●疫苗作用：b型流感嗜血杆菌疫苗是预防b型流感嗜血杆菌感染的疫苗，是一种灭活疫苗。 b型流感嗜血杆菌（Hib）是国内儿童呼吸道的首位致病菌，主要引起肺炎等下呼吸道感染，多数儿童对Hib感染没有抵抗力，2岁以下婴幼儿感染率较高。 由于抗生素的严重滥用，Hib对许多抗生素耐药。 抗生素治疗的有效性不断下降。疫苗的使用可诱发机体产生保护性杀菌抗体。 新生儿可通过胎盘获得抗体，但据研究显示母传抗体自婴儿4月龄后开始下降，2~5岁的小儿可逐步产生天然抗体，因此6个月~2岁是Hib感染的高峰期。如果在出生后6周内接种Hib疫苗，不产生免疫应答。 所有婴儿，包括早产儿，均应在2个月时开始接种Hib疫苗（单苗或联合疫苗）。 根据美国儿科学会建议，应从婴儿2月龄开始接种 Hib结合疫苗，全程免疫程序有3~4剂。初免3剂，每剂间隔1～2个月，第二年18月龄后加强1剂。 根据国外的经验结合中国的具体情况，在细菌性肺炎和细菌性脑炎发病率高的地区，应将Hib疫苗接种纳入儿童常规免疫计划。 接种方案一：儿童处于0~6月龄：共接种4剂，于2月龄开始初免，连续注射3剂，间隔1~2个月，18月龄加强1剂。&nbsp; 接种方案二：儿童处于6~12月龄：共接种3剂，6～12月龄间注射2剂，间隔1～2个月，18月龄加强1剂；&nbsp; 接种方案三：12~59月龄：接种1剂。&nbsp; ●参考价格：100~150元/支 ●注意事项：患Hib侵袭性疾病的2周岁以下儿童仍应接种菌苗，因为在这些儿童自然感染后不能产生足够的抗体。 ●不良反应：不到5%的婴儿接种后出现低到中度发热并出现局部红肿、充血及疼痛，但在12~24小时内均可消退。

●疫苗作用：肺炎球菌疫苗是预防肺炎链球菌感染的疫苗，是一种灭活疫苗。 肺炎球菌结合疫苗（PCV13）可用于预防肺炎球菌所引起的肺炎、中耳炎、脑炎、败血症等。 肺炎有很多种，肺炎球菌是肺炎的主要致病细菌。 肺炎球菌是导致婴儿、儿童和老人发病和死亡的主要原因。 肺炎球菌不仅可以导致儿童肺炎，还是引发脑膜炎、耳炎、败血症等疾病的微生物。 肺炎球菌可寄居在正常人的鼻咽部，一般不会发病，当人体免疫力下降时，如感冒、劳累、慢性支气管炎，慢性心脏病、长期吸烟等，肺炎球菌即可乘虚而入，引起各种疾病。 尽管应用有效的抗生素治疗，但是侵袭性肺炎球菌感染仍引起很高的发病率及死亡率。 疫苗接种可降低此种疾病的发病率及死亡率。 但全球范围内肺炎球菌的耐药发生率迅速增加，由于抗生素滥用使得肺炎等疾病越来越难治。 持续不断出现的耐药迫使人们通过接种肺炎球菌疫苗来预防肺炎球菌感染的发生。 ●注意事项：患急性发热性疾病的婴幼儿应暂缓接种，对于疫苗的任何成份过敏者禁用。因先天性免疫缺陷、艾滋病、使用免疫抑制剂的患儿禁用。孕妇及哺乳妇女慎用。 ●不良反应：肺炎球菌疫苗的不良反应主要表现为注射局部肿胀、红斑，少数人有低热，疲倦、食欲减退、睡眠不稳等。所有不良反应均可自行消退。

●疫苗作用：本疫苗主要用于预防脊髓灰质炎。 脊髓灰质炎又称为小儿麻痹症，是脊髓、脊神经受病毒感染后引起的。 宝宝出生2月龄第1次接种为免费疫苗，之后接种IPV为自费疫苗，第4次接种为加强免疫，应与第3次接种间隔至少1年时间。 ●注意事项：患严重疾病、急性或慢性感染、发热的宝宝不宜接种。 已知对疫苗成分过敏的宝宝不宜接种。 ●不良反应： 接种后可能会出现接种部位局部反应，如疼痛、皮肤红肿、硬结等，可能还会伴有中度、一过性发热。 一般情况下，不良反应的程度较轻，3天内会自行缓解。 除发热外，身体其他全身性的不良反应会随着接种次数而有所降低。

●疫苗作用：五联疫苗即百白破、脊髓灰质炎和b型流感嗜血杆菌的五联疫苗。 适用于2月龄及以上的婴幼儿，接种本品可以产生主动免疫，用于预防白喉、破伤风、百日咳、脊髓灰质炎和b型流感嗜血杆菌引起的侵入性感染（如脑膜炎、败血症、蜂窝织炎、关节炎、会厌炎等）。 国内免疫程序为：2月龄起，间隔1或2个月，连续接种3剂作为基础免疫；1岁半进行1剂加强免疫接种。 实验证明基础免疫第3剂后1个月，所有婴儿都产生了抗白喉和抗破伤风的保护性抗体水平。 ●参考价格：大约800/支 ●注意事项：本品应采用肌肉注射。对婴儿推荐最佳注射部位为大腿前外侧（中间三分之一处）。 如以前接种过含有相同组份的疫苗后出现过敏、脑病或危及生命的不良反应者，患有进行性脑病者禁止接种本疫苗。 发热或急性疾病期间必须推迟接种本品。 如果曾经出现过与前一次疫苗注射无关的发热性惊厥，不是接种本品的禁忌。 正在接受免疫抑制剂的治疗或患有免疫缺陷，建议在治疗结束后进行接种。 也建议患有慢性免疫缺陷如HIV感染的患者进行接种。 早产儿不应拒绝或延迟免疫接种。 ●不良反应：可出现全身和注射部位不良反应 ，常见发热（37.1- 38°C的低热，偶见≥39°C 的高热） 呕吐、腹泻、食欲不振、嗜睡、易激惹，异常哭闹和睡眠障碍。 注射部位触痛，红斑和硬结。

●疫苗作用：水痘是由水痘-带状疱疹病毒引起的传染病，通过空气飞沫或直接接触传播，易出现暴发或流行。 水痘起病急，可出现发热、皮疹。皮疹可有斑丘疹、水疱、疱疹，数目多少不定，以躯干和头部多见。 少数患儿可出现肺炎和脑炎等并发症。水痘痊愈后，水痘-带状疱疹病毒可长期潜伏在人体内。 水痘减毒活疫苗是经水痘病毒传代毒株制备而成，接种水痘疫苗不仅能预防水痘，还能预防因水痘-带状疱疹而引起的并发症。 水痘疫苗1岁以上可以接种，北京市现建议1岁半、4岁各接种一针的免疫程序。 水痘减毒疫苗可与其他减毒活疫苗或灭活疫苗同时接种，但需接种于不同部位，且不能在注射器中混合。 ●参考价格：大约200/支 ●注意事项：水痘减毒活疫苗的注射禁忌症包括： 患严重疾病（急性或慢性感染）、慢性疾病的急性发作期和发热者； 禁用于已知对新霉素、卡那霉素、庆大霉素或对该疫苗的任何组分过敏者； 禁用于有细胞免疫功能缺陷的原发性或继发性免疫缺陷的个体； 本品禁用于有先天性免疫病或密切接触的家庭成员中有先天性免疫疾病史者； 妊娠期间禁用，接种后3个月内避免妊娠。 ●不良反应：接种本疫苗后一般无反应。 在接种6-18天内少数人可有短暂一过性的发热或轻微皮疹，一般无需治疗会自行消退，必要时可对症治疗。 各别罕见病例出现严重发热、过敏性皮疹、过敏性紫癜等表现，需及时就诊予以治疗。

●疫苗作用：甲型肝炎是由甲肝病毒引起的一种急性传染病，临床上可表现为畏寒、发热、食欲减退、恶心、疲乏、肝肿大及肝功能异常，部分病例出现黄疸，无症状感染病例较常见，一般不转为慢性和病原携带状态。 甲型肝炎传染源通常是急性患者和亚临床感染者，病人自潜伏末期至发病后10天传染性最大。 粪-口途径是其主要传播途径，水、食物是爆发性的主查方式，日常生活接触是散发病例的主要传播途径。 甲肝疫苗主要有甲肝灭活疫苗和减毒活疫苗两大类。 凡是对甲肝病毒易感者，年龄在1周岁以上的儿童、成人均应接种甲肝疫苗。 国家免疫规划显示18月龄注射第1针，24月龄注射第2针。甲肝灭活疫苗基础免疫一次，6-12个月内加强免疫一次，两次间隔≥6个月，接种部位为上臂三角肌肌内注射。 ●参考价格：大约40元/支，部分地区为一类免费疫苗 ●注意事项：甲肝疫苗的接种禁忌包括： 1、身体不适，腋温超过37.5℃； 2、患急性传染病或其他严重疾病者； 3、免疫缺陷或接受免疫抑制治疗者； 4、过敏体质者，尤其已知对疫苗任一成分过敏者。 ●不良反应：注射疫苗后少数可能出现局部疼痛、红肿，全身性反应包括头痛、疲劳、发热、恶心和食欲下降。 一般72小时内自行缓解。偶有皮疹出现，不需特殊处理。 非常罕见报告头晕、腹泻、肌痛、关节痛、中央及外周神经系统炎症病变。 过敏反应包括变态反应、惊厥，必要时应及时对症治疗。

●疫苗作用：轮状病毒是引起婴幼儿腹泻的主要病原体之一，其主要感染小肠上皮细胞，从而造成细胞损伤，引起腹泻。 轮状病毒每年在夏秋冬季流行，感染途径为粪－口途径，临床表现为急性胃肠炎，呈渗透性腹泻病，病程一般为7天，发热持续3天，呕吐2～3天，腹泻5天，严重出现脱水症状。 5岁以下儿童人人都可能传染，2个月～3岁患者最多。 目前国内使用的轮状病毒疫苗为口服减毒活疫苗。 在中国接种对象主要为2个月-3岁婴幼儿。 ●参考价格：大约150 元/支 ●注意事项：不用热水喂服。如未同时接种，建议与其它减毒活疫苗间隔28天以上使用。 ●不良反应：口服后一般无不良反应，偶有低热、呕吐、腹泻等轻微反应，多为一过性，一般不需要进行特殊处理。

●疫苗作用：四联疫苗即无细胞百白破b型流感嗜血杆菌联合疫苗。 适用于3月龄及以上的婴幼儿，接种本品可以产生主动免疫，用于预防白喉、破伤风、百日咳和b型流感嗜血杆菌引起的侵入性感染（如脑膜炎、败血症、蜂窝织炎、关节炎、会厌炎等）。 国内免疫程序为：3月龄起，间隔1或2个月，连续接种3剂作为基础免疫；1岁半进行1剂加强免疫接种。 ●参考价格：400~600/支 ●注意事项：对本疫苗中任一成分过敏者。患有癫痫或其他进行性神经系统疾病者。处于中重度急性疾病或慢性疾病的急性发作期者。既往接种本疫苗后出现严重过敏反应者。以上情况属于接种本疫苗的禁忌症。 ●不良反应：少数接种者在接种后可能出现一过性发热，局部注射部位红肿、触痛、局部荨麻疹和瘙痒。发热高于39℃，易激惹哭闹、恶心呕吐、食欲降低、局部硬结等反应少见。

●疫苗作用：流行性乙型脑炎简称乙脑，是由乙脑病毒引起的一种侵害中枢神经系统的急性传染病，常造成患者死亡或留下神经系统后遗症。 乙脑是主要通过蚊虫叮咬传播的人畜共患疾病，人和许多动物（家畜、家禽和鸟类）感染乙脑病毒后都可成为乙脑的传染源。 我国使用的乙脑疫苗有乙脑减毒活疫苗和乙脑灭活疫苗两种。 灭活乙脑疫苗接种对象为6月龄到10周岁儿童，国家免疫规划程序显示在8月龄时接种2剂，间隔7-10天，2岁时再接种1剂，6岁时接种第4剂。 接种部位为上臂外侧三角肌附着处，皮下注射。 ●参考价格：大约40元/支 ●注意事项：乙脑疫苗的接种禁忌包括： 已知对该疫苗所含成分过敏者； 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； 妊娠期妇女； 免疫缺陷、免疫功能低下或正在接受免疫抑制治疗者； 患脑病、未控制的癫痫和其他进行性神经系统疾病者。 ●不良反应： 接种乙脑灭活疫苗后不良反应较少，局部可出现红、肿、热、痛等反应，1-2天可自愈。

●疫苗作用：甲型肝炎是由甲肝病毒引起的一种急性传染病，临床上可表现为畏寒、发热、食欲减退、恶心、疲乏、肝肿大及肝功能异常，部分病例出现黄疸，无症状感染病例较常见，一般不转为慢性和病原携带状态。 甲型肝炎传染源通常是急性患者和亚临床感染者，病人自潜伏末期至发病后10天传染性最大。 粪-口途径是其主要传播途径，水、食物是爆发性的主查方式，日常生活接触是散发病例的主要传播途径。 甲肝疫苗主要有甲肝灭活疫苗和减毒活疫苗两大类。 凡是对甲肝病毒易感者，年龄在1周岁以上的儿童、成人均应接种甲肝疫苗。 国家免疫规划显示18月龄注射第1针，24月龄注射第2针。甲肝灭活疫苗基础免疫一次，6-12个月内加强免疫一次，两次间隔≥6个月，接种部位为上臂三角肌肌内注射。 ●参考价格：大约40元/支，部分地区为一类免费疫苗 ●注意事项：甲肝疫苗的接种禁忌包括： 1、身体不适，腋温超过37.5℃； 2、患急性传染病或其他严重疾病者； 3、免疫缺陷或接受免疫抑制治疗者； 4、过敏体质者，尤其已知对疫苗任一成分过敏者。 ●不良反应：注射疫苗后少数可能出现局部疼痛、红肿，全身性反应包括头痛、疲劳、发热、恶心和食欲下降。 一般72小时内自行缓解。偶有皮疹出现，不需特殊处理。 非常罕见报告头晕、腹泻、肌痛、关节痛、中央及外周神经系统炎症病变。 过敏反应包括变态反应、惊厥，必要时应及时对症治疗。

●疫苗作用：轮状病毒是引起婴幼儿腹泻的主要病原体之一，其主要感染小肠上皮细胞，从而造成细胞损伤，引起腹泻。 轮状病毒每年在夏秋冬季流行，感染途径为粪－口途径，临床表现为急性胃肠炎，呈渗透性腹泻病，病程一般为7天，发热持续3天，呕吐2～3天，腹泻5天，严重出现脱水症状。 5岁以下儿童人人都可能传染，2个月～3岁患者最多。 目前国内使用的轮状病毒疫苗为口服减毒活疫苗。 在中国接种对象主要为2个月-3岁婴幼儿。 ●参考价格：大约150 元/支 ●注意事项：不用热水喂服。如未同时接种，建议与其它减毒活疫苗间隔28天以上使用。 ●不良反应：口服后一般无不良反应，偶有低热、呕吐、腹泻等轻微反应，多为一过性，一般不需要进行特殊处理。

●疫苗作用：水痘是由水痘-带状疱疹病毒引起的传染病，通过空气飞沫或直接接触传播，易出现暴发或流行。 水痘起病急，可出现发热、皮疹。皮疹可有斑丘疹、水疱、疱疹，数目多少不定，以躯干和头部多见。 少数患儿可出现肺炎和脑炎等并发症。水痘痊愈后，水痘-带状疱疹病毒可长期潜伏在人体内。 水痘减毒活疫苗是经水痘病毒传代毒株制备而成，接种水痘疫苗不仅能预防水痘，还能预防因水痘-带状疱疹而引起的并发症。 水痘疫苗1岁以上可以接种，北京市现建议1岁半、4岁各接种一针的免疫程序。 水痘减毒疫苗可与其他减毒活疫苗或灭活疫苗同时接种，但需接种于不同部位，且不能在注射器中混合。 ●参考价格：大约200/支 ●注意事项：水痘减毒活疫苗的注射禁忌症包括： 患严重疾病（急性或慢性感染）、慢性疾病的急性发作期和发热者； 禁用于已知对新霉素、卡那霉素、庆大霉素或对该疫苗的任何组分过敏者； 禁用于有细胞免疫功能缺陷的原发性或继发性免疫缺陷的个体； 本品禁用于有先天性免疫病或密切接触的家庭成员中有先天性免疫疾病史者； 妊娠期间禁用，接种后3个月内避免妊娠。 ●不良反应：接种本疫苗后一般无反应。 在接种6-18天内少数人可有短暂一过性的发热或轻微皮疹，一般无需治疗会自行消退，必要时可对症治疗。 各别罕见病例出现严重发热、过敏性皮疹、过敏性紫癜等表现，需及时就诊予以治疗。