

北京市免疫规划疫苗免疫程序

年龄	卡介苗	乙肝疫苗	甲肝疫苗	脊髓灰质疫苗	无细胞百日咳疫苗	麻疹二联疫苗	麻疹疫苗	麻风腮疫苗	乙脑减毒疫苗	流脑疫苗
出生	✓									
1月龄		✓								
2月龄				✓						
3月龄				✓	✓					
4月龄				✓	✓					
5月龄				✓	✓					
6月龄		✓								✓
8月龄						✓				
9月龄										✓
1岁										✓
18月龄			✓		✓			✓		✓
2岁			✓							✓
3岁										(A+C)
4岁				✓						
6岁					✓			✓		
小学四年级										(A+C)
初中一年级		✓								
初中二年级					✓					
大一进校新生					✓			✓		

注：本程序从2009年1月1日开始实施。表中疫苗为第一类疫苗，免费接种。今后如遇北京市免疫规划疫苗免疫程序调整，接种时应以调整后的新免疫程序为准。

北京市第二类疫苗免疫程序

疫苗名称	适用人群与接种次数
B型流感嗜血杆菌结合疫苗	6月龄以下儿童注射三针，间隔1-2个月，一年后加强一次；6-12个月儿童注射两针，间隔1个月，于出生后第二年加强接种一次；1-5岁儿童注射一针。
水痘疫苗	1-12岁儿童接种一针，13岁以上接种两针，间隔6-10周。
七价肺炎球菌结合疫苗	3-6月龄婴儿接种3剂，3、4、5月龄各一剂，每次至少间隔1个月；7-11月龄婴儿接种2剂，每次至少间隔1个月；12-23月龄婴儿接种2剂，每次至少间隔2个月；24月龄-5岁儿童接种1剂。
23价肺炎球菌多糖疫苗	用于2岁以上体弱多病儿童、65岁以上老年人、慢性疾患或免疫功能减弱的人群，注射一针，高危人群五年后加强一次，健康人不需加强。
流感疫苗	6月龄-35月龄儿童注射两针，间隔一个月，每针0.25ml；3岁以上儿童或成人注射一针，每针0.5ml。该疫苗在每年9-12月接种。
出血热疫苗	适用于16-60岁流行性出血热疫区易感人群，按0、14天程序接种两针，基础免疫后6个月加强一针。
狂犬疫苗	犬类动物咬伤或抓伤者按0、3、7、14、28（或30）天程序接种越早接种越好，咬伤严重者在医生指导下酌情加用抗狂犬病血清或特殊人群或宠物饲养者按0、7、21（或28）天程序做预防注射，以后根据抗体检查结果加强。
轮状病毒疫苗	2个月-3岁以内的婴幼儿每年口服一次。
脊髓灰质炎灭活疫苗	用于2月龄以上（含2月龄）的婴幼儿，基础免疫2、3、4月龄各接种1剂，间隔1-2个月；加强免疫18月龄接种1剂，与第三剂间隔1年。

注：表中疫苗全部为自费疫苗，自愿接种，必须在医生指导下进行。

图8-12 北京市免疫程序

计划免疫是预防传染病的一种简便易行的手段，对于保护儿童的健康和生命，提高人口素质，造福子孙后代，具有十分重要的意义。

艾滋病

艾滋病是一种免疫缺陷病，又称获得性免疫缺陷综合征（Acquired Immune Deficiency Syndrome，简称AIDS），是一种严重威胁人类健康的传染病。这种病于1981年在美国发现，现已在全世界传播蔓延。它的病原体——人类免疫缺陷病毒（Human Immunodeficiency Virus，简称HIV）存在于艾滋病患者和HIV携带者的血液、精液或乳汁、唾液、泪液和尿液中，主要通过不安全性行为传播，也可以通过输入含HIV的血液和血液制品或使用未消毒的、艾滋病病人用过的注射器等传播，已感染HIV的妇女可通过分娩、哺乳等传给胎儿或婴儿（图8-13）。HIV主要侵犯并瓦解人体的免疫系统，使人



小资料

为提高人们对艾滋病的认识，世界卫生组织将每年的12月1日定为世界艾滋病日，号召世界各国和国际组织在这一天举办相关活动，宣传和普及预防艾滋病的知识，关爱艾滋病病人。