破伤风。一句经典的话：以后有什么事谁知道？出了问题谁承担？（2012-5-22）

（2012-5-22）

15. 建议先接种完 3 剂白百破疫苗，剂次间间隔 1 个月||小孩小时候的白百破三联针因故没有接种，因现在已经一岁半了，接种医院说已经过期了不能补种了，直接接种第四针，请问这样接种有效吗？过了年龄阶段就不能再补打以前的疫苗了吗？（2012-5-31）

16. 老师你好，我的宝宝四个月了，昨天刚打了白百破，今天看到打针的地方有个大疙瘩，这是怎么回事呢？能洗澡吗？可能是局部一般性反应，可咨询接种医生。洗澡时适当注意接种部位，应该不会有什问题。（2012-6-1）

17. 对于预防控制破伤风，主动免疫（疫苗）的效果明显优于被动免疫（血清或免疫球蛋白）。《计划免疫学》中的说法没有什么歧义，应可作为破伤风暴露后的临床路径//随兴所至:@郑景山郑老师，请问全程免疫含 TT 类制剂后发生深度创伤如何处理？《计划免疫学》中“一般认为经过全程免疫者，在免疫后 18 个月可不必注射，超过 18 个月补加注射 TT1 次”；“经过全程免疫和加强免疫的人群，自最后 1 次免疫后受伤不超过 3 年的，不需要注射大于 3 年应再接种”。请问如何理解。（2012-6-27）

18. 一岁之类“重复”接种的“第4剂”白百破疫苗属于无效接种，小孩在1岁半时，还需要按照程序接种第4剂白百破疫苗。每个小孩都接种的疫苗是以安全为基础的，不用过分担心疫苗的安全问题。（2012-7-13）
19. 按照疫苗说明书，白百破疫苗可臀部肌肉注射。由于臀部血液循环稍差，对疫苗注射局部硬结的吸收也差一些，现在白百破疫苗接种主要选择上臂三角肌。建议通过局部热敷，促进硬结吸收。满1岁前都可以接种白百破疫苗第3剂。（2012-8-24）
20. （白百破疫苗接种后哦）局部反应直径如不超过1.5厘米，属于一般反应，一般不用处理，会自行恢复。如局部反应较重，应告知接种医生，并做相应处理。（2012-9-29）
21. 我宝宝两岁半了，癫痫患者，服药两年，病情已经得到控制。白百破疫苗禁忌的，请问病情得到控制的宝宝可以接种白百破吗？小孩已接种3剂白百破疫苗，可以再观察半年以上，再确定是否接种第4剂白百破疫苗。（2012-9-8）
22. 无细胞白百破疫苗关于神经系统的禁忌症，其正确描述为“患脑病、未控制的癫痫和进行性其它神经系统疾病者”。惊厥史不是白百破疫苗的禁忌症，只是注意事项中的慎用情况（2012-9-7）
23. 灭活疫苗，对于肛周脓肿儿童不存在特别的安全性问题。如无其他禁忌症，可以接种百白破疫苗。（2012-10-16）
24. 我国的免疫程序，儿童3月龄接种百白破疫苗。在国外，多为2月龄或6周龄接种百白破疫苗。（2012-11-27）
25. 如果只有发热，不宜作为后续百白破疫苗接种的禁忌，另外也需要考虑偶合的问题。供参考！绕指柔:郑老师您好，请问接种第一剂无C百白破后发烧40度以后还能继续接种吗？（2012-12-28）
26. 2岁小孩，完全不需要，已接种百白破疫苗可以起到比破伤风免疫球蛋白更好的预防效果！韩敏:郑景山 郑老师你好，宝两周了！头磕破了打个疤！请问要不要打破伤风呢。（2012-12-28）
27. 百白破疫苗需要按照程序在18月龄接种，能不打破伤风免疫球蛋白，最好是不打，费钱遭罪！宝宝体内已经有足够的由接种疫苗产生的破伤风抗体。温馨:我宝宝这次受伤注射了破伤风针，百白破加强针需要推迟吗？不是说接种了百白破，受伤了就不需要打破伤风针了，可医院还让接种破伤风针，有必要吗？（2012-12-29）
28. 2月19号接种百白破第三针，打的有些靠下，现在还有蚕豆大小的疙瘩皮肤发青，没有处理过。要紧吗？前两针都没有出现这种。3月19号打乙肝第三针有影响吗？//可能是接种疫苗局部反应，可通过热敷等帮助硬结吸收。严重的话，应向接种单位反映。不影响3月19日乙肝疫苗接种，可选择另外一只胳膊接种。（2013-3-3）
29. 请问我的宝宝刚一岁半'昨天被钉子划破了皮，给他打了个破伤风免疫蛋白，可是下个月的疫苗好像又是百白破？有冲突吗？那个破伤风免疫蛋白有没副作用？//您说的这种情况，完全不必注射破伤风免疫球蛋白！百白破疫苗的灭活疫苗，免疫球蛋白对其没有什么影响，一般也没有副作用。（2013-3-12）
30. 我女儿六岁，昨天早上十点左右打了白百破，流脑两针疫苗，左右手各一针，当时针扎得很深，针体几乎全进去了，当时一切正常，下午五点左右双手的上半部分手臂痛，捏捏抬手也痛，不知什么原因？//百白破疫苗为肌肉注射，需要注射深一些。同时注射两种疫苗也符合规范的要求。注射局部的疼痛、红肿等反应属于比较“正常”举办一般反应，一般会快会恢复正常，不必太担心。如觉得有问题也可以和接种单位联系。（2013-3-17）
31. 请问宝宝有点轻微的感冒可不可以打百白破？//如果明确为轻微感冒，最好是推迟接种疫苗；只是轻微流涕，可考虑正常接种疫苗。（2013-3-23）
32. 问：小孩之前按照程序接种过4剂百白破疫苗，六周岁加强了白破疫苗，通过疫苗获得的对破伤风的免疫保护可以维持多久？//答：至少10年。（2013-4-2）
33. 问：我家宝宝接种百白破疫苗后，晚上身上发热，到了白天还有点热，对宝宝会不会有影响？//答：接种百白破疫苗后出现低热，属于比较“正常”的反应，一般1天左右回恢复正常，不必太担心。（2013-4-19）

34. 问：我儿子五个月一周，4月24日打的第二针百白破疫苗，臀部注射，24日傍晚发现针孔部位有大米粒大小硬块，以为是药物没有吸收完全，没有在意！昨天，5月8日发现，现在还有小硬块，需要做什么处理吗？//答：注射部位的小硬结一般可自行恢复，也可通过湿毛巾热敷促进吸收。（2013-5-9）
35. 问：宝宝三个月，打了百白破第二天开始食欲很差，请问是接种的原因吗？//答：有可能接种疫苗的一般反应，一般1-2天会缓解。（2013-5-21）
36. 问：我家宝宝八个月了今天下午两点多去打百白破疫苗，晚上九点多就开始发烧了，烧到38.2度以前也打过疫苗都没这种情况，请问孩子打完疫苗都会有这种情况吗？需要送医院或吃退烧药吗？//答：很可能是疫苗的一般反应，因个体会有差异产生，只有部分小儿会有这种反应。38.2度，可注意观察，不必用药。（2013-5-25）
37. 问：我家女儿现在2岁8个月，百白破前三针都是打的进口的，第四针2岁前就应该打，因为工作调动一直拖到现在，问第四针可以打国产的吗？会有什么反应，（现在没进口疫苗）急需你的答复。//答：可以，不会有特别的安全性问题。（2013-6-2）
38. 问：我宝一岁八个月了，上个月打预防针时怎么打了白破疫苗，可我看了接种本上要到六周岁才可以打啊？现在该怎么办呢？//答：白破疫苗中的白喉、破伤风成分，与百白破疫苗的相应成分一致。如果是接种的白破疫苗，不会有特别的安全性问题，但未起到百日咳疫苗加强的作用。有可能是填写错误等情况，具体可与接种单位核实。（2013-7-31）
39. #预防接种问题# 问题：请问11个月的宝宝被四岁的孩子咬伤，用打破伤风针吗？ 答复：完全没有必要！1）破伤风是土壤中的细菌传染人，而不是人传染人；2：一般11月龄小孩已接种3剂破伤风疫苗，具备对于破伤风的免疫力。（2013-9-19）
40. 问：我宝宝一岁九个月，10月29号接种的百白破，10月30号发现打针的地方有个硬块，怎么处理！//回答：可能属于接种百白破疫苗后局部硬结反应，如果不超过1.5CM，一般不用特别处理，1个月左右会吸收。局部热敷有助于硬结的吸收。（2013-10-31）
41. 问：问一下，两个月的宝宝误打了百白破，有问题么，有补救措施么？算不算医疗事故？//回答：2月龄接种百白破疫苗一般不会有安全性问题，也不会影响效果。国外百白破疫苗免疫程序一般是2月龄或6周龄接种首剂百白破疫苗。可以算操作失误，但不需要采取补救措施。（2013-11-1）
42. 问：请问白破疫苗6岁接种后在体内有效抗体能维持几年？9岁外伤后还需打破伤风吗？以后还可以接种白破疫苗不？//回答：我国对6岁后的白破疫苗接种没有明确规定，欧美一般采用10年后加强的策略。9岁外伤，一般不会有破伤风感染的风险。（2013-11-13）
43. 问：宝宝28个月，昨天中午手指给铁片划了一条，流血了，晚上伤口就愈合了，今天就是有点红红的，有没有关系，要不要打破伤风，10个月的时候打过一次。//回答：不需要打破伤风免疫球蛋白，之前按照程序接种的4剂百白破疫苗可提供足够的对于破伤风的免疫保护。（2014-1-4）
44. 问：郑老师，孩子两周刚在一个有铁锈的圆孔里把食指擦破了，有血印表皮擦伤也流了血不是渗血，刚看您往日关于破伤风说注射了四针百白破就能预防破伤风的发生，11月份打的第四针，这个伤口情况用打破伤风吗？去两个诊所说不打也行属表皮。急盼回复，过了24小时注射就无效了吧。//回答：该儿童应该有非常好的对于破伤风的免疫能力，完全没有必要注射破伤风免疫球蛋白。（2014-1-16）
45. 问：我想请问，3周3月的宝宝被剪刀剪伤，需要去医院注射破伤风吗？//回答：如之前已经按照程序全程接种了百白破疫苗，对于破伤风的有效保护至少维持10年以上。因此不必注射破伤风免疫球蛋白。（2014-1-18）
46. 问：我宝宝2013.12.10第一针百白破接种过了2014.1.8按医生建议先接种A群流脑第一针 医生让2014.1.22去接种百白破第二针 但是宝宝发烧咳嗽加上过年 现在准备2014.2.10去接种百白破第二针 百白破两针间隔两个月行吗 下次接种第三针要间隔两个月吗 还是只要间隔一个月？//回答：百白破前3剂疫苗，免疫程序为3、4、5月，两剂间接种间隔可以延长，但不能缩短。间隔2个月当然没有什么问题，下次间隔1个月及以上。（2014-2-7）

47. 问：我家宝宝一岁十个月了，前两天去打了百白破，医生打得屁股，然后回家屁股就红肿了，摸起有点硬结，并且肿的还有点大，我想问下这个有什么没？//回答：百白破疫苗引起局部红肿和硬结反应，相对比较“常见”。可通过局部热敷缓解，一般一个月左右会恢复。如果局部反应较重，应向接种单位反映。（2014-3-9）

48. 问：如果 0-6 岁的百白破常规接种，遇外伤要不要打破伤风疫苗？这个百白破，白破可以保几年？//答：完全没有必要，通过接种百白破疫苗提供的对于破伤风的主动免疫，其效果和安全性优于破伤风被动免疫。全程接种百白破疫苗，其保护效果可持续 10 年。（2014-7-14）

## 第五节 麻疹、麻风、麻腮风疫苗

1. 接种麻风疫苗后，5-12 天出现轻度发热和皮疹，均为疫苗的正常反应。水痘疫苗也是减毒活疫苗，接种后 6-18 天也有少数儿童会出现轻度发热和皮疹，这些都是正常的反应，比正常的水痘发病要轻很多，一般不需要特殊的护理，很快会恢复正常。接种疫苗后保护效果在 80% 以上，即使患水痘，也比未接种疫苗的儿童轻。（2011-5-26）

2. 如果不接种麻疹疫苗，几乎 100% 会患麻疹，发病后高热和出疹（一般为 7 天）是最基本的临床症状，>5% 的患儿还会出现肺炎等并发症。疫苗前时代麻疹病死率为 5%~20%。（2011-6-7）

3. 约 10% 的儿童接种麻腮风疫苗后会出现轻度发热和麻疹样皮疹反应，这些都是疫苗的正常反应，国产疫苗和进口疫苗没有差别！一般不需治疗，很快会痊愈。（2011-6-6）

4. 根据中国《药典》2010 版，对鸡蛋过敏不是目前麻疹风疹疫苗的禁忌证。国产疫苗和进口疫苗在各方面都没有差别，进口疫苗说明书有些方面写得更好一些，有些方面写的差一些。

（2011-6-13）

5. 麻疹和风疹是两种疾病，症状比较类似，风疹症状稍轻，临床医生很难凭症状准确诊断，一般需要抽血在市级以上疾控中心明确诊断，疾控中心检测是免费的。麻疹疫苗不能预防风疹。

（2011-6-15）

6. 接种麻疹疫苗后出现轻度发热是疫苗的一般反应，一般在接种麻疹疫苗后 5-12 天，约 10% 的儿童会出现轻度发热和轻微皮疹，这些都是疫苗的正常反应，一般不用治疗的，很快会恢复正常。这种情况不会是疫苗有问题。（2011-6-19）

7. 麻疹疫苗是非常安全的疫苗。全球所有的小孩都是要接种 2 次含麻疹的疫苗的，如果不安全这么可能持续几十年这样做了。（2011-6-24）

8. 只接种一剂麻疹类疫苗。如果是 8 月龄小孩，接种麻疹风疹疫苗。一岁半小孩，就接种一剂麻腮风疫苗。（2011-7-1）

9. 根据我国的儿童免疫程序，8 个月小孩接种的疫苗有麻疹风疹联合疫苗、乙脑减毒活疫苗两种。小孩到 8 个月就会进入麻疹高发年龄，因此建议不要推迟麻疹风疹疫苗的接种。小孩每次可同时注射 2 种疫苗，可根据医生的建议安排其它疫苗的接种。（2011-7-1）

10. 现在麻疹疫苗的生产采用细胞培养，而不是早期的鸡胚培养。新的药典不再强调鸡蛋过敏的问题。当然，过敏体质儿童接种疫苗还是要小心一些。（2011-7-6）

11. 有些企业生产的麻腮风疫苗根据其说明书可在 8 月龄接种，但只能作为第二类疫苗接种。9 个月接种麻腮风疫苗对健康不会有危害；有一些观察表明，在 12 月龄之前接种麻腮风疫苗，疫苗接种的效果（抗体阳转率）可能会稍低于 12 月龄之后接种。（2011-7-16）

12. 8 月龄儿童麻疹风疹疫苗和乙脑减毒活疫苗可以同时接种，提倡同时接种（2011-7-25）

13. 麻疹不是小病！麻疹疫苗的成功使人们过于关注疫苗的反应，而不是疾病的威胁。

（2011-8-21）

14. 接种麻腮风疫苗后 5-12 天,可出现轻度发热和轻度皮疹反应,一般很快会痊愈。(2011-8-31)
15. 麻疹控制,既有技术问题,也有管理问题,在我国还有医院和就医行为特别适于麻疹等传染病传播的问题。麻疹是能够控制的,关键措施是“管好儿童、打好疫苗”。管好儿童看似简单,实则大有文章,要靠好的服务网络和运行机制,并实施基于最小社区(村)的儿童预防接种主动管理。(2011-9-27)
16. 麻风疫苗是麻疹-风疹联合疫苗的简称,根据国家免疫程序,儿童 8 月龄时应接种麻风疫苗;如无麻风疫苗,可用麻疹疫苗,这是考虑到麻风疫苗可能供应不足的免疫策略。目前我国基本上能保证免费的 8 月龄麻风疫苗、18 月龄麻腮风疫苗的足量供应了。(2011-10-7)
17. 现在生产麻疹疫苗是采用细胞培养方法,不是早期的鸡胚培养法,麻疹疫苗说明书中的禁忌也没有这一条!建议无禁忌症的小孩在 8 月龄时按照程序接种麻疹风疹联合疫苗。(2011-10-18)
18. 2010 版中国药典(第三部)已经改正了麻疹疫苗有关鸡蛋过敏的禁忌说法,疫苗说明书也采用新版了。从科学道理来说,鸡蛋过敏与是否接种麻疹疫苗没有直接关系,与接种流感疫苗则有直接关系。(2011-10-19)
19. 麻疹、风疹、流行性腮腺炎是儿童极为常见呼吸道感染传染病,不接种疫苗几乎都会感染发病。目前麻疹、麻腮风疫苗说明书对于过敏禁忌证的说明是“已知对该疫苗所含任何成分,包括辅料及抗生素过敏者”,麻腮风疫苗成分中并不含鸡蛋白。还要考虑小孩是否对其它东西也过敏。如果没有其它过敏,建议接种。(2011-10-24)
20. 1 岁半接种麻腮风和白百破疫苗,可同时接种。麻腮风疫苗比麻风疫苗多腮腺炎疫苗成分。(2011-11-7)
21. 根据《国家突发公共卫生事件相关信息报告管理工作规范(试行)》,流行性腮腺炎:1 周内,同一学校、幼儿园等集体单位中发生 10 例及以上流行性腮腺炎病例,属于突发公共卫生事件。突发公共卫生事件的确认、分级由卫生行政部门组织实施。(2011-12-8)
22. 麻腮风、麻腮、麻风、麻疹 4 种疫苗,其中“麻”指麻疹疫苗成分;“风”指风疹疫苗成分;“腮”指流行性腮腺炎疫苗成分。分别预防麻疹、风疹、腮腺炎这 3 个疾病。(2011-12-22)
23. **#预防接种问题#**请问麻风疫苗,麻腮风疫苗,麻腮疫苗和麻疹疫苗这四种疫苗的区别,这四种疫苗都需要接种吗?可能我们公示的免疫程序服务对象来看有些复杂,最合理的麻疹类疫苗免疫程序为:8 月龄接种麻风疫苗,18 月龄接种麻腮风疫苗。麻疹疫苗和麻腮疫苗是前面 2 种疫苗不能充足供应时的替代疫苗。(2011-12-21)
24. 可能我们公示的儿童免疫程序服务对象来看有些复杂,最合理的麻疹类疫苗免疫程序为:8 月龄接种麻风疫苗,18 月龄接种麻腮风疫苗。麻疹疫苗和麻腮疫苗是前面 2 种疫苗不能充足供应时的替代疫苗(2011-12-21)
25. 麻疹一类的疫苗,按照免疫程序是需要接种 2 剂的。具体可以对照接种证、免疫程序,再和接种医生沟通。(2012-1-6)
26. 接种麻疹疫苗有可能引起血小板减少性紫癜,发生率约为 3/10 万,全人群血小板减少性紫癜的基础发生率为 10/10 万。怀疑接种后发生的血小板减少性紫癜病例,由县级疑似预防接种异常反应诊断专家组诊断。(2012-1-15)
27. **#预防接种问题#**我家孩子 10 个月打麻疹强化针后得了血小板减少性紫癜,从那以后没打过疫苗,这种情况您的建议还可以打疫苗吗?就这个问题专门和负责预防接种异常反应的同事一起交流过,认为既往接种麻疹疫苗患血小板减少性紫癜,一般来说不建议继续接种其它疫苗。供参考。(2012-1-9)
28. **#预防接种问题#**问题:刚给宝宝打完麻风联合疫苗,有没有需要注意的事项,比如忌口之类的!我对疫苗不了解,只是听别人说,这个疫苗也很重要!麻风疫苗是小孩 8 个月接种的第一剂麻疹类疫苗,能及时获得对麻疹、风疹的保护,确实很重要。接种完疫苗后没有特别需要注意的方面,适当注意观察就行了。(2012-1-16)
29. **#预防接种问题#**请问麻风疫苗和乙脑减毒活疫苗能同时打吗?我家宝本该 1.9 号打针。由于发烧推迟到现在。请问有影响吗?8 月龄的麻疹疫苗和乙脑减毒活疫苗最好是同时接种,

既符合免疫程序，又方便小孩、家长和接种医生。稍微推迟接种影响不大，但麻风疫苗不要推迟太多，最好在 8 月龄内完成。（2012-2-1）

30. 8 月龄的麻疹疫苗和乙脑减毒活疫苗最好是同时接种，既符合免疫程序，又方便小孩和家长。稍微推迟接种影响不大，但麻风疫苗不要推迟太多，最好在 8 月龄内完成。（2012-2-1）

31. 1、鸡蛋过敏与麻疹疫苗接种禁忌没有直接关系；2、吃蛋黄 2 小时后呕吐，并不能判断为鸡蛋过敏。如没有其它禁忌，建议 8 月龄接种麻风疫苗。（2012-2-10）

32. 麻疹类疫苗查漏补种，一般要求应该是 8 月龄以上接种到 1 剂，1 岁半以上接种到 2 剂。（2012-3-5）

33. 接种麻疹疫苗引起的发热，一般发生在 6-12 天，症状为轻度发热和皮疹等轻型麻疹症状。（2012-3-4）

34. 间两次接种隔 14 天以上，麻风和乙脑疫苗同时接种，都是合理的。（2012-3-2）

35. 一般来说按照免疫程序，在 2 岁前接种完 2 剂含麻疹成分的疫苗就能获得很好的麻疹保护效果。考虑到学校集体人群麻疹流行风险较大，接种到 3 剂也可以考虑。（2012-3-25）

36. 如果还是只对蛋白过敏，不影响麻疹疫苗接种，因为目前麻疹疫苗的生产工艺已不采用鸡胚培养了。但如果对多种物质过敏，那么接种疫苗后出现过敏的风险就会高一些。（2012-4-20）

37. 如果明确诊断（实验室诊断）患麻疹，今后就没有必要接种麻疹疫苗了。但接种麻腮风之类的疫苗，还可预防风疹和流行性腮腺炎。（2012-4-20）

38. 鸡蛋过敏不是麻疹类疫苗接种的禁忌，麻疹、风疹、流行性腮腺炎都是儿童常见的呼吸道传染病，应尽早完成 2 剂次麻疹类疫苗的接种。国产和进口疫苗没有明显差别。（2012-4-27）

39. #预防接种问题#得了腮腺炎还要打麻腮疫苗吗？按照免疫规划通行的做法，患疫苗针对传染病并非疫苗接种的禁忌，接种疫苗前也不需要进行疫苗针对疾病的筛选。接种麻腮风疫苗还可需要麻疹和风疹，因此患腮腺炎后仍需按照免疫程序接种麻腮风疫苗。（2012-5-8）

40. 麻疹是一种常见的呼吸道传染病。它是由麻疹病毒感染引起的以发热和出疹为主要临床表现的传染病，严重时还会并发肺炎和脑炎，甚至引起死亡。

41. 麻疹在使用疫苗之前是一个流行非常严重的传染病。在我国二十世纪六十年代每年报告麻疹病例超过 500 万人。在我们国家 1978 年实行计划免疫以后，所有的小孩都接种麻疹疫苗，麻疹的控制效果非常显著。2009 年我国的麻疹发病率是 4/10 万以下，降到了历史最低水平，比实行计划免疫之前下降了 99%，病死率也大幅度下降。麻疹的预防控制，充分体现了我国免疫规划工作的巨大成就。但是目前麻疹发病总数每年还有 5 万例左右，麻疹的控制离世界卫生组织西太平洋地区提出的消除麻疹目标（发病率控制到百万分之一以下）还有较大的差距。为了实现消除麻疹的目标，包括江西在内的很多省都组织开展的麻疹疫苗强化免疫活动。可能也有极个别的儿童接种麻疹疫苗后出现了不良反应。

42. 郑景山：以前麻疹流行，主要还是在学龄前和学龄儿童，最近几年麻疹流行确实出现了一些新趋势和新特点，主要是 8 个月以下的婴儿和没有患过麻疹的成人发病相对增多，甚至有些地方主要是这些人发病。由于计划免疫实施了 30 年，大量的 8 个月以上儿童以及青少年通过接种麻疹疫苗得到了比较好的保护，发病很少。由于麻疹传染性非常强，只要没有接种疫苗或没有患过麻疹，遇到传染源的情况下都容易发病，在经济发达地区趋势更明显，如在个别外来务工人员集中的工厂出现了以成人为主的麻疹流行的情况。8 个月以下的婴儿还不到麻疹疫苗的接种年龄，他们的母亲很多都是通过接种疫苗得到的保护，所以母亲传给小孩的麻疹保护抗体水平比较低，小孩在 8 个月接种麻疹疫苗以前就可能成为麻疹的易感人群，也就有可能被小孩的母亲传染上麻疹。新闻里提到的家长还是比较注意保护儿童的健康，注意不把小孩抱到公共场所，这个做法比较好。

但是我们并不提倡对育龄妇女接种麻疹疫苗，一方面是对今后提高传给胎儿的麻疹保护抗体的作用不大，另外一方面存在给刚好已经怀孕的妇女接种疫苗的风险，孕妇对于接种麻疹疫苗是禁忌的，不能接种麻疹。

43. 郑老师：有一宝宝对蛋白过敏，那他这种情况能接种麻风和乙脑疫苗吗？（这两种疫苗都含有人血白蛋白）小孩是对鸡蛋白过敏，麻风和乙脑疫苗并不含有鸡蛋白成分。如无其它过敏

禁忌，可以接种麻风和乙脑疫苗。(2012-5-25)

44. 患麻疹并不是麻腮风疫苗接种的禁忌，接种麻腮风疫苗还可以预防风疹和流行性腮腺炎，不会有因既往患麻疹而导致的特别的副作用。另外去年“出的麻疹”，还需要考虑诊断的问题。(2012-6-8)

45. 麻腮风疫苗还是 1 岁半接种。10 月龄接种麻风疫苗，还是在疫苗接种的正常时间范围内，但麻风疫苗接种迟了，会增加感染麻疹的风险。(2012-6-8)

46. 单独的麻疹疫苗没有必要再接种了，但按照免疫程序 1 岁半可接种麻腮风疫苗||兄弟:老师您好我没明白你的意思，我家宝宝已出过麻疹了，现在是否能接种麻腮风疫苗呢？我们这里的麻腮风疫苗里面包括麻疹疫苗，但是我家宝宝已出过麻疹了，请问在接种麻疹疫苗对宝宝有没有影响，谢谢你给与帮助。(2012-6-8)

47. 在满 2 岁之前完成麻腮风疫苗接种，都是比较理想的安排。(2012-6-8)

48. 腺炎疫苗可预防流行性腮腺炎，对于反复的慢性腮腺炎可能无效。(2012-6-16)

49. 严重过敏、多过敏源过敏的儿童，接种所有疫苗都要小心！||cl:就是基层工作者，才能更清楚的看到实际情况，就在前不久的时候，我们接种点发生了一例鸡蛋严重过敏儿童因接种麻风疫苗出现过敏反应的事件，所幸处理及时未造成损害;因此我们接种点高度重视，开展事件讨论以尽量避免此类事件发生。(2012-6-29)

50. 按照免疫程序，可间隔半年//请问麻疹疫苗和风腮疫苗接种的时间间隔有多长啊？(2012-8-10)

51. 现在的含麻疹成分疫苗，其生产过程采用细胞培养，不使用鸡胚，故卵清蛋白（鸡蛋白）过敏不是麻疹类疫苗的接种禁忌症。(2012-9-2)

52. 小儿接种麻风疫苗后，饮食上可能没有什么需要特别注意的方面。(2012-10-11)

53. 接种麻腮风疫苗的发热反应一般发生在接种疫苗后 5-12 天。(2012-10-14)

54. 这个确实是说明书的问题。询证医学（实际应用）表明，麻风疫苗和其他疫苗同时接种，不存在安全性问题。修订的《预防接种工作规范》将对此明确规定。|| 富奥: 郑老师：您说过所有免疫规划内疫苗都可以同时接种。那北京天坛产的麻风疫苗说明书明确标出不可以和其他疫苗同时接种。(2012-10-15)

55. 鸡蛋过敏不是含麻类疫苗的禁忌症，大家有时间可以认真看看疫苗说明书|| yangyang: 郑景山: 某区疾控人员说鸡蛋过敏是含麻类疫苗的禁忌症的。(2012-11-17)

56. 8 月龄麻风和乙脑疫苗，最好是同时接种；如不同时接种，建议优先接种麻风疫苗。(2012-12-18)

57. 接种麻疹和百白破疫苗，第 3 天发热 38.5 度，与疫苗接种的关系可能不是太大了。如果 5 天后出现低热，有可能是麻疹疫苗引起的。(2013-1-10)

58. 接种麻腮疫苗后 5-12 天，少数小孩会出现轻度的发热、出疹、腮腺肿胀等症状，属于减毒活疫苗在体内“感染”后比较“正常”的反应，不必担心。(2013-1-19)

59. 麻疹类疫苗接种后 5-12 天，少数接种对象会出现轻度发热和出疹反应，即疫苗引起的轻型麻疹反应。你说的小孩的反应，尽管时间上差不多，但从反应的程度和（发热 40 度+）医院的诊断（感染病毒和细菌）来看，偶合的可能性更大一些。供参考！晓洁:郑景山 郑老师，你好！我宝宝 1 岁半了，30 号打了麻疹，昨天到今天反复发烧，最高 40.5，今天去医院检查，医生说感染了病毒和细菌，输了水，出了汗，体温正常了，可现在测 38.5 了。和打了预防针有关没？(2013-2-6)

60. 江苏常州武进区 550 名警察接种麻疹疫苗，竟然有一部分是过期疫苗。3 月 1 日，有网友在微博发布此消息。2 日，记者从常州武进区卫生局了解到，经查，确有其事。目前，尚未发现因接种该疫苗而发生异常反应的人员，同时卫生局已启动问责程序。请问：成人大规模接种麻疹疫苗有必要吗？//局限于特定成人流行的麻疹，显然有针对性干预的必要。对 550 名警察应急接种麻疹疫苗很有必要！但大规模成人接种麻疹疫苗需要以科学的论证为基础。(2013-3-3)

61. 宝宝快 10 个月。最近收到接种站通知让带宝宝去接种麻疹风疹联合疫苗，但是此前宝宝 8 个月的时候已经接种过麻风疫苗，请问有无必要去接种，另外这个联合疫苗在接种证上是没有



的，我看它的接种通知单上不良反应写的蛮多的。望解惑// 麻风疫苗是儿童免疫程序中的第一剂含麻疹成分疫苗，8月龄接种，安全性比较好。本次通知的可能是麻风疫苗补充免疫，与第一剂间隔时间较短，可以不去接种。具体可咨询本地接种单位。（2013-3-3）

62. 本意是解决麻疹的问题，疫苗二联搭车了，其实风疹没太大必要。//使用麻风二联疫苗做补充免疫，显然更好一些。风疹也是常见的传染病，怀孕期间感染危害相当大。（2013-3-3）

63. 我宝宝四个多月的时候被查出是鸡蛋牛奶过敏，快周岁的时候我咨询你麻风针我们还没打，你说鸡蛋过敏不是禁忌，但我们那打预防针的还是不给打，让宝宝去查过敏，不过敏了再打，所以现在宝宝快17个月了还是没打，本来这月要打的麻腮风针所以也不能打，一直拖着没事吗//麻风和麻腮风疫苗不能推迟太长时间，否则患麻疹等针对传染病的风险大增！你说的这种情况，接种疫苗一般不存在安全性问题，但如果家长太“纠结”，接种医生就更“纠结”（2013-3-5）

64. 麻疹疫苗一般需要打几针？我家的5岁7个月了，已经打了两针了，这几天幼儿园通知又要打，还需要吗？//按照免疫程序，麻疹疫苗需要接种2剂，一般8月龄接种麻风疫苗，18月龄接种麻腮风疫苗。有些省实施3剂的免疫程序，另外有些地方开展麻疹疫苗补充免疫。可以接种到3剂含麻疹成分疫苗。（2013-3-7）

65. 我女儿十九个月前三天打了麻腮风疫苗今天身上出现一块块的风饼，像蚊子咬后肿起一样，会不会是疫苗过敏啊。去医院皮肤科看说是过敏不要紧的，我很担心。//疫苗引起的荨麻疹样过敏反应，发生时间一般都在接种疫苗后几小时之内，您说的这种情况可能是其他因素引起的过敏。（2013-3-7）

66. 我家宝宝11个月10天，吃蛋黄后会起湿疹，去打麻疹疫苗时医生说不能打，究竟能不能打呢。//麻疹类疫苗（麻风疫苗）接种越迟，感染麻疹的风险越大。蛋黄过敏完全不是麻疹疫苗的禁忌证。家长的态度相当重要，家长对接种疫苗稍有一些怀疑，接种医生就不会去冒任何风险，最后只能是小孩去承担风险！（2013-3-13）

67. 还得问您个事，孩子在3月13号扎的麻疹疫苗，在21号体温升到37度3，前心一颗疹子，后背三颗，今天体温下来了，疹子还有，额头处也星星点点，请问是疫苗的反应么？在接种后没什么忌口的吧？以后再接种疫苗时，首选灭活的？？//很可能接种麻疹疫苗后比较“正常”的发热和出疹反应，不影响今后此类疫苗的接种。没有什么需要忌口的。（2013-3-23）

68. 要求我们吃鸡蛋而且是全蛋这也是必须吃吗？//对麻疹疫苗所含成分过敏，是麻疹疫苗的接种禁忌，不能“过敏”扩大化。（2013-3-24）

69. 麻疹疫苗一般需要打几针？我家的5岁7个月了，已经打了两针了，这几天幼儿园通知又要打，还需要吗？//在感染麻疹之前接种上麻疹疫苗，都会有效果。（2013-3-24）

70. 那我们该怎么办？我们省级医院说必须静脉抽血，说市六院检查头发不准确。我们现在吃鸡蛋也没有任何反应过敏，该怎么办？//去按照程序接种麻风疫苗吧。（2013-3-26）

71. 麻风和麻疹一样吗？//麻风疫苗是麻疹-风疹联合疫苗的简称。（2013-3-26）

72. 问：请问下宝宝一周了上个月本该打麻疹加强针的但感冒咳嗽拖了半个月，好不容易好了几天该补种了明天、可今天又有点流鼻涕，明天能打针吗？//答：如果8月龄或1岁之前已经接种过1剂麻风疫苗，也可在1岁半时按程序接种1剂麻腮风疫苗。（2013-4-9）

73. 问：有一问题咨询如果有确切资料显示已完成两剂次常规接种但免疫抗体监测仍阴性该怎么处理？如果接种出现严重不良反应怎么办？麻类，抗体监测阴性，没有强化免疫的指令，但信息系统和接种证都有8m和1.5y的接种记录甚至强化记录，家长证实接种真实//答：需要考虑2个方面：一是检测结果的准确性，二是免疫失败的问题。如果是免疫失败，已经接种了2剂麻类疫苗，可能再接种第3剂的效果也不会理想。（2013-4-24）

74. 问：我宝是不是应该去做一个过敏源？如果确定对鸡蛋过敏，那些麻字头的预防针还做接种吗？//答：小孩目前基本确定对鸡蛋过敏。建议到1岁半时，根据小孩的情况再决定是否接种麻腮风疫苗。（2013-4-25）

75. 问：我孩子今年5周岁了，前几天做了预苗抗体测定，孩子总共接种了5剂次含麻疹预苗，为什么检测还是没有麻疹抗体。但医生还是说要补种麻腮风，说可能是没有产生抗体或抗体流失，那我需要补种吗？//答：有可能是检测方法问题。接种疫苗的反应存在个体差异，已经接

种了 5 剂次含麻疹成分疫苗，建议不用再接种了。理由是可能不会产生新的效果。（2013-5-12）

76. 问：接种麻疹疫苗一定要试吃整蛋吗？可是我 8 个月开始给宝宝添加蛋黄的，现在 8 个月了，过几天要接种了，之前对鸡蛋过敏长湿疹，这样能接种吗？//答：鸡蛋过敏并非麻疹疫苗的接种禁忌，鸡蛋过敏实际上也是一件很难测量的东西！除非明确对鸡蛋严重过敏，建议按照程序接种麻风疫苗。（2013-6-19）

77. 问：宝宝九个月，17 号打的麻风疫苗（刚看书上说少数儿童打这种疫苗 5 到 7 天可有发热），刚才量体温 37 度 5。宝宝的精神很好这几天都。请问，是接种反应吗？望回复！//答：接种麻风疫苗后 5-12 天，部分小儿会出现一过性低热和轻度出疹反应。你说的请很有可能是疫苗的“正常”反应，37.5 度，注意观察即可。（2013-6-24）

78. 问：2 岁儿童未接种过麻疹类疫苗，给予补种麻腮风疫苗后需要间隔多长时间补种麻风疫苗？//答：目前没有具体规定，个人觉得间隔 6 个月比较好！第二剂建议继续使用麻腮风疫苗。（2013-7-9）

79. 问：请问一个 18 月龄儿童至今未接种过麻风疫苗，现在是按照补种程序先接种麻风疫苗还是直接接种麻腮风三联苗？第二针麻腮风三联苗要与第一剂间隔多久？//答：最佳补种方案应为直接接种 2 剂麻腮风疫苗，间隔半年。供参考！（20163-7-9）

80. 问：请问十五岁的孩子做结素，如果阴性的话有没有必要复种卡间苗？//答：没有任何必要！另外，做结素试验的结果不是太好解释。（2013-7-9）

81. 问：我宝七个月，吃过一次蛋羹，吃后嘴边出现几道红印，过会自己又消失了，应该是过敏。八个月时要打麻风疫苗，可是接种禁忌中有对鸡蛋过敏。那我宝还能打吗？//答：麻风疫苗的禁忌中并没有鸡蛋过敏，不信您可仔细看看疫苗说明书。是否鸡蛋过敏？靠吃过鸡蛋后，小孩嘴唇是否发红来判断，可能也相当不靠谱！请信任小孩的健康，也信任疫苗！（2013-7-14）

82. 问：儿子 8 个月接种麻风疫苗一周后高烧出疹子，应该是疫苗副作用吧？1 岁半时还要打麻腮风，到时会不会还会再有反应？既然一岁半还要打麻腮风，那麻风是不是就没必要打？我是济南地区的。//答：8 月龄是发生的反应，很可能是疫苗的反应。18 月龄接种麻腮风疫苗时，可能不会有类似的反应，因为 8 月龄接种的麻风已获得较好的保护反应，会预防疫苗病毒的相关感染症状。（2013-7-24）

83. 问：我宝宝一周两个月，因为吃药影响刚打第一针麻风疫苗，打完针今天第九天，今天发烧，最高三十八度七，吃了美林退烧了，精神头也挺好，饭也没少吃。没有别的症状，不知道是不是打疫苗的原因，这种情况该怎么处理。//答：很可能麻疹疫苗的发热反应，一般发生于接种疫苗 5-12 天，1-2 可恢复。（2013-7-31）

84. 问：我宝宝九个，这两天高烧 39 度多，伴有喉炎，医生确疹为麻疹，怎么办，我好心急，听说危险性挺大的？//答：随着疫苗的广泛应用，大家确实会“感觉”疫苗针对疾病“不太可怕”。解放前，仅仅是一个麻疹，可导致约 20% 的儿童死亡。现在医疗水平提高了，病死率降到了较低的水平，但麻疹还是不能掉以轻心。（2013-8-7）

85. 问：我家宝宝对现在七个月了，对蛋清过敏，八个月该打麻疹了，防疫站的工作人员说不能打，怎么办啊～不打有什么后果啊～//回答：麻风疫苗接种迟了，感染麻疹的风险比较大。鸡蛋过敏不是麻疹疫苗的接种禁忌，但对于鸡蛋严重过敏还是要高度注意。（2013-10-22）

86. 问：乙脑和麻风疫苗可以同时接种吗？成都生物的乙脑活疫苗说明书上写道“使用其他减毒活疫苗与接种本疫苗至少间隔 1 个月”，因此，我们乙脑和麻风都分开接种。这种理解是否正确？//回答：对于免疫规划疫苗，是按照程序进行接种。乙脑和麻风疫苗可以同时接种，建议同时接种。（2013-10-23）

87. 问：小孩小时候 2 岁得过麻疹，6 岁还需要打加强针么？//回答：如果确诊是感染过麻疹，可以不用再接种麻疹疫苗。但目前儿童常规免疫使用的麻疹疫苗都是联合疫苗，同时预防麻疹、风疹、腮腺炎，因此还是需要按照程序接种这些疫苗。（2013-10-30）

88. 问：请问我们宝宝之前接种麻风疫苗，接种后过了六天开始发烧，一直是 38.39° 左右，到医院查血常规一切正常，医生说可能是疫苗过敏反应，现在宝宝一岁半了需要接种麻腮风疫苗，我怕还会出现发烧的情况，请问这个还能继续接种么？//回答：根据疫苗说明书，接种麻

风疫苗后一般无局部反应，少数人在 6~10 天可能发生一过性低热、散在疹和卡他症状，持续不超过 2 天可自行缓解，通常不需特殊处理。根据您的情况，应为疫苗的一般正常反应，不是疫苗的过敏反应。疫苗一般反应，不影响今后接种同类疫苗（麻腮风疫苗）（2013-11-6）//问：连续烧了四天呢？//回答：连续发热 4 天，偶合其他疾病的可能性更大一些。根据您的情况，判断为麻风疫苗的过敏反应，可能依据不足。（2013-11-7）

89. 问：我孩子昨天刚好八个月还没打麻疹疫苗。昨天感觉他额头有点烧，测了体温三十八要三十九度，打了针吃了药，烧退了。可今天再测还有点烧。怎么会这样？这是不是出麻疹症状呀？看他傻傻样打喷嚏咳嗽还要哭多眼泪不怎么睡觉，没看有红点。这是麻疹吗？//回答：麻疹的典型症状是发热（一般为高热）+出疹，部分会出现呼吸道和眼部卡他（分泌）症状。您说的情况不能作出判断，需要时建议就医。（2013-11-18）

90. 问：请问宝宝吃蛋清过敏可以打麻风疫苗吗？//回答：鸡蛋过敏不是太容易判断，往往持续时间也不长。如为较轻过敏，可不影响麻风疫苗接种。供参考。（2013-11-22）

91. 问：接种麻疹疫苗后，才发现自己怀孕。家属又想要孩子，您有什么建议吗？//回答：麻疹疫苗对于妊娠是接种禁忌，其理由是麻疹疫苗病毒有可能通过感染危害胎儿。但目前对于一些怀孕时接种麻疹疫苗的“意外”事件的观察，尚未发现接种麻疹疫苗后对胎儿造成危害，“想要孩子”应该是一种现实的选择。（2014-3-7）

92. 问：孩子七号打了麻风 今天十二号没有预兆的低烧 请问疫苗不良反应会几天后出现么？//回答：麻疹一类的减毒活疫苗，少部分儿童会在接种后 5-12 天出现发热反应。低热注意观察即可。（2014-3-14）

93. 问：孩子注射免疫球蛋白多久才可以接种麻风？//回答：减毒活疫苗，与注射免疫球蛋白需要间隔 3 个月。特异性免疫球蛋白（如乙肝特免）不受此限制。（2013-3-28）

94. 问：6 个月的儿童接种了麻风疫苗有什么影响吗？//回答：6 个月的儿童接种了麻风疫苗不符合免疫程序。一般不会有安全性的问题，会影响疫苗接种的效果，属于无效接种。（2014-4-19）

95. 问：郑主任，您好！去年 2 月份怀孕检查发现风疹 igm 阳性，医生建议不要小孩，之后就没了，想等 igm 转阴再要，可是一年多来，在两家三甲医院共查了七次血，还是 igm 阳性！目前没有不舒服，身上也没有出疹，请问这种情况我能怀孕要小孩吗？如果不能或不能肯定，接下来我要做哪些检测？//回答：风疹 IgM 阳性表明近期感染过风疹，也是近期感染风疹的检测指标，文献显示风疹 IgM 阳性一般持续时间不超过 3 个月。风疹 IgM 阳性并不表示目前正处于风疹感染状况，即风疹病毒带毒状态。可能需要结合风疹 IgG 的检测结果综合判断。建议咨询妇幼方面的专家。（2014-4-29）

96. 问：郑主任，你好！麻风和减毒乙脑说明书中均有“使用其它减毒疫苗需与接种本疫苗应至少间隔 1 个月”，麻风说明书中还提到“但与腮腺炎疫苗可同时接种”。意指 8 月龄麻风和减毒疫苗要分开接种吗？与以往的概念有些不同呢？要分开种的原因是什么？//回答：都是 2010 版《药典》造的孽！麻风疫苗和乙脑减毒活疫苗不能同时接种，没有任何循证方面的证据。该规定确实严重损害了儿童及时获得麻疹、风疹或乙脑免疫的权力，给家长带带多跑一次接种单位的额外负担，也给接种单位和医生带来莫名的风险！（2014-4-29）

97. 问：儿童 17 个月才接种第一针麻风，18 月龄时再接种麻腮风（接种间隔 1 个月）可以吗？//答：间隔时间长一些更好。因为是减毒活疫苗，前一剂疫苗接种后产生的较高抗体对后面接种的疫苗可能有影响。个人觉得间隔 3 个月以上比较好----没有明确规定。（2014-7-12）

## 第六节 流脑疫苗、乙脑疫苗

1. 乙脑减毒活疫苗和麻疹风疹减毒活疫苗能同时接种，提倡同时接种，可让家长少跑一趟接种门诊。所有儿童免疫规划疫苗都可以同时接种。（2011-7-7）

2. 我国除了新疆、青海、西藏 3 个非乙脑流行省份外，其余地方 8 月龄和 2 岁儿童都可免费接种乙脑减毒活疫苗。(2011-7-16)
3. 乙脑预防，最有效的措施是接种乙脑疫苗，我国乙脑发病通过免费接种乙脑疫苗，目前已降至历史最低水平。乙脑疫苗接种，如接种减毒活疫苗，只需在 8 月龄和 2 岁各接种 1 剂；灭活疫苗在 6 岁前按照免疫程序接种 4 剂。每年加强注射 1 次的说法是完全错误的！(2011-7-14)
4. 我国的疾病监测系统表明，新疆、青海、西藏没有本地感染的乙脑病例报告，不是乙脑疫区。(2011-7-19)
5. 按照我国统一的免疫程序，3 周岁接种 1 剂 A+C 群流脑疫苗，4 岁接种脊灰疫苗，6 岁接种 A+C 群流脑疫苗、白破二联疫苗(2011-7-19)
6. 8 月龄儿童麻疹风疹疫苗和乙脑减毒活疫苗可以同时接种，提倡同时接种(2011-7-25)
7. 2 岁半流脑 ACYW135，是 A 群脑膜炎球菌多糖疫苗还是 A 群 C 群脑膜炎球菌多糖疫苗？国产和进口的流脑 ACYW135 疫苗，其中 4 种型别都是多糖疫苗。(2011-8-9)
8. 第二剂 A 群流脑多糖疫苗在小孩一岁半之前接种，且与第一剂疫苗间隔 $\geq 3$  个月，都是合格接种。(2011-8-15)
9. 新浪健康栏目文章，专家提醒七八九三个月儿童不宜接种乙脑疫苗，此文观点不对！对于乙脑，最有效，也可以说是唯一有效的预防措施就是接种乙脑疫苗，儿童应该按照免疫程序，尽早完成乙脑疫苗接种。如果 7、8、9 三个月不接种乙脑疫苗，反而会使这些儿童处于乙脑感染的风险中！(2011-8-15)
10. 请问接种了 AC 流脑多糖疫苗以后，间隔多久可以接种 ACYW135 群流脑多糖疫苗？ACYW135 群流脑多糖疫苗可作为第二类疫苗替代流脑 A+C 群多糖疫苗。按照流脑 A+C 疫苗的免疫程序，应间隔 3 年接种 ACYW135 群流脑多糖疫苗。(2011-10-24)
11. 请问接种了 AC 流脑多糖疫苗以后，间隔多久可以接种 ACYW135 群流脑多糖疫苗？按照流脑 A+C 疫苗的免疫程序，间隔 3 年接种 ACYW135 群流脑多糖疫苗。(2011-10-24)
12. 流脑疫苗和脊髓灰质炎疫苗可以同时接种，所有儿童免疫规划疫苗都可以同时接种。同时接种对接种对象可提供更多的方便。如果没有同时接种，最好是间隔一个月再接种。(2011-10-28)
13. 现在对于接种流脑 AC 多糖结合疫苗后，如何接种流脑 AC 多糖疫苗（免疫规划）？全国没有明确统一的规定。可以按照国家免疫规划疫苗的免疫程序，在 3、6 岁各接种 1 剂流脑 AC 多糖疫苗，目前安徽省是按这个方案执行的。(2011-11-4)
14. 儿童免疫规划乙脑疫苗有减毒和灭活 2 种选择。乙脑减毒和乙脑灭活疫苗总体效果和安全性没有明显差别，乙脑减毒活疫苗只需在 8 月龄、2 岁共接种 2 剂次；乙脑灭活疫苗全程免疫，需要在 8 月龄接种 2 剂次（间隔 7-10 天），2、6 岁再各接种 1 次，共 4 剂次。目前我国多数省份纳入免疫规划的是乙脑减毒活疫苗。(2011-11-4)
15. 乙脑减毒和乙脑灭活疫苗总体效果和安全性没有明显差别，乙脑减毒活疫苗只需在 8 月龄、2 岁共接种 2 剂次；乙脑灭活疫苗全程免疫，需要在 8 月龄接种 2 剂次（间隔 7-10 天），2、6 岁再各接种 1 次，共 4 剂次。目前我国多数省份纳入免疫规划的是乙脑减毒活疫苗。(2011-11-4)
16. 我家宝宝在打 A 群流脑疫苗的时候医生推荐就打了 A+C 流脑疫苗，但是那个时候还不满 1 周岁呢，是不是太早了，最近又让接着打第二针，这样合理吗？我看流脑 A+C 间隔是要 3 年的？纳入免疫规划的流脑 A+C 多糖疫苗，用于 2 岁以上儿童；估计你选择的流脑 A+C 多糖结合疫苗，是第二类疫苗，可用于 2 岁以下儿童，基础免疫需要接种 2 剂或 3 剂，不存在什么问题。(2011-11-20)
17. 乙脑和甲肝疫苗，由于减毒和灭活疫苗的免疫程序不同，接种率统计时，目前接种率报告的处理方式时分别统计减毒疫苗和灭活疫苗的应种和实种(2011-12-21)
18. 按照儿童免疫规划程序，6 月龄开始接种 2 剂 A 群流脑多糖疫苗，间隔 3 个月。现在也可以自愿自费选择 A 群 C 群流脑结合疫苗（第二类疫苗）。A 群流脑疫苗和 A 群 C 群流脑结合疫苗不能同时接种。(2012-1-30)
19. 流脑疫苗是免疫规划/常规免疫疫苗，所有的免疫规划疫苗都不是季节性疫苗！应该按照

- 免疫程序接种，小孩 6 个月开始接种 2 剂 A 群流脑疫苗，2 剂间隔 3 个月（2012-1-22）
20. 在 18 月龄内完成第二剂 A 群流脑疫苗，属于合格接种。（2012-2-17）
21. A 群流脑多接种了 1 剂？一般来说多接种 1 剂，从流脑疫苗的安全性和人体的免疫系统反应来看，应该不会造成特别的伤害。（2012-2-27）
22. 根据现行疫苗说明书，未控制的癫痫是白百破、流脑、乙脑等疫苗的接种禁忌，白百破疫苗的禁忌还加上既往接种白百破疫苗发生过神经系统反应者。（2012-3-19）
23. 流脑疫苗作为免疫规划疫苗，可按照免疫程序常年提供常规接种。具体的疫苗接种要求，可能在不同地区有不同的安排。（2012-4-20）
24. 流脑疫苗接种后常见的反应是发热和局部反应等，一般不会引起拉肚子。（2012-4-20）
25. 接种的乙脑灭活疫苗，全程接种 4 剂。如果是乙脑减毒活疫苗，全程接种只需 2 剂。（2012-5-8）
26. 现在 A+C 结合疫苗，主要是按照 A 群流脑疫苗的程序接种。后面 A+C 流脑多糖疫苗，在有明确的规定之前，还是按照 3、6 岁接种。（2012-6-7）
27. 对于接种 A+C 流脑结合疫苗 1 剂后，用 A 群流脑多糖接种第 2 剂的问题，目前较缺乏临床研究资料。但从 2 种疫苗安全性的角度来看，不会有特别的安全性问题。最好是全程接种 2 剂 A+C 群流脑结合疫苗。（2012-9-8）
28. 问：如果一个 6 月龄的婴儿误接种了 A+C 群流脑后会有什么反应和不良影响（PS：已经接种 1 个多月了，小孩目前一切正常）。郑景山：一般不会有安全性问题和不良反应。可能主要问题是其中 C 群流脑多糖疫苗由于对 2 岁以下不会起到有效的保护作用。（2012-10-11）
29. 乙脑疫苗可全年接种。（2012-11-27）
30. 6 岁儿童，未种过流脑疫苗，补种时应选择流脑 A+C 多糖疫苗；可在第一剂疫苗后，间隔 3 年再接种第 2 剂流脑 A+C 多糖疫苗。（2012-12-6）
31. 应该已经完成了 2 剂乙脑疫苗的全程接种（8 月龄和 2 岁），今后不用再接种乙脑疫苗了。（2012-12-7）
32. 不能！2 岁以上才能接种 || 挫败的天秤座：郑医生，您好，请问流脑 A+C 群多糖疫苗六个月的宝宝能打么？我看说明是三岁孩子打的。（2012-12-13）
33. 一般免费的是乙脑减毒活疫苗，全程只需接种 2 剂（8 月龄和 2 岁）；自费的可能为乙脑灭活疫苗，全程需要接种 4 剂。2 种疫苗的效果和安全性差别不大。（2013-1-10）
34. 我儿 6 个多月，前几天接种流脑疫苗，后发烧两天，精神状态也不错，能吃，睡得稍多，一天便便 2~3 次，现在烧已退，只是大半个身体长了红点点，但摸上去不会又不会突起，像是过敏，请问这是打疫苗后的不良症状吗？会自动消退吗？有可能是疫苗的发热和皮疹反应。建议向接种单位反映一下。
35. 我儿子是 09 年 7 月出生的，在 12 年 8 月有一针流脑 A+C 群没有接种，现在需要补打吗？//需要补种，3 年后还要接种 1 次流脑 A+C 疫苗。（2013-3-12）
36. 我孩子 1 周 7，出现过两次高烧中风，最近的一次是上个月，昨天打了 A 群流脑疫苗，回家后看了禁忌，会不会有什么影响呢？以后打防疫针需要注意哪些事情呢？//A 群流脑疫苗的接种禁忌中，没有高热惊厥。其他疫苗应该都可以接种。如果家长过分担心的话，接种疫苗可能会受到影响，因为接种医生一般不愿意承担额外的风险，最终会将风险转嫁给小孩。（2013-3-18）
37. 请问 A 群流脑可以和麻风疫苗一起接种吗？宝宝 19 号接种的乙肝第三针和 A 群流脑第一针下次 4 月 18 号接种要求我们吃鸡蛋而且是全蛋这也是必须吃吗？//可以同时接种。吃不吃鸡蛋没有关系。（2013-3-21）
38. 请问一下得过化脓性脑膜炎的小孩，A 群流脑用不用打了？//多大的小孩？您说的情况，除非明确诊断为 A 群脑膜炎球菌引起的脑炎，否则还是应该按照程序接种流脑疫苗。（2013-3-25）
39. 问：请问一下 A 群流脑和乙脑减毒活疫苗能一起打吗？//答：完全可以！（2013-3-30）
40. 问：请问七月龄宝宝接种 A 群流脑一周后可以接种第三剂 hib 吗？//答：间隔一周后接种 Hib 在技术方面没有什么问题，从管理角度来看，间隔 2 周接种更好一些。（2013-4-20）

41. 问：我儿子现在 1 岁 4 个月，想给他打乙脑疫苗（去年八个月的时候去打，防疫站说药打完了），今天去放防疫站咨询，工作人员说站内只有减毒疫苗没有灭活的，减毒的副作用很大的。我想咨询一下郑老师，到底哪个好些啊？//答：乙脑减毒和灭活疫苗，在安全性和效果方面差别不大。减毒活疫苗共需接种 2 剂，灭活疫苗需要接种 4 剂。（2013-4-20）
42. 问：流脑 A+C 疫苗一岁孩子能接种吗？//答：1 岁还孩子接种流脑 A+C 疫苗，结合疫苗可以接种，多糖疫苗不能接种。（2013-4-25）
43. 问：我宝两岁前就打了两次 A+C，都是自费。那医生说没有 A 群的打，都打 A+C，还说这地方都是流脑高发区。那三岁的时候还要打吗？//答：岁、6 岁应该还要打流脑 A+C 多糖疫苗。（2013-4-25）
44. 问：我家宝宝八个月了，这个月二十四号打预防针后发烧，打的是乙脑预防针，今天还有点吐，宝宝还不想吃饭，我要怎么办？郑老师你一定要回答一下呀！//答：去医院看过没有？接种反应一般发热持续 1 天左右，建议不要完全从接种反应方面去考虑。（2013-4-28）
45. 问：8 月龄麻疹疫苗或麻风疫苗接种后是不是终生不发病。求教？//答：麻疹疫苗免疫成功后，可终生不发病！接种 1 剂麻疹疫苗/麻风疫苗，不能保证 100% 免疫成功；按照免疫程序，需要接种 2 剂含麻疹成分疫苗。（2013-4-29）
46. 问：我家宝宝现在 11 个月，三月份打的 A 群流脑疫苗。现在还需要打 A+C 群流脑疫苗吗？//答：已接种 1 剂 A 群流脑多糖疫苗，最好是间隔 3 个月接种第 2 剂 A 群流脑多糖疫苗。（2013-5-5）
47. 问：如果 3 周岁接种了一剂 A+C 流脑，那么可以间隔多长时间再接种 A、C、Y、W135 流脑呢？//答：间隔 3 年。（2013-5-7）
48. 问：关于流脑疫苗的补种，能否再明确一下。新修订的规范中说，2 周岁以上的儿童，如果从来没有接种过流脑疫苗，可以直接补种 A+C 群流脑。是一共补 4 剂次吗？按照要求的时间间隔是不是得 4 年零 3 个月的时间才能完成全程补种？//答：2 岁开始从头补种流脑 A+C 多糖疫苗，个人理解是补种 2 剂。（2013-5-16）
49. 问：我家孩子一周三个月，三天前打的乙脑灭活疫苗，昨晚开始偶尔咳嗽。能喝药吗？//答：需要就吃药吧，不影响疫苗效果。（2013-6-7）
50. 问：我家宝是 6 月 11 号乙脑。由于在外地还没带接种本。隔三个月以后在接种这针可以吗。有影响吗？//答：如果是接种乙脑疫苗第 1 剂，建议不要推迟 3 个月。第 2 剂乙脑疫苗推迟 3 个月问题不大。（2013-6-8）
51. 问：咨询一下有个小孩八月龄时接种了两剂次乙脑灭活疫苗，两周岁时乙脑减毒活疫苗再需要接种吗？//答：乙脑灭活疫苗，全程接种需 4 剂。（2013-6-30）
52. 问：我家宝宝该打六月龄的乙肝疫苗和 A 群流脑疫苗了，我们这儿的医生说不能同时打，得间隔一个月。前几天我姐家的孩子在镇医院是同时打的两针疫苗。我想问老师到底能不能同时打乙肝和 A 群流脑疫苗？//答：六月龄的乙肝疫苗和 A 群流脑疫苗可以同时接种，最好是同时接种。同时接种符合规范，对小孩、家长、接种单位既不增加安全性问题，也更方便一些。（2013-7-12）
53. 问：郑医生我宝宝昨天上午打了一针乙脑减毒活疫苗防疫针，今天下午有点低烧 37.5 跟打防疫针有关系吗？发烧也没有敢去医院就在家吃了点退烧药，吃点 VC，望老师百忙之中回复我一下//答：有可能是疫苗的一般反应，37.5 度，建议不用退热药观察。低热时使用退热药，会影响对病情的判断。（2013-7-13）
54. 问：六个月宝宝打流脑预苗，5 个孩子共打一支，有效果吗？是不是流脑预苗没有啊？//答：很多免疫规划疫苗，在国外和国内都是采取多人份的包装方式，即 1 支疫苗接种几个人，每个人都按照规定的剂量接种。不存在影响效果的问题。（2013-7-27）
55. 问：我儿子七个多月打自费 AC 流脑结合疫苗，那里人解释说 A 群流脑多糖跟 A+C 群流脑多糖疫苗现在国家没出这疫苗了。说我的不够八个月不能打麻风跟乙脑。是这样的吗？还有此两种疫苗跟 AC 流脑结合疫苗有什么不同？还有这个月打要钱那个月打乙脑还要钱吗？//回答：接种单位一般应同时提供免费的 A 群流脑疫苗接种，AC 流脑结合疫苗对于 2 岁以下儿童免

疫原性（效果）较好，可提前获得 C 群流脑保护，需要家长自费选择。麻风疫苗和乙脑疫苗是 8 月龄接种，不能提前，都是免费疫苗。（2013-11-8）

56. 乙脑减毒活疫苗与水痘疫苗，最好是间隔 1 个月或以上接种，或同时接种。如间隔半个月接种这 2 种疫苗，一般不会有安全性的问题，但可能对后接种的疫苗效果有影响。（2014-1-14）

57. 问：我儿子三岁半，2012.11.28 接种了 A.C.Y.W135 群流脑疫苗。现在又让接种说是该加强了。我想问一下，这个疫苗最少应该间隔多长时间？//回答：ACYW135 群流脑多糖疫苗，第 2 剂应该与第 1 剂间隔 3 年，免疫程序和疫苗说明书的规定都非常清楚。如果换用 AC 流脑多糖疫苗，也是同样的要求，即间隔 3 年接种。（2014-4-16）

58. 问：我想请问流脑 A 疫苗和 AC 疫苗有什么区别，我宝宝十一个月时接了 AC 流脑疫苗，以后还要打几针，流脑 A 疫苗还要打吗？//回答：2 岁以下儿童使用的流脑 AC 是 A、C 两种型别流脑细菌的多糖结合疫苗，可同时预防 A 群和 C 群流脑。A 群流脑多糖疫苗，用于 6-18 月龄儿童，接种 2 剂，预防 A 群流脑。一般流脑 AC 结合疫苗是第二类疫苗，替代 A 群流脑多糖疫苗，需要接种 2 剂。3 岁后再按照程序接种流脑 AC 多糖疫苗。（2014-5-20）

59. 问：郑老师：您好！乙脑减毒说明书的接种对象：8 月龄以上健康儿童及由非疫区进入疫区的儿童和成人。免疫程序：8 月龄儿童首次接种，于 2 岁再注射一次，以后不再免疫。请问：超过 3 岁未接种过乙脑疫苗的儿童怎样补种减毒？6 岁的儿童能否接种减毒？乙脑减毒疫苗的补种原则是什么？//回答：超过 3 岁未接种乙脑疫苗的儿童，应全程补种乙脑疫苗。可选择补种 2 剂乙脑减毒活疫苗，间隔 1 年接种 2 剂比较符合免疫程序。（2014-5-27）

60. 问：你好郑老师，我是一名基层预防接种医生，现在的流脑疫苗种类太多，不同疫苗的使用时如何衔接，除了 A 群和 AC 明确规定 AC 和第二针 A 群至少间隔一年外，其他不同疫苗的使用时如何衔接，是个很模糊的问题。比如基础免疫 A 群和 AC 结合，AC 结合 AC 多糖该如何间隔等，一直没找到资料。//答：流脑 AC 结合与流脑 AC 多糖疫苗的间隔，可以参照 A 群流脑与 AC 流脑多糖疫苗的间隔，即 1 年以上。（2014-8-14）

## 第七节 甲肝疫苗

1. 为什么接种甲肝疫苗会发热？1、偶合其它疾病，发生的可能性要高一些；2、接种疫苗引起，一般很少会引起高热；3、接种甲肝灭活疫苗，出现发热反应（低热）的几率要稍微高一些。（2011-6-13）

2. 自从 2005 年“安徽泗县甲肝疫苗事件”假新闻之后，我国甲肝减毒活疫苗只有一种冻干剂型，疫苗的效果、安全性和稳定性都比较好，只需接种 1 次。该疫苗已纳入我国的免疫规划，对 1.5 岁儿童免费接种，去年我国甲肝报告发病降到了历史最低水平。（2011-7-23）

3. 甲肝是国人高发的肠道传染病，绝大多数人都有感染的机会，其中部分感染者会出现临床症状。甲肝发病年龄越大，危害越严重。我国免疫规划提供的甲肝减毒活疫苗是安全性和效果均非常优秀的疫苗，建议接种。否则上幼儿园、小学查验接种者这个环节也通不过，易感者对本人、对群体都有风险。（2011-10-13）

4. 家长如选择甲肝灭活疫苗，应按照免疫程序接种 2 剂，一般间隔 6 个月以上，才能达到较好的免疫保护效果。（2012-2-18）

5. 中国人几乎都会感染甲肝，部分会发病，少数会很重。18 月龄免费接种甲肝疫苗是儿童的权利，也是家长的责任！（2012-3-17）

6. 第二类的甲肝灭活疫苗，按照说明书可在 1 岁接种 2 剂，这个需要家长自愿自费选择；免费的甲肝减毒活疫苗在 18 月龄接种 1 剂。2 种疫苗的效果和安全性无明显差别。（2012-8-18）

7. 减毒和灭活甲肝疫苗，国产和进口甲肝疫苗，效果和安全性都没有明显的差别。流感、肺炎、Hib 疫苗都可预防针对病原体的呼吸道感染。（2012-8-23）

8. 按照免疫程序, 18 月龄免费接种 1 剂甲肝减毒活疫苗, 不用接种第 2 剂 (不论是减毒还是灭活疫苗) (2012-9-23)
9. 选择甲肝灭活疫苗, 就不用接种减毒活疫苗了, 两种疫苗效果一样。甲肝灭活疫苗需要接种 2 剂。(2012-10-13)
10. 国产甲肝疫苗是指哪种? 对于纳入国家免疫规划的甲肝减毒活疫苗, 观察数据表明: 接种 1 剂可获得 20 年以上的保护效果。这个也是我国将甲肝减毒活疫苗纳入免疫规划的科学依据, 国家不会将不安全、效果不好的疫苗纳入免疫规划! (2012-11-22)
11. 甲肝减毒和灭活疫苗的安全性和效果都没有太大的差别, 家长可自主选择。(2011-11-29)
12. 甲肝减毒活疫苗接种 1 次; 甲肝灭活疫苗接种 2 次。以上 2 选 1。(2013-1-10)
13. 想问下孩子咳嗽吃的消炎药和秋梨润肺膏, 不发烧, 挺药两天了可以打麻疹疫苗吗? 甲肝有必要打吗? //可以接种疫苗。甲肝是免疫规划疫苗, 太有必要接种了。(2013-3-12)
14. 我想请问一下两个问题: 一是儿童接种过甲肝疫苗后抗体得保护时间可以维持多久? 二是青壮年或者成人有必要接种甲肝疫苗吗? //2007 年分析了甲肝减毒疫苗 1 剂免后 10 年、甲肝灭活疫苗 2 剂免后 5-6 年的观察, 均显示出较好的疫苗免疫持久性。也就是说终生保护。青壮年或成人, 由于感染率较高, 最好是检测无抗体, 再选择接种甲肝疫苗。(2013-3-21)
15. 想问一下为什么我们这里的医院说甲肝疫苗国产的只能管 3 年, 进口的才能管 20 年呢, 请问是怎么回事呢? // 医院说的可能不对, 国家不可能将一个效果不好的疫苗纳入免疫规划。(2013-3-23)
16. 问: 前天去给宝宝打甲肝, 工作人员要我交 90 元, 我问了下, 也不是进口的针为什么要收费? 她们说: 收费的甲肝打一针终身都不用再打甲肝, 免费的以后还要加强针, 当时觉得一类疫苗应该没必要打收费的, 就坚持选择了免费的, 我特别想知道收费和免费的到底有什么区别? // 答: 免费和收费的甲肝疫苗, 在安全性和效果方面差别不大。免费的接种 1 剂, 收费的需要接种 2 剂。(2013-4-20)
17. 问: 甲肝疫苗必须打吗? 可以和其他疫苗一起打吗? //答: 甲肝是儿童免疫规划疫苗, 算是“必须打”的疫苗。可以和其他免疫规划疫苗同时接种。(2013-5-27)
18. 问: 老师请问我家宝宝一岁半了, 本应该打甲肝疫苗, 可是前两个月补乙肝疫苗时, 医生搞错了, 以为是打甲肝疫苗, 请问还需要补一剂甲肝疫苗吗……有什么副作用吗//答: 你是说提前 2 个月接种了甲肝疫苗? 这种情况一般不会有安全性问题, 但效果会受影响, 应补种 1 剂甲肝疫苗。(2013-6-5)
19. 问: 我们这边甲肝疫苗一直都没药, 宝宝过了接种时间多久还可以补上? //回答: 可以补, 应该补。(2013-12-6)
20. 甲肝疫苗减毒和灭活的安全性与效果差别不大, 减毒疫苗只需接种 1 次。在确定免疫规划的疫苗和程序时, 经过充分的专家论证, 首选的是甲肝减毒活疫苗。(2014-1-5)
21. 问: 请问您对甲肝疫苗的生产安全问题怎么看? 国内疫苗确保安全吗? //回答: 从我国甲肝疫苗的使用, 疫苗安全性 (疑似预防接种异常反应) 监测的结果来看, 我国的甲肝疫苗能确保安全。(2014-1-22)
22. 问: 郑老师我想请问一下国产甲肝疫苗好还是进口的好...国产里有两种甲肝疫苗有一种一般的有好一点的到底打那种? //回答: 甲肝疫苗国产有减毒和灭活疫苗 2 种, 进口只有灭活疫苗。灭活疫苗全程需注射 2 剂, 减毒活疫苗全程接种 1 剂。国产和进口甲肝疫苗的效果和安全性没有明显差别, 家长可自主选择。(2014-2-7)

## 第八节 水痘疫苗

1. 水痘疫苗也是减毒活疫苗, 接种后 6-18 天也有少数儿童会出现轻度发热和皮疹, 这些都是正常的反应, 比正常的水痘发病要轻很多, 一般不需要特殊的护理, 很快会恢复正常。接种疫



- 苗后保护效果在 80%以上，即使患水痘，也比未接种疫苗的儿童轻。(2011-5-26)
2. 宝宝在 1 岁时可接种水痘疫苗，是收费疫苗。水痘是常见的呼吸道传染病，该病临床症状和危害相对较轻。未接种疫苗的儿童基本上都会感染发病，接种疫苗会更好一些。(2011-5-23)
3. 水痘疫苗还是接种比较好！水痘患儿的病情一般比较缓和，很少有并发症，无须特殊治疗，常可在 7~10 天内自然痊愈。但水痘是显性传染病，如没有接种疫苗，几乎人人必患，集体儿童容易发生暴发流行，个别免疫功能较差儿童会发生相对严重的并发症。接种疫苗后，即使感染水痘，症状也比较轻。(2011-6-29)
4. 小孩满 1 岁（12 月龄）接种水痘疫苗。接种水痘疫苗还是比较“划算”的(2011-7-12)
5. 如果没有患过水痘，有没有接种水痘疫苗，最好还是补种疫苗，否则患水痘的风险非常高(2011-12-6)
6. 水痘是常见、高发的呼吸道传染病，建议接种疫苗(2011-12-8)
7. 目前水痘疫苗的免疫程序，根据疫苗说明书，主要是 12 月龄接种 1 剂，保护效果约为 90%。(2012-3-11)
8. 所有的疫苗都不能保证提供 100%的保护，水痘疫苗保护率一般在 90%，有 5%以上的儿童接种水痘疫苗后还会感染水痘，称为“突破”病例。但突破病例往往在发热、出疹等症状方面，比自然感染水痘发病要明显减轻。(2012-4-20)
9. 1 岁以上儿童接种 Hib 疫苗，按照免疫程序只用接种 1 剂。水痘疫苗最好是在上幼儿园之前接种，因为在集体单位感染机会更多。(2012-4-20)
10. 母亲怀孕期间患水痘，这种情况下宝宝不会对水痘产生主动免疫抗体。只要母亲曾经患过水痘，小孩出生后都会携带几个月的母传水痘抗体。如果小孩在 1 岁后接种水痘疫苗，将可以在母传的被动抗体消失后获得疫苗提供主动抗体，获得对水痘的有效免疫保护。(2012-4-21)
11. 水痘是常见呼吸道传染病，感染、发病率较高。水痘疫苗不属于免疫规划疫苗，满 1 岁小孩可接种。(2012-4-26)
12. 已患水痘，不用再接种水痘疫苗了。(2012-5-5)
13. 作为水痘，因为尽管不是一个法定传染病，但是它是常见的、高发的呼吸道传染病，而且是小孩儿，特别是小孩儿在机体生活的儿童，在幼儿园相对传播的几率很高，而且只要感染以后都会发病，显性发病的比例非常高，所以当然带来健康，也带来经济负担方面的问题，如果有条件，在小孩儿接种水痘疫苗还是有必要的。
14. 不需要//峻泽宝贝 110726:@郑景山郑老师请问下出过水痘的宝宝还需要再接种水痘疫苗吗？
15. 所有疫苗都不是 100%有效，水痘疫苗的保护率约为 90%。(2012-6-17)
16. 对海鲜过敏，不等于对水痘疫苗过敏。如接种其它疫苗没有过敏反应，应可以接种水痘疫苗。(2012-8-23)
17. 水痘疫苗跟流感疫苗同时接种不存在安全性的问题，也不互相影响效果。(2012-12-1)
18. 间隔 14 天以上就可以了童童麻麻:郑景山 你好，郑老师，小孩打完流感疫苗后多久可以打水痘疫苗？(2012-12-25)
19. 以前患过水痘，就不必再接种水痘疫苗了。(2013-1-10)
20. 水痘是显性感染（即感染后会出现症状）的常见呼吸道传染病，一般人如未接种疫苗均会有较大的感染发病的概率。目前的水痘疫苗，接种 1 剂后约有不到 10%的还会感染水痘，即“突破病例”，水痘疫苗突破病例的发病症状会明显轻于普通水痘病例。(2013-1-19)
21. 接种水痘疫苗，保护效果约为 90%。1 岁后可接种，早一点接种更好一些。(2013-2-19)
22. 最好是接种 1 剂水痘疫苗，国产和进口疫苗差别不大。接种水痘疫苗后，约 10%儿童还有患水痘的可能，但症状比未接种疫苗的要轻很多。(2013-2-19)
23. 我家宝二月二十号打的水痘疫苗，医生说一个月内如有发烧感冒不能使用抗生素，否则疫苗就没效了。这说法是真的吗？宝从昨天开始打喷嚏流鼻涕，今天更严重了！能吃药吗？// 这种观点没有什么道理！抗生素对细菌起作用，但对水痘疫苗病毒肯定不会起任何作用；另外如果生病需要用药，千万不能因为接种过疫苗而耽误治疗，否则疫苗的罪过大了！（2013-3-10）

24. 我想问一下我家孩子 26 个月了以前打过一针水痘育苗我们这的诊所告诉下个月还要打一针水痘，还需要打吗？//目前水痘疫苗的主流免疫程序为 1 剂，1 剂保护效果约为 90%。有些地方也采用 2 剂免疫程序，效果更好一些。（2013-3-21）
25. 请问宝宝多大适合接种水痘疫苗呢？// 满 1 岁的小孩。（2013-3-25）
26. 问：我就小孩三周多，星期三花了 160 元接种了水痘苗，星期五夜里开始发烧 39 度，会不会是因为接种水痘苗的原因？//答：可能性不是特别大，减毒活疫苗的发热反应常见有 2 种情况：一是出现在接种的当天或第二天；另一种情况是 5-12 天，出现疫苗病毒轻微感染的发热。您小孩发热 39 度，建议及时就医。（2013-3-30）
27. 问：宝宝有必要接种水痘疫苗吗？//答：必要性比较大，不接种水痘疫苗，基本上都会被感染。（2013-3-30）
28. 问：我家宝宝现在一岁，过几天要打水痘。请问这针主要是起哪些作用呢？宝宝抵抗力较好。非打不可吗？//答：水痘几乎每个人都会感染发病。水痘疫苗是第二类疫苗，由家长作出选择。家长可以选择不接种水痘疫苗。（2013-3-30）
29. 问：我家宝宝现在六个半月，起了水痘？以后的水痘疫苗还需要打吗？那么小起水痘会不会不好？//答：如确诊为水痘，以后的水痘疫苗不用再接种了。水痘这个传染病有点特别，感染发病年龄越大，反而危害更严重。（2013-4-2）
30. 问：我宝宝昨天打完水痘疫苗，今天有点低烧正常吗？//答：低热可能是接种疫苗后比较“正常”的反应，注意观察即可，一般 1 天左右会恢复。（2013-4-9）
31. 问：请问水痘疫苗有必要接种吗？接种后就不会起水痘了？//答：水痘疫苗比较有必要接种。接种一剂水痘疫苗，保护效果约为 90%。（2013-4-12）
32. 问：。我宝 8 个月接种麻疹疫苗发热 2 天半。也基本确定她对鸡蛋过敏包括蛋黄。现在要接种水痘了，是不是也会因此有反映？因为最近几次尝试给蛋黄还是会有过敏反映。是不是要去医院查过敏原？如果确定对鸡蛋过敏是不是这些麻字头的预防针都不能接种？//答：水痘减毒活疫苗的生产工艺是采用人二倍体细胞培养，不是用鸡胚细胞。鸡蛋过敏不影响水痘疫苗的接种。（2013-4-25）
33. 问：两岁的孩子，在间隔 11 个月时间内接种了两次水痘疫苗，会有副作用吗？//答：一般不会有安全性问题，国内也有一些地方采用 2 剂水痘疫苗的免疫程序。（2013-5-7）
34. 问：请问 a 群流脑与水痘疫苗可以同时接种吗？//答：同时接种在技术上不存在问题，但不同地方在管理上可能有具体的要求。建议咨询本地接种单位。（2013-5-22）
35. 问：小孩只接种了国家免费的一类疫苗，二类收费类的都没有接种可以吗？还有水痘疫苗是起什么作用的。//答：可以！一些第二类疫苗也是安全有效的。水痘疫苗预防水痘。（2013-5-24）
36. 问：请问水痘疫苗是二类疫苗吗，有具体的收费标准吗？有必要每年都接种吗？//答：水痘是第二类疫苗，一般接种 1 剂。收费标准可咨询接种单位。（2013-5-26）
37. 问：老师水痘疫苗有国产与进口，区别在哪？打国产有用？//答：国产和进口水痘疫苗是同样的疫苗毒株，效果和安全性差别都不大。供参考！（2013-5-30）
38. 问：我想问一下，昨天我儿子打了水痘，今天红肿，是正常的吗？//答：一般反应，比较“正常”。（2013-7-25）
39. 问： 女儿昨天接种了水痘疫苗 昨晚开始发现脸上有水泡长出 今天又长了好多 请问接种水痘都会出现这种情况吗？到接种单位工作人员告诉我多给孩子喝水，说孩子也不发烧就不是出水痘，难道打了水痘疫苗还会出水痘吗？//回答：肯定不是水痘。疫苗引起的水痘样出疹一般发生在接种疫苗后 6-18 天。最好是去医院看看并向接种单位反映，是疫苗反应还是其他情况。（2013-11-1）
40. 问：我想知道水痘疫苗接种的最佳时间？水痘是每个人都出的吗，集中在多大年龄出？//回答：不接种疫苗，儿童几乎都会感染水痘并发病。在感染水痘之前都是接种水痘疫苗的“最佳”时间，早一点接种更好，满一岁可接种。（2013-11-13）
41. 问： 我家宝宝一岁打过水痘疫苗，过了 4 年还不是得了水痘，为什么？//回答：比较“正常”。接种水痘疫苗后，约有 10% 儿童仍会患水痘，称为水痘“突破”病例，但“突破”病例的

发病症状和体征会轻一些。(2013-11-17)

42. 问：最近我们班级有几个小孩得了水痘，但查看他们的接种本，80%左右都有打过水痘疫苗！且那些没打过疫苗的孩子，发病率也没更高！您能帮我解释下原因吗？是否水痘疫苗效果没那么好？那些没打过苗的孩子还要不要建议他们接种呢？//回答：水痘疫苗保护效果约为90%。一般来说，接种水痘疫苗后约有10%的儿童可能会患水痘，称为水痘“突破病例”，水痘“突破病例”的发病症状和体征一般要轻很多。在一个集体单位出现水痘流行时，如果既往水痘疫苗接种率很高，可能会给人接种疫苗无效的假象。个人还是建议接种水痘疫苗。

(2013-11-17)

43. 问：上网查了下资料，美国是推荐打2针水痘疫苗，而我们国家目前是打一针，，为了防止突破病例的发生，常规的预防是不是也有必要接种2剂次的水痘疫苗。//回答：你说的比较有道理，2剂水痘疫苗效果更好，但性价比低于1剂免疫程序。(2013-11-18)

44. 水痘疫苗保护效果约为90%，10%左右的小孩接种水痘疫苗后，今后还有可能出水痘，称为“突破病例”，但接种疫苗后再患水痘的症状一般会明显轻于自然感染。(2013-12-10)

45. 问：我在宝宝三个多月的时候长了水痘，之后宝宝也被传染了，现在宝宝还需要打水痘疫苗吗？//回答：不需要再接种水痘疫苗。自然感染水痘，比疫苗的保护效果还好。(2013-12-14)

46. 比较“正常”！所有疫苗都不是100%有效和安全，水痘疫苗“有效”的问题相对突出一些，因为水痘是显性发病，即感染后表现出发病的症状。接种1剂水痘疫苗后，约有10%的儿童今后仍有可能患水痘，称为水痘“突破”病例，水痘“突破”病例的临床表明一般会明显轻于未接种疫苗儿童。(2013-12-22)

47. @匿名提问网友 向@全国卫生 12320 提问：水痘疫苗必须接种吗？最近出了那么多疑似疫苗问题的新闻，接种进口的水痘疫苗是否比国产的更安全？郑\_景山 水痘疫苗可以选择接种，国产和进口水痘疫苗同样安全有效。(2013-12-26)

48. 问：孩子需要接水痘疫苗吗？//回答：强烈建议接种水痘疫苗。水痘虽然是一种“良性”（较轻）的儿童期传染病，但是一种高传染性病毒性疾病，绝大多数儿童都会在10岁前感染发病。(2014-5-26)

## 第九节 流感嗜血杆菌疫苗（Hib 疫苗）

1. B型流感嗜血杆菌感染（Hib）和细菌性肺炎均主要危害5岁以下幼儿，特别是6个月-2岁婴儿。7价肺炎和Hib疫苗接种，最好是在6个月之前完成3剂基础免疫，以期在相应疾病高发期之前就获得保护效果。2岁以后这两种疾病的危害会降低很多。7价肺炎疫苗不包含Hib成分。如孩子体质差一些，可考虑疫苗预防。(2011-7-19)

2. B型嗜血流感杆菌主要危害5岁以下儿童，特别是2岁以下儿童，2岁以上儿童可接种1剂疫苗，但其作用不如儿童在6月龄之前完成3剂基础免疫。流感疫苗是预防流感病毒感染，与Hib是完全不同的疫苗，没有交叉预防作用。(2011-9-5)

3. Hib和肺炎球菌感染是儿童的常见感染性疾病，可以引起肺炎和脑炎，儿童从6月龄进入高发年龄，发病年龄越小则危害越严重。如果要接种疫苗，应从2月龄开始，在6月龄前完成3剂基础免疫。这两种属二类疫苗，由家长选择接种，体质好的儿童接种这两种疫苗的必要性要小一些。(2011-10-11)

4. 肺炎球菌和流感嗜血杆菌引起的脑炎、肺炎都是从6月龄进入高发年龄，发病年龄越小，危害越严重。如果要打的话，应该从2月龄开始，在6月龄前完成3剂基础免疫。体质好的儿童接种这两种疫苗的必要性就小一些。(2011-10-11)

5. Hib的危害主要在5岁以下，特别是2岁以下。(2011-11-3)

6. B型流感嗜血杆菌疫苗（Hib）免疫程序，有3种选择，比较复杂。（1）从2月龄开始的最优程序：2-6月龄基础免疫接种3剂，每剂间隔1-2月，18月龄加强1剂；（2）从6月龄开始

的免疫程序：6-12 月龄接种 2 剂，间隔 1-2 月，18 月龄加强 1 剂；（3）从 1 岁开始的免疫程序：1-5 岁，接种 1 剂。（2011-11-6）

7. Hib 疫苗预防 B 型流感嗜血杆菌感染性疾病。从 3 个月接种开始接种，应接种 3 次，每次间隔一个月。家长应多了解宝宝接种疫苗的知识。（2011-11-15）

8. 请问宝宝分别在 3、5、7 个月时打了 hib 疫苗，都间隔了两个月，会起作用吗？应该没有任何问题。国外 Hib 疫苗常用的免疫程序为 2、4、6 月接种，都是间隔 2 个月（2011-12-22）

9. 请问 Hib 需要接种几针？从 2 月龄开始接种，应该是总共接种 4 剂，2、3、4 月和 1 岁（2012-4-25）

10. 3 个月可接种 Hib 疫苗，如果选择了 Hib 疫苗，最好是在半岁前完成 3 剂接种。Hib 疫苗可预防流感嗜血杆菌引起的中耳炎、肺炎和脑炎等侵袭性感染，但不能预防所有肺炎。（2012-8-24）

11. Hib 预防 b 型流感嗜血杆菌感染性疾病，肺炎疫苗预防 7 种型别的肺炎球菌感染性疾病，2 种疫苗没有交叉保护。这 2 种都是比较常见感染性病菌，但只有少数感染者表现为发病和严重疾病，其中脑膜炎和肺炎属于严重的疾病后果。（2012-10-23）

12. Hib 疫苗可预防 b 型流感嗜血杆菌感染引起的肺炎、脑炎、中耳炎等疾病。接种疫苗后少数儿童会出现发热反应，一般为低热，很快会恢复。（2012-10-25）

13. Hib 疫苗是间隔 1 个月（28 天）接种，最好是在半岁前全程接种 3 剂。（2012-10-31）

14. 小孩年月龄不同，程序不同；6 月龄以下 3 剂+1 剂，6 月龄以上 2 剂+1 剂，1 岁以上 1 剂  
程程：郑景山 郑老师您好，请问 hib 疫苗要打几针啊，分别间隔多久？（2012-12-9）

15. Hib 是幼儿的常见细菌感性病原，但不一定表现为感染症状和严重的感染症状。Hib 对于小年龄 2 岁以下、体抗力稍差的小孩，更有必要接种。多数欧美国家将 hib 疫苗纳入了国家免疫规划。（2013-2-23）

16. 问：我宝七个多月了，因上个月宝感冒推迟了差不多一个月的疫苗，这次补打的百白破和 Hib 后回来一直反反复复发热，今天是第三天了，请问会是疫苗的问题吗？对宝会不会有什么影响？//答：反复发热，可能不是疫苗的反应。（2013-4-29）

17. 问：儿童接种 Hib 疫苗第三针和第四针需要间隔多长时间？我们家宝宝在 2012 年 2 月 20 号接种第三针到 2012 年 10 月 20 号就接种了第四针，防疫站工作人员在 2013 年一月 20 号我们带宝宝接种乙脑疫苗是给我们撤销了第四针的接种记录，是不是工作人员接种错了？//答：Hib 疫苗的最佳免疫程序是在 6 月龄前完成 3 剂接种，12 月龄再接种第 4 剂。您所第 4 与第 3 剂间隔 6 个月以上了，程序没有问题。（2013-5-28）

18. 问：请教您一下，4 周岁的儿童于上臂三角肌接种 Hib 疫苗后，接种部位当天下午出现红肿，两天后红肿扩大至肘关节附近，在接种部位周围还出现了烫伤样的小水泡，该儿童未同时接种其他疫苗。请问您该现象是否可能是细菌或病毒感染引起的？可以采取哪些处理措施？//答：除了局部反应，也有可能是过敏反应。请带小孩去接种单位看看。（2013-6-13）

19. 问：我的宝宝今天刚六个月，九月二十八号接种的百白破，十月二十八号应该接种乙肝和流脑 A 群，原来也没有接种过 Hib，现在想接种 Hib 了，现在又该接种流感疫苗，请问该怎么安排接种时间呢？Hib 是需要连续三个月接种完吗？//回答：6 个月以后接种 Hib 疫苗，一般需要在满 1 岁前接种 2 剂，间隔 1 个月。在时间安排方面，可在 10 月 12-14 日接种 Hib 与流感疫苗（与上一次接种间隔 14 天以上），在 10 月 28 日（7 月龄）接种乙肝疫苗和 A 群流脑疫苗。可能各地在接种安排方面有差别，具体可咨询本地接种单位。（2013-10-4）

20. 问：hib 一定要打吗？//回答：不是必须接种，是可以选择接种。（2013-10-9）

21. 问：B 型流感嗜血杆菌疫苗国产和进口的有什么区别？//回答：没有明显的差别，疫苗成分、生产工艺、安全性和有效性结果都没有明显的差别。（2013-10-17）

22. hib 疫苗的免疫程序比较复杂。2 个月开始，可接种 4 次（3+1）；6 月龄开始，可接种 3 次（2+1）；1 岁以后开始接种，只需要接种 1 次。（2013-11-5）

23. 问：我家宝宝在河北邯郸老家接种了 Hib 的前三针，现在在天津该接种第四针，听说不同地方接种疫苗生产厂家不同，能在天津接种第四针吗？会影响其防疫效果吗？//回答：可以，不同企业生产的 hib 疫苗的抗原成分相同。（2013-12-15）

24. 问：我孩子现在两周二了，有很多二类疫苗没有打，比如 Hib、轮状病毒，流感、。如果现在补种还有用吗？//回答：2 岁多了，Hib 和轮状病毒疫苗接种的意义不是特别大（对 2 岁以下儿童意义更大）。流感疫苗可以考虑，上幼儿园后集体单位相对容易传播流感。（2014-5-8）
25. 问：hib 是不是 b 嗜血流感疫苗？hib 预防哪些疾病的疫苗的呢？//回答：是。Hib 简称既指疫苗也指疾病。hib 的危害主要侵袭性感染，即菌血症带来的严重危害，包括脑炎和肺炎。其他相对较轻的感染报告中耳炎、关节炎等，主要危害 5 岁以下幼儿，特别是 2 岁以下幼儿。hib 疫苗主要预防 hib 侵袭性感染引起的疾病。（2014-5-14）
26. Hib 疫苗的免疫程序比较复杂，半岁前开始接种，需要在满 1 岁之前接种 3 剂疫苗，1 岁后再接种 1 剂；半岁后开始接种，需要在满 1 岁之前接种 2 剂疫苗，1 岁后再接种 1 剂；1 岁后开始接种，只需接种 1 剂。其他疫苗不能代替 hib。（2014-5-22）
27. 问：需要打 hib 疫苗吗？这个预防什么病的？//答：Hib 疫苗预防 b 型流感嗜血杆菌侵袭感染性疾病，5 岁以下儿童感染较为常见，但不是所有感染者都表现为发病，严重者表现为肺炎和脑炎，相对轻一些的表现为中耳炎和关节炎等。欧美国家将 Hib 疫苗纳入免疫规划，我国目前为第二类疫苗，接种疫苗还是比不接种疫苗好，需要家长选择。（2014-7-5）

## 第十节 肺炎疫苗

1. 7 价肺炎结合疫苗可预防约 70% 的肺炎球菌引起的肺炎，不是所有肺炎。（2011-5-18）
2. 细菌、病毒、衣原体、支原体均可引起肺炎，肺炎球菌感染占其中比较重要的一部分。感染肺炎球菌只有一小部分会发展到肺炎，2 岁以下危害严重。7 价肺炎疫苗能预防约 70% 的常见、严重肺炎，但不能预防所有的肺炎球菌肺炎，接种疫苗有预防作用。您可根据小孩体质、经济条件选择（2011-5-18）
3. 细菌、病毒、衣原体、支原体均可引起肺炎，肺炎球菌感染占其中比较重要的一部分。感染肺炎球菌后只有一小部分会发展到肺炎。7 价肺炎结合疫苗能预防约 70% 的常见的、引起严重肺炎的菌型，但不能预防所有的肺炎球菌肺炎，接种疫苗有一定的预防作用。家长需要根据小孩的体质、家庭经济承受能力的作出选择。（2011-5-18）
4. B 型流感嗜血杆菌感染（Hib）和细菌性肺炎均主要危害 5 岁一下幼儿，特别是 6 个月-2 岁婴儿。7 价肺炎和 Hib 疫苗接种，最好是在 6 个月之前完成 3 剂基础免疫，以期在相应疾病高发期之前就获得保护效果。2 岁以后这两种疾病的危害会降低很多。7 价肺炎疫苗不包含 Hib 成分。如孩子体质差一些，可考虑疫苗预防。（2011-7-19）
5. 2 岁以上患肺炎球菌肺炎的几率和危害较 6 月龄以下儿童要低很多，如平时宝宝身体很好，可考虑不用接种肺炎结合疫苗（2011-8-9）
6. 23 价肺炎疫苗主要适用于 65 岁以上老人，有基础性疾病的成人，和体质较差的 2 岁以上儿童，预防针对的 23 价肺炎球菌感染引起的肺炎等疾病。儿童家长可根据小孩的年龄、体质和经济条件等进行选择，如果小孩平时体质较好，接种的必要性就小一些。5 岁以上已过了肺炎球菌感染高发年龄，也没有必要接种疫苗。（2011-10-22）
7. 23 价肺炎疫苗对老年人和有基础性疾病的人来说，是性价比极高的疫苗，是否有必要接种。国产和进口疫苗同样安全。（2011-11-5）
8. 幼儿是否需要接种肺炎结合疫苗？根据疫苗说明书，7 价肺炎结合疫苗可用于 3 月龄~2 岁婴幼儿、未接种过本疫苗的 2 岁~5 岁儿童。全程接种 4 剂，可提供 5 岁以内的针对型别肺炎球菌侵袭性疾病的保护。是否需要接种？除了考虑儿童年龄、体质等因素，价格也是一个考虑因素。（2011-11-8）
9. 我家 BB10 个月开妈一直咳嗽。。支气管炎，哮喘性支气管炎。。一直到现在一个半月的时间里都没有断根过。。是不是需要注射这种疫苗呢？这种情况，接种肺炎疫苗、流感疫苗可能会更好一些，可防止呼吸道感染的并发症。（2011-11-20）

10. 接种肺炎疫苗，可预防相应型别的肺炎球菌肺炎。（2011-11-20）
11. 肺炎疫苗预防针对型别肺炎球菌的侵袭性感染，Hib 疫苗预防 B 型流感嗜血杆菌引起的侵袭性感染，不能互相替代。2 岁以后这 2 个疫苗预防疾病的最高风险期已过，但仍处于 5 岁以下的高发年龄，接种与不接种疫苗，都是可行的选择。（2011-12-14）
12. 肺炎和水痘疫苗接种后一般来说都会起到相应的保护作用，接种水痘疫苗可使患水痘的几率降低 90%，即使发病症状也会轻很多；肺炎结合疫苗可保护其针对的 7 种肺炎球菌侵袭性感染，但不能预防所有肺炎。（2012-2-16）
13. 肺炎的接种问题，有些网友也表示说，比如说早产儿可能更适合接种肺炎疫苗，其实一般正常的孩子可能就是因为感冒引起的，感染引起的，可能好好的关注一下就可以不用接种了。这种观点对吗？郑景山：这种观点应该说不是完全正确的，因为对疫苗的接种来说，一方面是前面已经说了，一般考虑疾病流行的因素，一方面也要考虑儿童的身体状况的问题，就是他的体制好不好，对于早产儿这种特殊的人群确实可能会抵抗力相对差一些，可能感冒、生病其它情况会多一些，那么这种情况下如果能够接种上二类疫苗，给予更多的保护，可能对儿童的健康成长更有效一些。但是对其它儿童，有条件能够接种二类疫苗我觉得还是有必要的。
14. 如果孩子得过肺炎之后，还用打吗？这种情况还是要打的，因为肺炎有很多型别的肺炎，有很多情况都会引起肺炎，肺炎球菌会引起肺炎，流感嗜血杆菌也会引起肺炎，得过一次肺炎不会表示今后不会得其它肺炎。
15. 肺炎结合疫苗的免疫程序较复杂，主要与肺炎从半岁开始进入高危感染期有关，与 Hib 差不多。最佳免疫程序为半岁前完成 3 剂；如从半岁以后开始接种 2 剂，1 岁后开始接种 1 剂，2 岁后没有什么必要接种了。（2012-7-4）
16. 7 价肺炎疫苗只对所含的 7 价肺炎球菌有保护作用，约占常见肺炎球菌性肺炎的 65-70%。还有其它型别的肺炎球菌、Hib 和其它细菌、病毒、衣原体等引起的肺炎。一般来说，接种疫苗还是能多提供一些保护。（2012-7-4）
17. 20 月龄，只能选择 7 价肺炎结合疫苗（2 岁以后可选择 23 价肺炎多糖疫苗）。如选择接种肺炎结合疫苗，只需接种 1 剂。（2012-8-26）
18. 7 价肺炎疫苗，如果仅接种 1 剂，可能很难形成有效的免疫保护。（2012-8-29）
19. 如果从半岁后开始接种 7 价肺炎疫苗，可采用 2+1 的免疫程序，1 岁前 2 剂，1 岁后 1 剂。再接种 1 剂更好一些（2012-9-27）
20. 完成免疫规划疫苗+水痘疫苗，应该比较好了。23 价肺炎疫苗，可参考小孩的体质，体质好的小孩，接种的作用不大。（2012-4-26）
21. 接种 23 价肺炎疫苗和流感疫苗，可预防疫苗针对的疾病，但不能预防普通感冒。（2012-10-6）
22. 7 价肺炎疫苗最好是在 2 岁前接种，在半岁前接种效果更好！||水中火柴:7 价肺炎疫苗是宝宝两周后接种吗?||@郑景山:能说的更具体一些吗？（2012-10-9）
23. 23 价肺炎多糖疫苗不能预防支原体肺炎，但通过流感、肺炎疫苗的接种，可以部分消除支原体肺炎作为严重并发症后果的诱因，减少发病的几率。（2012-10-12）
24. #预防接种知识#2012 年 11 月 12 日，世界肺炎日。世界肺炎日旨在提高人们对肺炎这一公共卫生问题的认识，同时有助于防止每年由肺炎造成的本可以得到预防的数百万例儿童死亡。本活动由全球消灭儿童肺炎联盟负责组织，以使捐助者、决策者、卫生保健专业人员以及普通民众对肺炎问题给以必要关注。（2012-11-9）
25. 肺炎是第二类疫苗，效果和安全性都没有问题，但不是必须接种的疫苗。需要家长根据小孩的年龄、体质、家庭经济状况来选择接种或是不接种。（2012-12-7）
26. 我儿子现在十个月，本该六月打的乙肝今天刚接种（期间得三次肺炎，一感冒就是肺炎），下次预约 4 月 2 号七介肺炎，请问这个还有必要打吗？// 您说的这种情况，个人觉得很有必要接种肺炎和流感疫苗。肺炎的后果太严重了！（2013-3-21）

27. 问：有预防肺炎的疫苗吗，是要交费的吗？//答：7 价肺炎球菌结合疫苗，主要用于 2 岁以下儿童；23 价肺炎多糖疫苗，主要用于 2 岁以上人群，特别是老年人和患慢性疾病人群。

（2013-4-2）

28. 问：我家孩子打过自费的 23 价肺炎疫苗了，怎么还会感染支原体肺炎呢？疫苗不管这个支原体的吗？//答：23 价肺炎多糖疫苗，预防肺炎球菌性肺炎，不能预防支原体肺炎。（2013-4-9）

29. 问：那 7 价疫苗呢？预防支原体肺炎吗？//答：7 价肺炎疫苗，只能预防 7 价肺炎球菌引起的侵袭性感染。不能预防支原体肺炎。23 价肺炎多糖疫苗，预防肺炎球菌性肺炎，不能预防支原体肺炎。（2013-4-10）

30. 问：我想咨询一下您，我女儿七岁，说要打肺炎的疫苗，还说和禽流感有关，210 元一针，是真的吗？//答：肺炎疫苗，可预防肺炎球菌侵袭感染造成的肺炎等疾病。患流感后存在并发细菌性肺炎的风险，但接种肺炎疫苗应该与预防 H7N9 禽流感没有什么关系。（2013-4-20）

31. 问：请问二十三价疫苗对两岁孩子的好处有哪些？我们以前打过 Hib，加强针也打了。那个肺炎疫苗是必打的吗？//答：不是必须的。如小孩体质较好，2 岁后已度过肺炎高风险期，可以考虑不用接种。（2013-4-22）

32. 问：今天带宝宝打了疫苗后，叫我半个月后去接种轮状， 兰菌净，HRB，七价肺炎其中一种，请问这些自费的疫苗有必要打吗？要打先打哪个好呢？宝宝刚满一岁。宝宝已经得过肺炎的，打这个还有效吗？//答：由于多种病原体可引起肺炎，肺炎球菌也存在多个型别，已经患过肺炎的儿童可能风险更大一些，更有必要接种肺炎、Hib、流感等疫苗，预防原发或并发的肺炎。（2013-4-25）

33. 问：我家宝宝三个半月，现在肺炎刚好，但感觉她的肺里还是有声音，应该怎么调节，弱弱的问一下得过肺炎还需要打肺炎疫苗吗？//患过肺炎的幼儿，更需要通过接种肺炎、Hib、流感等疫苗来预防肺炎。（2013-5-9）

34. 问：我家宝宝一周岁了，下次打七价肺炎疫苗的第一针，一周岁开始打也是打四次吗？七价肺炎疫苗为什么那么贵？打的必要性是什么呢？//答：1 周岁开始接种 7 价肺炎结合疫苗，根据疫苗说明书，可接种 2 剂。（2013-5-9）

35. 问：请问肺炎是二类，赞同打不？//答：超过 2 岁，如体质较好，接种肺炎疫苗的必要性就小很多。（2013-5-14）

36. 问：我家孩子三岁得了肺炎，现在是恢复期，请问有必要打肺炎疫苗吗，什么时候可以打？//答：个人觉得曾患过肺炎的小孩，更有必要接种肺炎疫苗。大于 3 岁的小孩，可选择 23 价肺炎疫苗。（2013-7-29）

37. 问：我家宝宝现在 12 个月，社区给预约这个月打两个自费疫苗，水痘和 7 价肺炎，这两个疫苗有什么副作用或不良反应吗？是不是接种完，就不得水痘和肺炎了呢？接种这两种疫苗的必要性大吗？//答：我国使用疫苗的总体安全性较好，其不良反应及发生概率在说明书中有一些说明，以一般反应为主。水痘疫苗保护效果约为 90%，肺炎疫苗主要针对 7 价肺炎球菌感染引起的肺炎。（2013-8-12）

38. 问：请问 23 价肺炎球菌多糖疫苗，有必要接种吗，5 岁的宝宝。这个划价是 198，宝宝也在前一个礼拜接种了流感疫苗。最近全都是收费的，对于这类疫苗该怎样选择接种，有必要全部接种吗？//回答：23 价肺炎多糖疫苗，对于 65 岁（或 60 岁）以上老年人，有基础基本的成年人（糖尿病、心脏病等）、体质较差的小孩，具有较好的成本效益。对于体质较好的小儿，在安全渡过了 2 岁前的肺炎高发时期之后，接种的必要性就不是太大了。（2013-9-28）

39. 问：能解释下 23 价肺炎吗？//回答：23 价肺炎球菌多糖疫苗，包含常见的 23 种致病性肺炎球菌多糖抗原，用于 2 岁以上人群预防肺炎球菌性肺炎，一般接种 1 剂。（2014-3-5）

40. 问：请问您注射 7 价肺炎疫苗就不用注射 B 型流感疫苗是因为肺炎疫苗也能防流感吗？//回答：7 价肺炎疫苗可预防肺炎球菌感染性肺炎，B 型流感嗜血杆菌疫苗可预防 B 型流感嗜血杆菌引起的肺炎，预防流感则需要接种流感疫苗。三种疫苗都没有交叉保护作用。（2014-3-26）

41. 问：能解释下 23 价肺炎吗？//答：23 价肺炎疫苗和 7 价肺炎结合疫苗的适应年龄范围不同。23 价肺炎多糖疫苗，对于不足 2 岁幼儿的免疫效果较差，只能用于 2 岁以上人群。7 价肺炎结

合疫苗，可用于 2 岁以下儿童，而肺炎球菌疾病在 5 岁以下儿童高发，对于半岁—2 岁儿童危害更为严重。2 种疫苗另外一个不同是针对肺炎球菌的疾病预防谱不同。（2014-7-21）

42. 问：23 价肺炎疫苗孩子一岁半才能接种吗？//答：2 岁以上才能接种 23 价肺炎疫苗。

（2014-8-18）

43. 问：得过肺炎的宝宝可以接种预防肺炎的疫苗吗？//答：得过肺炎的幼儿，可能更需要接种肺炎及相关疫苗（流感、hib）。（2014-8-27）

44. 问：我家宝宝现在 7 月龄，之前没有接种过 7 价肺炎疫苗，请问现在接种晚吗？还有没有接种的必要了？//答：6-11 月龄幼儿接种肺炎疫苗的免疫程序为接种 2 剂，间隔 1 个月。接种的必要性问题确实没法回答，6 月龄-2 岁是肺炎高发年龄，但肺炎疫苗不能预防所有肺炎。

（2014-10-17）

## 第十一节 流感疫苗

1. 国外非常重视流感疫苗对老年人、慢病病人、儿童患流感后并发症（肺炎等）、加重基础疾病的预防作用，减少整体的医疗负担。但我国的流感疫苗接种很多时候是靠炒作。（2011-10-12）

2. 我国已完成孕妇甲流疫苗临床试验，疫苗说明书中接种对象已加注孕妇。（2011-10-11）

3. 流感是一种疾病负担比较严重的疾病，特别是对于有基础性疾病的人群，老年人和 5 岁以下儿童。流脑疫苗是二类疫苗，可以选择接种，或选择不接种。（2011-11-15）

4. 6 个月宝宝可接种儿童型流感疫苗。如接种，需接种 2 剂，间隔 2-4 周（2011-12-7）

5. 在中国孕妇可以接种甲流疫苗，但不能接种含甲流疫苗成分的季节性流感疫苗，大家看看流感疫苗说明书就明白了，妊娠期妇女为接种禁忌！这是疫苗接种的红线！（2012-1-6）

6. 流感的疾病危害还是比较严重的，是常见呼吸道传染病。6 个月以上儿童有可供选择的儿童型流感疫苗，可根据宝宝的体质等因素，自愿自费选择接种。（2012-4-20）

7. 6 月龄到 2 岁的小孩接种流感疫苗，第一年注射 2 剂，以后是 1 年 1 剂。（2012-6-9）

8. 每年流感疫苗所含的 3 个病毒抗原成分都是 WHO 统一提供的，各疫苗生产企业的生产工艺总体也都差不多，病毒灭活+裂解，疫苗的总体效果和安全性没有明显的差别。（2012-10-2）

9. 每年世界卫生组织会根据对现有流感疫苗的分析 and 预测，统一给南、北半球流感疫苗生产企业提供生产疫苗用的病毒株（3 株），一般来说能取得较好的预防效果。（2012-10-2）

10. 流感疫苗对老年人太重要了，可减少太多的住院和更严重的后果（你懂的！）。西方国家医疗保险机构为了多挣钱，往往会花钱每年请老年人接种流感疫苗。国内由于媒体及其它因素，对于给身体不好的老年人接种流感疫苗极为慎重。（2012-9-21）

11. 流感实际上是一种比较严重的传染病，特别是对于抵抗力较差和患有基础疾病的人群。流感疫苗适合 6 月龄以上儿童和成人接种，不会影响自身抵抗力，只是获得特异性免疫保护。

（2012-9-7）

12. 6 月龄以上小孩就可以接种流感疫苗我自己:@郑景山郑老师你好，请问流感疫苗规定多大的孩子打？（2012-10-7）

13. 2 岁以上小孩，主要是免费的免疫规划疫苗。抵抗力差一点的小孩可选择流感疫苗樱花草:@郑景山您好，小宝 07 月 14 日打了 b 型流感嗜血杆菌疫苗，接下来要打什么疫苗了？小宝刚两周岁！（2012-10-8）

14. 问：郑老师是接种流感预苗半个月之内不能服用或注射抗病毒药物么。说是灭活流感预苗产生的活细胞。今天我儿子感冒给注射了抗病毒的药物。郑景山：没有影响。流感疫苗是病毒灭活裂解疫苗，不会受到抗病毒药物和免疫球蛋白的影响。（2012-10-14）

15. 流感疫苗和其他疫苗接种可间隔 14 天以上。（2012-10-15）

16. 流感疫苗可以每年打，不是“每年都得打”。（2012-10-18）

17. 抗病毒药物不会影响流感疫苗的效果，对病毒减毒活疫苗的效果也不会有影响。



(2012-10-21)

18. 流感疫苗免疫程序是这样规定的，有必要。6 月龄至 2 岁儿童，第一次接种流感疫苗，需要接种 2 剂。以后每年可接种 1 剂流感疫苗。(2012-10-26)

19. 流感疫苗的生产过程中使用鸡胚培养，对鸡蛋过敏儿童是疫苗禁忌，可以按照接种医生的要求做。您 6 岁小孩可以正常接种疫苗，第二类疫苗由家长选择城里的月光:@郑景山 郑老师早安！我宝 6 个月大下月要打流感疫苗医生说要先吃过蒸蛋才能打，以前没听说过这样有什么原因吗？还有我 6 岁男孩脚骨折拆掉石膏 15 天了骨折拍片好了可问医生可否打流感疫苗要我自己决定，请求老师帮助。(2012-11-22)

20. 水痘疫苗跟流感疫苗同时接种不存在安全性的问题，也不互相影响效果。(2012-12-1)

21. 流感疫苗只能预防疫苗针对的流感，而不是所有的感冒。(2012-12-2)

22. 3 岁以下小儿，第一次接种流感疫苗，需要接种 2 剂。(2012-12-4)

23. 3 周以下小儿不是第一次接种流感疫苗，不需要接种 2 次！每年可接种 1 次流感疫苗。

(2012-12-6)

24. 6 月龄以上儿童每年可接种流感疫苗，是否接种需要家长根据小孩的体质等来作出选择。

(2012-12-7)

25. 每年的流感疫苗，尽管是不同企业生产的，但流感病毒的毒种成分都是一样的。不需要接种几种流感疫苗。(2012-12-7)

26. 卵清蛋白（鸡蛋白）过敏，是流感疫苗的接种禁忌，但不是麻风疫苗、麻疹疫苗、麻腮风疫苗的接种禁忌！（2013-2-8）

27. 我妈妈是糖尿病患者，她的左手中指指甲好像就是带点灰色，不是很红润，并且边缘向上翘着。我想咨询是啥原因。该怎样进补？// 抱歉！这个问题我也不懂。给有糖尿病中老年人接种流感和肺炎疫苗，极具成本效益。(2013-3-26)

28. 问：哺乳期间母亲可以接种流感疫苗吗？//答：哺乳期间母亲可以接种流感疫苗。

(2013-4-23)

29. 问：接种流感疫苗会不会降低孩子的免疫力或会不会形成身体依赖性？如果不会的话，为什么？//答：正常的人体免疫系统具备不断处理抗原并产生免疫应答反应的能力，不会因为接种某种疫苗，多处理了几种抗原，而降低自身的免疫力。接种疫苗后产生特异性免疫保护，这种保护一般具有持久性（特异性抗体+免疫记忆）。与感染流感病毒相比，显然对于流感疫苗的“依赖”对身体来说更“经济”。(2013-9-10)

30. 问：宝宝八个多月了，昨天口服轮状病毒疫苗，10 月 5 日可以打流感疫苗吗？听说流感病毒每年都会变异，有必要打吗？//回答：间隔 14 天以上，可以接种疫苗。流感是常见传染病，小儿在半岁后由于从母体获得的一些特异性抗体逐渐消失，生病上医院的概率会增加，也相对容易在医院等集体单位感染流感等传染病。对于体抗力差一些的小孩，相对更有必要接种流感疫苗。供参考！（2013-9-21）

31. 对于 60 岁以上老人，5 岁以下儿童，有基础疾病的成人，接种流感疫苗的性价比还是比较高的。(2013-9-24)

32. 问：我想问一下流感疫苗有必要打吗，周围的人说要是打了以后身体里就没有抗体了，我不太明白所以请教一下您？//回答：流感是常见呼吸道传染病，对于体质稍弱儿童、老年人和患有基础性疾病的人群应该还是比较有必要接种。“周围的人”说的不对，应该是接种流感疫苗后，身体里就很可能产生保护性抗体了。(2013-10-7)

33. 问：别人说每年都接种流感疫苗容易产生依赖性，如果以后不接种的话孩子会抵抗力差容易频道感冒，是这样的吗？//回答：肯定不是这样！疫苗只是提供特异性保护，流感疫苗一般只能提供 3 型可能流行的流感病毒感染，机体还是会有很多机会面对其他型别的流感病毒攻击，来锻炼人体的抵抗力。(2013-10-7)

34. 问：请问乙脑减毒活疫苗可不可以与流感疫苗同时接种？//回答：可以！除了个别有特殊规定外，疫苗之间从技术角度都可以同时接种。不同地区在疫苗同时接种方面可能有一些管理方面的具体规定。(2013-10-15)

35. 问：请问昨天给孩子打的流感，今天有点感冒能吃药吗？//回答：可以吃药，不影响疫苗的效果。（2013-10-16）
36. 问：我家孩子三岁前几天感冒在医院打过干扰素，现在想接种流感疫苗可以吗？//回答：流感疫苗是灭活疫苗，干扰素与疫苗之间一般不会有互相影响。（2013-10-21）
37. 问：昨天刚打的普通流感，请问什么时候可以打其他类型流感，他抵抗力差，多打其他的好吗？//回答：流感疫苗 1 年可接种 1 次，每年所有的流感疫苗成分都是一样的。（2013-10-28）
38. 问：还有我儿子一岁四个月，支气管炎反反复复的，但都是感冒引起的，请问打流感先还是打气管炎溶菌疫苗先呢？//回答：可以同时使用，不会互相影响。（2013-11-7）
39. 问：我家小孩 3 岁 3 个月了，前俩天打了一针成人流感，我想知道对小孩有作用吗？//回答：6 月龄-35 月龄儿童，使用“儿童型”流感疫苗（抗原含量为“成人型”的一半）；3 岁以上人群，使用普通的流感疫苗（即“成人型”）。小孩为 3 岁 3 个月，应该使用“成人型”流感疫苗。（2013-11-17）
40. 问：我们成人接种流感疫苗管用吗？//回答：所有人群都是流感的易感人群，成人也不例外。（2013-11-21）
41. 问：郑老师，我有个问题咨询下您，我儿子现在两岁 3 个多月，在 2013 年的 9 月 18 日接种了一次流感疫苗，接着 10 月 18 日也接种了一针，11 月 18 日由于医护人员的失误又接种了第三针，请问下您这个对他的健康是否造成影响呢？包括他将来用药以及对免疫系统是否有影响？//回答：3 岁以下幼儿第一次接种流感疫苗，按照程序应该接种 2 剂，接种 3 剂属于程序错误。流感疫苗本身具有相当好的安全性，一般来说，多接种 1 剂疫苗不会带来特别的安全性问题，对今后也应该不会产生不良影响。（2013-11-25）
42. 今天去打的小流感，他让过半个月再去打一针流感，我想问需要打吗？//回答：3 岁以下幼儿首次接种流感疫苗，需要间隔 2-4 周接种 2 剂。（2014-1-12）
43. 6 月龄-3 岁儿童使用儿童型流感疫苗，其中 3 种流感抗原含量各为 7.5ug，接种剂量为 0.25ml；3 岁以上使用普通流感疫苗，其中 3 种流感抗原含量各为 15ug，接种剂量为 0.5ml。3 岁以上使用成人剂量流感疫苗，只需每年接种一次。2014 年的季节性流感疫苗到下半年才会提供。（2014-2-5）
44. WHO：推荐 2014-2015 北半球流感季节的流感疫苗组分如下：A/California/7/2009 (H1N1)pdm09-like virus；A/Texas/50 (H3N2)-like virus；B/Massachusetts/2-like virus。如果制作 4 价的流感疫苗，则建议再增加 B/Brisbane/60/2008-like virus。（2014-3-9）
45. 问：对鸡蛋过敏可以打流感疫苗吗？//回答：鸡蛋过敏是流感疫苗的接种禁忌。但个人觉得鸡蛋过敏不是一个太容易判断的东西，也不一定是一个持续存在的东西。否则会“误杀”。（2014-5-30）
46. 问：那流感疫苗是接种一次就好还是每年都需要接种？//答：流感病毒变化较快，北半球的疫苗毒种每年年中由世界卫生组织提供，一般到秋季才能生产出可供使用的流感疫苗。流感疫苗需要每年接种。（2014-8-14）
47. 问：在上一个流感季节里有 100 多个美国儿童被流感夺去了生命，这些死亡的儿童中绝大多数(90%)没有接种过流感疫苗。//答：流感的危害和流感疫苗的作用，在我国低估都比较严重！（2014-9-28）
48. 问：请问流感的必须打吗？//答：流感疫苗不是必须打的，是可以选择接种。（2014-10-25）

## 第十二节 轮状病毒疫苗

1. 轮状病毒腹泻（秋季腹泻）主要危害 5 岁以下儿童。如果小孩存在较大轮状病毒感染和发病的风险，可考虑接种疫苗（2011-8-7）
2. 问题：我想请问一周三岁的宝宝一定要打轮状疫苗吗？小孩肠胃还可以，因为小孩咳嗽拖了

一个月打有影响吗？轮状病毒腹泻是 5 岁以下儿童常见病，2 岁以下危害更大。关于是否需要接种疫苗？一是疫苗安全有效，二是接种对象年龄越小（如 1 岁、2 岁以内），疫苗的作用越大。家长知情决策。（2011-9-22）

3. 口服的疫苗，像脊灰、轮状病毒疫苗，都是减毒活疫苗，疫苗成分相对简单，抗原量也少一些。（2011-9-20）

4. 轮状病毒疫苗可预防轮状病毒感染所致的腹泻，目前没有其它预防腹泻的疫苗。（2011-11-10）

5. 轮状病毒疫苗用于预防轮状病毒感染性腹泻，消化不好接种轮状病毒疫苗可能不管用。Hib 疫苗用于预防 b 型流感嗜血杆菌引起的侵袭性感染。轮状病毒和 Hib 疫苗是第二类疫苗，家长可自愿自费选择接种。（2012-2-6）

6. 同时接种，单独接种麻腮风疫苗，先麻腮风后口服轮状病毒疫苗，以上 3 种方式都可以选择。轮状病毒疫苗的作用是预防轮状病毒感染腹泻，也叫秋季腹泻。（2012-5-12）

7. 看了兰州生物的轮状说明书，说有癫痫家族史的慎用，如何把握？这种问题可能不好把握，也没法把握。应主要看小孩是否有禁忌症。（2012-5-30）

8. 轮状病毒感染性腹泻是幼儿常见病，但个体表现差异较大，如果小孩容易拉肚子，还是有必要接种疫苗。所有第二类疫苗（收费）家长均可选择接种或不接种。（2012-8-20）

9. 各种传染病都有其流行规律，口服轮状病毒疫苗还是早点服用还比较好，特别是对于体质/抵抗力稍差的儿童。（2012-9-7）

10. 收费疫苗都没有必要打的观点有些片面。轮状病毒感染性腹泻是 3 岁以下幼儿常见病，少数儿童感染后症状较重，家长可自愿自费选择张玉芳:@郑景山您好郑老师，宝宝刚七个月下次要打一个疫苗自费的 198 叫轮状病毒是吃的，之前听别人说有些收费都没必要打，自己也不懂想问问您用打吗？（2012-10-8）

11. 小儿轮状病毒感染性腹泻，6 月龄到 3 岁高发。秋季腹泻的流行季节是每年的 9 月份到次年的 1 月份，其中 10~12 月是流行的高峰期。（2012-10-29）

12. 容易出现呼吸道感染的小孩，在接种免疫规划疫苗的基础上，可选择接种肺炎、流感、Hib 等疫苗，预防部分严重的呼吸道和肺部感染。（2012-10-29）

13. 口服轮状病毒减毒活疫苗，接种后可预防轮状病毒感染性腹泻。（2012-10-29）

14. 预防轮状病毒感染性腹泻，是一种常见的感染性病毒，但感染后不一定表现为严重的腹泻。轮状病毒疫苗属于第二类疫苗，需要家长自愿自费选择。（2012-12-2）

15. 轮状病毒疫苗一般可预防一年，第二年需要再次接种。（2013-1-3）

16. 技术上没有任何问题 || 安源镇防疫站: 郑老师,前几天我在一个接种门诊看到两个月的小孩子,他们同时口服糖丸和口服轮状疫苗,这样疫苗有效吗?会对小孩产生什么样的不良后果?（2013-1-21）

17. 我想请教一下，我家宝宝六个月了，要打乙肝和流脑，是在同一个胳膊打吗？轮状病毒疫苗用不用服用？//一般是分不同的胳膊注射 2 种疫苗。轮状病毒疫苗是第二类疫苗，需要家长自愿自费选择。（2013-3-12）

18. 问：我家孩子两岁多点，一直没有口服过轮状病毒疫苗，我想问问这个有必要口服吗？//答：轮状病毒腹泻 5 岁以下儿童高发，其中 2 岁以下疾病负担更重一些。小孩已经 2 岁多了，服用轮状病毒疫苗的必要性小了很多。（2013-5-7）

19. 问：宝宝昨天打了第二次轮状疫苗，今天早上拉稀多次，还吐，请问这是疫苗反应吗？正常吗？需注意什么？//答：轮状病毒疫苗是减毒活疫苗，是否正常需要看症状是否严重。稍重一点的话，建议去医院看看。（2013-8-1）

20. 问：我儿子十个月了本来到了该打疫苗的时间了(具体刚接种什么我也不清楚)我给他口服了轮状病毒口服液，影响我本来该打的疫苗吗？//答：口服疫苗，不影响其他注射疫苗的接种。（2013-9-1）

21. 问：宝宝二岁零 7 月，下个月接种轮状病毒疫苗，请问有必要打轮状病毒疫苗嘛？//回答：2 岁 7 个月，接种轮状病毒疫苗的必要性不是太大。（2013-11-2）

22. 问：可以选择，但不是必须。轮状病毒疫苗可预防部分轮状病毒感染性腹泻，该病为幼儿常见感染性疾病。（2013-11-11）
23. 问：我想请问下那个口服轮状病毒活疫苗（罗特威）还有一个就过期了，这样会影响效果么？//回答：疫苗在效期内使用，效果和安全性都有保证，没有什么问题。（2013-11-21）
24. 问：我宝宝一月份拉肚子，医院检查是轮状病毒引起。是不是感染过此病毒，就可以产生抗体，不用打此类疫苗？//回答：轮状病毒有多个型别，轮状病毒疫苗免疫程序是3岁前每年接种一次。感染过轮状病毒，仍需接种疫苗。（2014-3-11）

## 第十三节 狂犬病疫苗

1. 接种狂犬病疫苗后，极个别人会出现中枢神经系统过敏反应，机率可能为百万分数量级，这种极特殊的情况会影响智力。由于接种狂犬病疫苗是为了预防100%致死的狂犬病，接种时较少考虑禁忌证，但必须在知情同意的基础上接种疫苗。（2011-6-13）
2. 是不是没有患狂犬病？如果已经患了狂犬病，其结果必然是病死，镇静药物是无法抑制发病的，只能减轻一些症状和死亡的痛苦。（2011-6-13）
3. 被犬抓伤应该接种狂犬病疫苗。如果没有出血，可以只接种5剂狂犬病疫苗，不用接种抗狂犬病免疫球蛋白。（2011-6-16）
4. 被狗咬伤后，先用肥皂水冲洗伤口10分钟以上，再接种抗狂犬病免疫球蛋白、狂犬病疫苗，是三个非常重要的预防措施。但这种伤口处理工作，最好是在一个专门的房间里实施，与普通的预防接种要适当隔离。但现在的接种门诊受各种条件的限制，不一定能够做到。（2011-6-19）
5. 贵州是我国狂犬病高发省份，狂犬病疫苗可不是像现在某专家说的只有0.2%的暴露人群需要接种，否则死亡的悲剧会不断发生！（2011-8-7）
6. 专家称99.8%的狂犬病疫苗接种无必要，那能告诉公众需要接种狂犬病疫苗的0.2%是哪些对象吗？（2011-8-5）
7. 我的手今天被鸚鵡咬破出血了,我还能继续给孩子喂奶吗?要注射狂犬病疫苗吗？建议不用狂犬病疫苗。（2011-8-20）
8. 什么动物致伤后需要接种狂犬病疫苗？主要是狗和猫。（2011-8-14）
9. 转《上海市狂犬病知识问答》：什么动物致伤后需要接种狂犬病疫苗？一般来说温血动物都可能携带狂犬病毒，一些高危动物：犬、猫、蝙蝠、狐狸、狼、猫鼬、浣熊、臭鼬及啮齿类动物。马、猪、猴子、鼠、金丝熊、兔子、乌龟、鸟、孔雀等等，一般前五种我们建议接种，后几种如果病人一再坚持接种，也可注射。（2011-8-12）
10. 暴露后接种狂犬病疫苗，加伤口处理和抗狂犬病免疫球蛋白，是必须的选择。（2011-9-29）
11. 卫生部2009版《狂犬病暴露预防处置工作规范》：I级暴露者无需进行处置。II级暴露者，应当立即处理伤口并接种狂犬病疫苗。III级暴露者，应当立即处理伤口并注射狂犬病被动免疫制剂，随后接种狂犬病疫苗。如II级暴露者免疫功能低下，或者II级暴露位于头面部且致伤动物不能确定健康时，按III级暴露处置。（2011-10-17）
12. 卫生部2009年版《狂犬病暴露预防处置工作规范》：狂犬病暴露按照接触方式和暴露程度分为三级：接触或者喂养动物，或者完好的皮肤被舔为I级。裸露的皮肤被轻咬，或者无出血的轻微抓伤、擦伤为II级。单处或者多处贯穿性皮肤咬伤或者抓伤，或者破损皮肤被舔，或者开放性伤口、粘膜被污染为III级。（2011-10-17）
13. 据卫生部2009年版《狂犬病暴露预防处置工作规范》：再次暴露如发生在狂犬病疫苗接种过程中，则继续按原程序接种，不需加大剂量；全程免疫后半年内再次暴露一般不需再次免疫；半年到1年内再暴露，于0和3天各接种1剂；在1-3年内再暴露，于0、3、7天各接种1剂疫苗；超过3年重新接种。（2011-10-17）
14. 据卫生部2009年版《狂犬病暴露预防处置工作规范》：再次暴露如发生在狂犬病疫苗接种

过程中，则继续按原程序全程接种，不需加大剂量；全程免疫后半年内再次暴露一般不需再次免疫；半年到 1 年内再次暴露，于 0 和 3 天各接种 1 剂疫苗；在 1-3 年内再次暴露，于 0、3、7 天各接种 1 剂疫苗；超过 3 年者全程接种疫苗。（2011-10-17）

15. 关于狂犬病预防，现在有些专家根据世界卫生组织观点和欧美国家的做法，提出了一些质疑，但并没有提出适合现阶段中国防治现状的可操作措施。所谓“中国 90% 的狂犬病疫苗接种都是不必要的”说法很不负责任！在国外犬伤后可以等狗发病，或取狗脑检测阳性后再接种疫苗，因为犬感染几率小。但在中国不能等！（2011-10-22）

16. 关于狂犬病预防，现在有些专家根据世界卫生组织观点和欧美国家的做法，提出了一些质疑，但并没有提出适合现阶段中国防治现状的可操作措施。所谓“中国 90% 的狂犬病疫苗接种都是不必要的”说法很不负责任！在国外可取狗脑检测阳性后再接种疫苗，因为犬感染几率小，在中国能等吗？（2011-10-22）

17. 欧美国家狂犬病控制主要靠立法严格犬只预防管理，不轻易实施人暴露后的免疫，效果确实非常理想！中国由于看家犬、宠物犬、经济犬、流浪犬数量巨大，犬只疫苗接种管理极不完善，狂犬病疫区分布广泛，每年狂犬病死亡 2000。生命无法开玩笑，目前只能守住暴露后免疫这最后一道防线。（2011-10-22）

18. 由于狂犬病是高度危险的致死性疾病，暴露后的狂犬病疫苗接种无禁忌症。狂犬病疫苗要接种 5 剂次，三级暴露还要同时接种抗狂犬病免疫球蛋白或血清，又不能在接种前严格筛选对接种对象，因此接种单位和医生在接种狂犬病疫苗时要承担更大的异常反应和偶合病的风险，需要患者更多的理解。（2011-10-20）

19. 狂犬病疫苗在禁忌症方面是一个例外。武汉生物制品研究所狂犬病疫苗说明书：由于狂犬病是致死性疾病，疫苗注射无禁忌症。赛诺菲巴斯德公司狂犬病疫苗说明书：对暴露后免疫，因为狂犬病的高度危险性，孕妇不是禁忌症。（2010-10-20）

20. 我家小孩刚打完狂犬育苗可以打接种疫苗吗？最好是间隔一个月再接种其它疫苗。疫苗接种稍微推迟一点影响不大。（2010-10-28）

21. #预防接种问题#你好，郑老师，请问被人咬伤或抓伤需要注射狂犬病疫苗吗？被人咬伤或抓伤后不需要注射狂犬病疫苗！只有一种非常极端的情况，如被已诊断发病的狂犬病人咬伤后，应接种狂犬病疫苗。（2011-11-24）

22. 当时的调查表明：咬伤头颈面部的 18 例狂犬病人潜伏期为 5-36 天，中位数 14.5 天。咬伤躯干、上肢、下肢也有 7-10 天发病的。因此三级暴露应尽早实施伤口处理和使用狂犬疫苗。（2012-2-19）

23. 狂犬病防治的核心问题是动物疫情控制，但在我国无法管好动物狂犬病的前提下，必须做好人暴露后的处理！不希望因误导造成危害！我曾经参与调查某省 2006 年发病的 150 多例狂犬病，其中 5 例潜伏期为 5-9 天。（2012-2-19）

24. 我曾经参与调查某省 2006 年发病的 150 多例狂犬病，其中 5 例潜伏期为 5-9 天。能观察十日吗？||外科医生:国内医疗机构的普遍性说法是，在中国部分地区犬只的疫苗接种率远不及 70% 所以不能使用 WHO 提出的“十日观察法”，而在狂犬病传播更严重的泰国，这项检测法却被受到重用，而且至今没有失误报告。（2012-2-19）

25. 我也见过城市被自家宠物犬咬伤发病的悲剧。（2012-2-19）

26. 最好是暂停常规免疫疫苗的接种，待狂犬病疫苗全程接种后 2 周||鲍若林:请问郑医生，在接种狂犬病疫苗期间常规免疫程序的疫苗需暂停吗，如暂停，狂犬疫苗全程接种好多久可恢复？（2012-5-10）

27. 不需要，除非马有明确的狂犬病暴露史||郑教授，被马咬伤需要打犬苗吗？（2012-5-18）

28. 如为 2 级暴露，7 天内还应该注射抗狂犬病免疫球蛋白。（2012-5-18）

29. 请问老师，我自己家里养狗，我被我们家狗咬了，但是我们家狗是打过狂犬病疫苗的，我还需要再打吗？郑景山：这个问题应该说从我们对人的狂犬病预防角度来讲，我们还是建议及早地接种狂犬病疫苗，因为我们养狗，一个是城市的宠物犬，农村的看家狗也非常多，目前动物疫苗免疫率很低，而且效果应该说还不是特别确定，因为中国使用动物疫苗和国外使用的动

物疫苗还是有差别的，这种情况下考虑到狂犬病感染的话只要发病就是百分之百死亡，所以还是尽早地接种狂犬病疫苗，因为你不能保证这个狗肯定没有感染狂犬病毒。

30. 根据《狂犬病暴露预防处置工作规范（2009年版）》，裸露的皮肤被轻咬，或者无出血的轻微抓伤、擦伤为Ⅱ级。判定为Ⅱ级暴露者，应当立即处理伤口并接种狂犬病疫苗。（2012-6-5）

31. 狂犬病疫苗是灭活疫苗，理论上对胎儿不会有什么影响，可能出生后携带几个月胎传抗体。宝宝出生后可以哺乳。不确定因素主要还是偶合其它问题，另外缺乏孕妇接种狂犬病疫苗的临床研究资料。（2012-6-11）

32. 3级暴露，必须尽早同时接种狂犬病疫苗和抗狂犬病免疫球蛋白。（2012-6-23）

33. 狂犬病暴露的分级只有一个标准，伤口+出血为3级。（2012-6-26）

34. 这种情况应该不用担心！狂犬病的潜伏期常见的是在半年之内，超过2年的很少见。尽管偶尔也有长潜伏期的报道，但证据一般不够充分。现在暴露已经超过10年，再担心就没有什么道理了//郑老师,你好!我的表姐十年前被狗咬伤过,当时几个月后此狗疯掉,姐姐也没打狂犬病疫苗。现在我通过学习得知,狂犬病毒一旦发作致死率百分之百,而且它有一定潜伏期,请问现在还有可能发病吗?补打疫苗有效吗?（2012-8-3）

35. 狂犬病疫苗是灭活疫苗，乳汁中会带有其产生的抗体，对小儿一般不会产生不良影响（本来乳汁中就带有各种抗体）。如果接种狂犬病疫苗后没有出现不良反应，可以正常哺乳。

（2012-8-27）

36. 郑医生你好：我是十几年前被家猫咬破手指没打狂犬病疫苗，去年又生了孩子，最近我才把疫苗补上的，这里的儿保科医生建意我小孩也要打，说是暴露前处理，说我没打疫苗生了小孩，所以小孩也要打，但我小孩现在才八个多月，真的有必要去打狂犬病疫苗吗？你和小孩都没有必要接种狂犬病疫苗，因为目前几乎完全没有感染狂犬病的风险！对小孩来说还是其它需要接种的疫苗更重要！（2012-8-28）

37. 建议完成狂犬病疫苗接种后，间隔14天以上再接种免疫规划疫苗，包括五联疫苗。所有疫苗均有副反应的风险，但总体安全性较好，其中过敏反应会相对重一些！（2012-9-24）

38. 郑老师你好，请问狂犬病的潜伏期为多久？根据我以往收集的病例数据分析，约90%在1年以内，3个月以内超过50%。（2012-9-16）

39. 小孩被兔子咬到了，需要打疫苗吗？一般不需要接种狂犬病疫苗（2012-9-12）

40. 问：请问下孕妇接种狂犬疫苗会影响胎儿吗？孕妇可以接种哪些疫苗又不可以接种哪些疫苗？郑景山：如果没有出现较重的疫苗接种反应，应该不会对胎儿有什么影响。根据疫苗说明书，其他疫苗对孕妇差不多都不能接种，理由是缺乏临床研究的证据。（2012-10-12）

41. 先按照免疫程序完成狂犬疫苗接种，乙肝疫苗第2、3剂可推后一些接种，没有什么影响。低热可能是狂犬病疫苗的一般反应，吃方面可能狂犬病疫苗稍有要求（主要是浓茶和酒之类的），乙肝疫苗无特殊要求。（2012-10-15）

42. 如果猫咬伤已经过了11年，基本上没有必要再接种狂犬病疫苗。||红：这都十一年了还能打吗？当时不知道要打，以为又不是狗咬的，就用典酒察了察，不会有什么事吧？

（2012-11-6）

43. 目前没有具体的规定。个人认为完成狂犬病疫苗全程接种2周后，可接种其他疫苗 ||雪狐：狂犬疫苗全程接种后多长时间可以接种别的疫苗？（2012-11-6）

44. 昨天看了一篇张菲等2010年在《中国人畜共患病学报》的一篇论文，指出“鼠是狂犬病的自然宿主，但家鼠携带狂犬病的现象可能是犬狂犬病病毒外溢造成的，鼠在狂犬病流行病学中的意义应该不大。”（2012-11-11）

45. 这种情况属于3级暴露，建议接种狂犬病疫苗和免疫球蛋白。一般不会影响胎儿 ||佳艳：怀孕期间，最好是把你家的狗狗，寄养到别处！方佳 0216:郑景山，医生您好，我现在怀孕三个半月，不小心被家养的宠物狗咬到手指。伤口不大，有轻微出血。像我这样的情况，可以注射狂犬疫苗吗？非常害怕影响胎儿。（2012-12-25）

46. 三级暴露均需要注射抗狂犬病免疫球蛋白+狂犬病疫苗。三级暴露是指单处或者多处贯穿性皮肤咬伤或者抓伤，或者破损皮肤被舔，或者开放性伤口、粘膜被污染为Ⅲ级。接种疫苗忌

口的问题，可能与担心增加过敏反应有关，但个人觉得缺乏循证的依据，有“以讹传讹”之嫌！（2013-1-8）

47. 一般不会有不良影响。//余奇:郑景山 郑老师:您好，想咨询一下，计划怀孕或者怀孕早期夫妻双方均注射过冻干人用狂犬疫苗（VERO 细胞）辽宁依生生产的，这种情况下注射的狂犬疫苗，对今后的宝宝出生的身体健康的发育有什么影响没呀？（2013-1-30）

48. 请 100%放心吧！//TT 谢飞琴:郑景山 主任，我是 04 年读小学的时候被狗咬伤的。没有 24 小时之内去打针，后来知是去了小诊所去打针，医生说要打五针的，我怕打针痛所以只打了三针。现在都过了好多年了，听说狂犬病有很长的潜伏期。那我会不会得狂犬病？我要怎么办？我好怕我会死。（2013-2-8）

49. 狂犬疫苗还是有用的，不是“自己哄自己”。但对于既往很久以前的犬咬伤，不要“自己吓唬自己”！（2013-2-9）

50. 狂犬病疫苗是灭活疫苗，接种疫苗后会增加体内狂犬病抗体，对胎儿不会有什么影响。（2013-2-27）

51. 如果连痕迹都找不到的话，可以不用接种狂犬病疫苗。听谁说的接种狂犬病疫苗会很伤身体会影响记忆力？//冬冬:郑景山 我儿 4 岁 22 号下午时去玩回来说有狗咬他手，但我看了没有什么明显痕迹，出于不放心我 23 号早上带他打了第一支狂犬病疫苗，会有副作用吗？要忌些什么？听说会很伤身体会影响记忆力，怕！能吃些什么补吗？我想只打 3 针好不好呢？（2013-2-27）

52. 请问狂苗第三针晚了一天打，是否有必要继续打完，或者说继续完成疫苗接种是否有用呢？//有必要完成全程接种。（2013-3-25）

53. 问：有个问题想咨询一下你。人被兔子咬伤需要打针吗？如狂犬疫苗。如果是三岁幼儿呢？//答：一般来说温血动物都可能携带狂犬病毒，一些高危动物：犬、猫、蝙蝠、狐狸、狼、猫鼬、浣熊、臭鼬及啮齿类动物。马、猪、猴子、鼠、金丝熊、兔子、乌龟、鸟、孔雀等等，一般前五种我们建议接种，后几种如果病人一再坚持接种，也可注射。以上内容为上海市卫生局关于狂犬病知识的宣传材料，供参考！（2013-6-11）

54. 问：郑老师请问接种狂犬疫苗是 0，3，7，14，28 天，但是接种第三针时延后了，请问接种第四针的时候同样还是要间隔七天吗？还是按照原来的日期接种//答：后面的剂次顺延。（2013-6-13）

55. 问：我想问一下 2013 年 2 月 14 号打了狂犬疫苗共四针最后一针是 3 月 7 号打完的...7 月 8 号又被狗咬了没有出血还要在接种狂犬疫苗吗？//答：根据《狂犬病暴露预防处置工作规范（2009 年版）》：全程免疫后半年内再次暴露者一般不需要再次免疫；全程免疫后半年到 1 年内再次暴露者，应当于 0 和 3 天各接种 1 剂疫苗。您说的这种情况可不需要再次接种疫苗。（2013-7-9）

56. 问：听说打了狂犬疫苗，要忌辣椒和醋一个月，是这样吗？//答：疫苗说明书可没有这个要求。（2013-7-13）

57. 问：请问被打过狂犬疫苗的猫咬伤了需要去打疫苗吗？//答：对于动物狂犬病疫苗我不了解，不清楚其效果如何。个人建议接种狂犬病疫苗。（2013-7-30）

58. 问：还想问一下国产的人用狂犬疫苗那个厂家的比较好？能否推荐一下//答：效果差别不大，选择 2-1-1 的程序的狂犬病疫苗，比接种 5 剂的狂犬病疫苗更方便一些。（2013-7-31）

59. 问：问一下狂犬病一般潜伏期是几年？当时没打针只是破了点破流了一点点血，到现在有几年了，打针还有用吗？//答：狂犬病常见的潜伏期一般在几个月之内。您说的情况，没有必要再担心了，也不必打疫苗。（2013-8-2）

60. 郑老师麻烦问一下狂犬病一般潜伏期是几年？当时没打针只是破了点破流了一点点血，到现在有几年了，打针还有用吗？以前有医生去讲急救知识时说到狂犬的潜伏期有 20 年//答：将这种微乎其微的概率事件（甚至不一定有充分的证据），作为担惊受怕的理由，就太不值得了！（2013-8-5）

61. 问：被狗咬伤要打几针狂犬疫苗，每针要多少钱呢，可以不打吗？//答：犬伤后强烈建议接种狂犬病疫苗。根据暴露和选择疫苗的不同，接种次数不同，价格我也不清楚。（2013-9-3）

62. 问：接种狂犬疫苗期间，如果腹泻了能吃思密达和退热药吗？还有饮食上是不是不能吃蛋类，肉类，辛辣类的？像西红柿，香菇能吃麼？//回答：吃思密达和退热药不会影响狂犬病疫苗的效果。狂犬病疫苗说明书上倒是有很奇怪的一条注意事项：忌饮酒、浓茶等刺激性食物及剧烈运动等，其依据我不太清楚。我觉得应该是在接种狂犬病疫苗期间正常饮食与生活起居。

（2013-10-29）

63. 问：郑老师！问一下，哺乳期妈妈被狗咬，打了狂犬疫苗可以给孩子喂奶吗？//回答：如果接种狂犬病疫苗后未出现不良反应，可不影响正常哺乳。（2013-11-7）

64. 问：严重醉酒的患者被狗咬伤，能及时接种狂犬疫苗吗？//回答：需要及时接种狂犬病疫苗！如为三级暴露，还需要注射狂犬病人免疫球蛋白。（2013-11-8）

65. 确实如此，在告知时应该说的明白一些。狂犬病暴露后处理，伤口清洗是第一位的。

（2013-12-9）

66. 问：有一问题请教：一个2岁小孩吃了个被老鼠啃了一半的梨，家长问有没有关系，要不要打疫苗，谢谢！//回答：小孩吃了个被老鼠啃了一半的梨，狂犬病疫苗肯定不需要接种。

（2013-12-22）

67. 问：怀孕四个月可以打狂犬疫苗吗？而且是打五针？//回答：根据《狂犬病暴露预防处置工作规范》，裸露的皮肤被轻咬，或者无出血的轻微抓伤、擦伤为Ⅱ级。判定为Ⅱ级暴露者，应当立即处理伤口并接种狂犬病疫苗。接种灭活疫苗一般来说对胎儿不会有特别影响。

（2014-2-21）

68. 问：请问接种狂犬疫苗多久时间才能吃鲤鱼、公鸡、竹笋，家里人说这些三至五年都不能吃，是这样？//回答：我不清楚狂犬病疫苗说明书中为什么会有“忌饮酒、浓茶等刺激性食物及剧烈运动等”，肯定不会有临床研究及上市后使用的验证。现在这些要求又无限扩大了。我的观点是该干嘛干嘛。（2014-4-14）

69. 问：我小孩一岁半被小狗咬到打了狂犬疫苗化验后打了疫苗有抗体，那这个抗体是终身的还是要多长时间去抽血检查呢？如果以后再被狗咬到还能起到保护作用吗？还是要再打狂犬疫苗才行？//回答：超过1年再次暴露，需要再接种狂犬病疫苗。（2014-4-21）

70. 问：自费的我只打了水痘，狂犬病疫苗推荐打吗？//回答：狂犬病疫苗一般采用暴露后免疫，对于兽医等职业暴露人群可推荐主动免疫。（2014-4-25）

71. 问：打狂犬疫苗需要忌烟么？//回答：吸烟人群对于接种疫苗后产生免疫反应可能有影响，但影响的程度难以测量。接种狂犬病疫苗对于忌烟应该没有特别的要求，即使临时戒烟也不一定会有明显的改变。（2014-4-25）

72. 狂犬病毒可以通过无损伤的正常粘膜进入人体，吃狗舔过的食物相当于狗的唾液污染了口腔和消化道黏膜。如果黏膜无破损，可判断为一级暴露；如果黏膜有破损，可判断为3级暴露。由于黏膜是否破损很难判断，建议按照三级暴露接种狂犬病疫苗和免疫球蛋白。（2014-5-10）

73. 问：孩子在家门口摔倒擦伤了手，就比指甲大点的伤口，当天没发觉，就没做消毒处理，因为门口经常有狗走动，这样需要接种疫苗吗？请老师看到了一定回答哦，几天没睡好，太担心了//回答：狗的走动不会传播狂犬病毒，不存在任何暴露的风险，完全没有接种狂犬疫苗的的必要！（2014-5-31）

74. 问：请问患有慢性病比如说糖尿病、肝病的患者在服药期间能打狂犬疫苗吗？需要停药吗？//回答：狂犬病疫苗由于其预防疾病的特殊性，一般不会考虑疫苗接种的禁忌。对于不能停药的基础疾病，建议不要停药。（2014-6-10）

75. 问：郑老师,我是一名基层预防接种人员,现在的狂犬疫苗有接种程序2-1-1的四剂每份,还有五剂每份的,实际工作中哪种疫苗接种效果更好?<狂犬病暴露预防处置工作规范(2009年版)>只有五剂次狂苗的使用及特殊情况处置,四剂次的如果第二或第三次接种出现推迟接种,如何安排后续针?//回答：疫苗效果有临床试验的支持，两种程序效果应该没有明显差别。2-1-1的免疫程序更方面，异常反应的风险也会少一些。推迟接种，后续疫苗剂次一般要顺延。（2014-6-20）

76. 问：注射狂犬疫苗吃了一次达芙通，请问一下会不会影响疫苗效果！？宝宝打完狂犬疫苗不用检查抗体？//答：不会影响狂犬病疫苗的效果，接种完狂犬病疫苗一般不检测抗体。



(2014-10-7)

## 第十四节 兰菌净细菌溶解物

1. 我囡囡现在 29 个月，有一种疫苗叫兰菌净，预防呼吸道感染的，收费 345。5 有必要打吗？兰菌净不是传统意义上的疫苗，它包含多种导致呼吸系统细菌性感染的抗原，通过口服产生上呼吸道感染（如鼻炎、鼻咽炎、鼻窦炎、扁桃体炎、支气管炎等）的非特异性预防，其效果的判断比疫苗更难。是否需要接种？可参照本博对于第二类疫苗的意见。(2011-11-16)
2. 兰菌净是由 6 种引起呼吸道感染的常见的细菌灭活成分组成的一种非传统性生物制剂/疫苗，可用于预防上呼吸道感染，尤其是经常性反复的上呼吸道感染等。您可根据儿童的体质等情况自愿自费选择。(2012-4-24)
3. 可在接种麻风疫苗的当天或间隔 14 天口服兰菌净。根据说明书，兰菌净主要采取舌下粘膜滴服的方式给药，3 个月到 10 岁，早 7 滴、晚 7 滴，一天 14 滴。(2012-5-12)
4. 兰菌净含多种呼吸道细菌抗原，可刺激机体免疫反应。(2012-6-5)
5. 兰菌净对于上呼吸道的多种细菌性感染有一定的预防效果，如果小孩抵抗力稍差，使用兰菌净还是有较好的帮助。(2012-8-14)
6. 兰菌净主要成分是六种人体呼吸道常见致病菌灭活粉碎后的提取的抗原，通过口腔黏膜给药后获得呼吸道局部和全身保护。(2012-9-20)
7. 菌净主要成分是多种细菌抗原，可诱导人体产生相应的抗体，属于主动免疫。口服免疫球蛋白是抗体，属于被动免疫。(2012-9-12)
8. 兰菌净可提高呼吸道黏膜对于特定细菌性感染的特异性抵抗力(2012-9-7)
9. 兰菌净为多种细菌抗原混合物，通过刺激口腔、呼吸道黏膜获得局部的免疫保护，对于易发生呼吸道感染的小儿有一定的效果。Hib 用于预防嗜血流感杆菌侵袭性感染。家长可根据小孩的体质、年龄等来选择。(2013-2-18)
10. 问：我宝宝八个半月，前几天去打预防针，医生说要吃（兰菌净）滴液，可以预防六种细菌感染，是真的吗？结果给宝宝买了 365 元钱，这是国家规定一定要吃吗？//答：兰菌净不是国家规定必须吃的，但可能对于容易发生呼吸道感染的小孩有益。(2013-5-12)
11. 问：为什么小孩免疫本上没有兰菌净疫苗的介绍呢？即使是收费疫苗，本本上都是有简介，可以自由选择。//答：接种证主要提供了免疫规划疫苗的相关信息。其他疫苗信息，接种单位一般会公示的。(2013-6-2)
12. 问：兰菌净这个疫苗可以预防手足口病吗？医院让打，398 元，有这个必要吗？//答：兰菌净对呼吸道感染有一定的预防效果，但不会有预防手足口病的效果。(2013-7-16)
13. 问：三个月的宝宝有必要接种蓝菌净吗？//答：不是必要，是可以选择。(2013-7-30)
14. 问：有一种兰菌净可以预防很多细菌 包括 b 型流感嗜血杆菌等 想请问您觉得宝宝按程序用这种兰菌净 那宝宝还需要再另外接种 hib 疫苗针剂吗？//回答：兰菌净的作用主要是预防呼吸道常见的细菌感染，以及这些感染引起的并发症；Hib 疫苗能够提供 Hib 侵入性感染（可形成菌血症并可能导致脑膜炎和肺炎等严重后果）。2 者不能互相替代。(2013-10-21)
15. 问：我家宝十四个月，上个月接种疫苗，是给开的【兰菌净】细菌溶解物，我就想知道这个东西真的有她们说的那么好吗？//回答：兰菌净不像一般的疫苗，有非常明确的特异性免疫作用。由于上呼吸道感染病因的复杂，含有多种细菌性抗原的兰菌净可能可能通过呼吸道黏膜免疫、非特异性免疫、特异性免疫等发挥一定的作用。(2014-5-3)
16. 问：十个月的宝宝有必要口服兰菌净疫苗么？//答：兰菌净可能对常见的呼吸道细菌感染的预防有一定的效果，对容易发生呼吸道感染的小孩有一定的作用 (2014-10-22)

## 第十五节 五联疫苗

1. 五联疫苗安全性和效果与所含各成分的单剂疫苗一致。因大幅减少了接种次数，可相应减少发生不良反应的几率，为家长和儿童带来较多的方便。目前五联疫苗在很多地方特别是城区地区均有提供。该疫苗因收费较高，没法建议，家长可自作主张。（2012-8-26）
2. 五联疫苗对肛周脓肿的小儿更安全。（2012-9-21）
3. 没有问题，可能不同的地方在管理上会有不同的规定。很多国家将 Hib 纳入了儿童免疫规划，就是安排和白百破疫苗同时接种。现在也有 Hib 与白百破疫苗联合在一起的四联、五联疫苗。（2011-7-19）
4. 五联疫苗是第二类疫苗，安全性和效果都与免费疫苗相当，可大幅减少接种次数，减少发生疫苗反应的几率。但比较贵，家长可自愿自费选择。（2012-10-10）
5. 如五联疫苗前三剂是在 12 月龄内完成接种的，第四剂应该从 18 月龄（1 岁半）开始接种。（2012-12-1）
6. 无细胞百白破+Hib+灭活脊灰疫苗 || 简单的幸福：什么是五联疫苗？（2012-12-2）
7. 宝宝三个月大。今天第一次打五联疫苗。上午打的。。宝宝现在额头有点烫。有点发烧。一直哭闹。没以往有精神。。请问怎么办//可能是接种疫苗的一般反应，不必太担心。如为 38 度以下，可注意观察；发热较重，最好是去看医生。（2013-3-21）
8. 问：请问进口五联疫苗要打几针啊？//答：全程应为 4 剂，12 月龄以前 3 剂，1 岁半 1 剂。（2013-8-5）
9. 问：如果替代一类疫苗百白破，那么两个月接种属于提前，而 18 个月时，又不属于脊髓灰质炎疫苗的加强程序时间。那么接种了在国家免疫程序判定时会不会是错误的？//回答：五联疫苗，2 月龄替代百白破疫苗，不属于提前接种；对于 18 月龄加强 IPV 也是同样的道理。（2013-12-3）
10. 问：请问我的孩子二月龄吃了糖丸，后面我想改打五联，由于当地没有五联疫苗，是否可以在五月龄时接种第一针五联呢？//回答：如果之前已接种 2 剂糖丸，到第 3 剂改五联疫苗，意义不大。（2013-12-18）
11. 问：巴斯德五联疫苗在低于 15℃的常温下 40 小时左右还能否使用？是否每种疫苗都做稳定性实验的？//回答：低于 15℃的常温下 40 小时不影响疫苗质量。疫苗都需要通过稳定性的检验，从质量角度来说，最“脆弱”的灭活疫苗，在 37 度存放 7 天，不影响疫苗质量。（2014-1-9）
12. 问：我家宝三个月打了第一针五联疫苗，护士还是打的手臂，我看说明书建议大腿注射更好，是这样吗？后面三针需要要求医院在大腿注射吗？//回答：一样，肌肉注射，可选择上臂，也可选择大腿。（2014-1-12）

## 第十六节 炭疽疫苗、钩体疫苗和出血热疫苗

1、炭疽、钩体疫苗是用于发生疫情后的应急接种，出血热疫苗用于疫区高危人群的接种，属于免疫规划疫苗，不用去主动接种。（2011-12-7）

## 第十七节 霍乱疫苗

1、我儿子两周三`前天搞了霍乱吃的胶囊`有三颗分时间吃的`会有不良反映吗？//回答：根据疫苗说明书，初次使用霍乱疫苗，其程序为 0 ‘7 ‘28 天各服用 1 粒霍乱疫苗。2014-2015 年度北半球使用的流感疫苗，WHO 上个月才发布疫苗毒株，各疫苗企业应该正处于疫苗生产的早期过程中。（2014-6-12）

## 第十八节 其他传染病预防

1、问：现在是手足口病高发期，平时都很注意卫生的，而且用硫黄皂洗，还是躲不过。请问有这个疫苗吗？//答：我国手足口病疫苗（EV71 病毒疫苗）正在研发中。（2013-5-27）

2、问：我儿子差不多两岁了.夏天一到全身就会长满痱子.是不是没有打到那个荨麻疹针啊？//答：没有预防“荨麻疹”的针，只有预防麻疹的疫苗。长痱子可能没有疫苗可预防。（2013-5-28）

3、问：有手足口病的小孩子好了可不可以和他在一起玩耍吃东西？//答：当然可以！（2013-5-31）

4、问：抗蛇毒血清是咋回事呢？//答：通过注射抗蛇毒抗体（一般为马血清），用于特异性中和蛇毒，治疗毒蛇咬伤。其原理与乙肝特异性免疫球蛋白、抗狂犬病血清类似，属于被动免疫。（2014-8-20）

