

2023年假疫苗事件的论文(精选7篇)

范文为教学中作为模范的文章，也常常用来指写作的模板。常常用于文秘写作的参考，也可以作为演讲材料编写前的参考。那么我们该如何写一篇较为完美的范文呢？以下是我为大家搜集的优质范文，仅供参考，一起来看看吧

假疫苗事件的论文篇一

尊敬的高福主任：

您好，我是一名高三学生，近日从媒体得知您冒险注射了一种实验型新冠病毒疫苗，以消除人们对新冠疫苗的怀疑态度，特写此信向您致敬。在您身上我看到了一种可贵的精神，那就是“兴亡，我之责任”。

顾炎武说“天下兴亡，匹夫有责”，我要说“兴亡，我之责任”。

兴亡，我之责任，你担起了一个科学家的责任。

古代仁人志士拥有这种精神，才使中华民族屹立于世界民族之林并长盛不衰。现当代中国人拥有这种精神，才使中国从积贫积弱的状态崛起为世界强国。从“两弹一星”到神舟飞船，从长征火箭到嫦娥探月，从复兴高铁到港珠澳大桥……无不诠释着新中国建设者的责任与担当。而您，担起了一位科学家的`责任。您说：“作为一名科学家，你需要勇敢……如果我们自己连疫苗都没有接种，我们怎么能说服全世界人接种疫苗呢？”你的精神让我震撼，而后我也沉思自己应该承担起一份什么样的责任。鲁迅先生说：我们自古以来，就有埋头苦干的人，有拼命硬干的人，有为民请命的人，有舍身求法的人……这就是中国的脊梁。

您的行为像一面镜子，照出了一些人丑陋的面孔和灵魂。

那些“精致的利己主义者”，受恩于国内，却辱国于境外，对祖国缺乏最起码的责任与担当。拿公费留学却破解北斗密码向美国效忠的高杏欣；拿公费留学却发表辱国言论的许可馨；认为美国空气都是香甜而奢华的杨舒平；在美军服役7年，拿到绿卡，激动表示“我是美国人”的华裔女兵；还有回国避疫却对国内隔离条件各种不满的“香蕉人”……这些无责任、无担当的人作为我们的反面教材，时刻使我们警醒。

高福主任，您的行为为青年一代指引了一个正确的方向，我们向您学习。梁启说：“十年饮冰，难凉热血。”我坚信在未来的生命征途中，我将以我热血的身躯担起家国的责任。因为的命运与个人的命运紧密相连，兴亡，我的责任。

较后祝您工作顺利，万事如意。

一名高三学生

XXXX年XX月XX日

假疫苗事件的论文篇二

第一篇 为构建更加坚实的新冠病毒免疫屏障，XX市陆续启动普通人群的新冠疫苗免费接种工作。春节假期刚过，XX社区卫生服务中心的新冠疫苗接种工作便马不停蹄地开展起来。

在区卫生健康委领导的大力支持下、在街道干部的帮助协调下，X月XX日，XX社区卫生服务中心正式启动临时接种点，大规模新冠疫苗接种工作，为辖区年龄在18至59岁的预约居民进行免费接种。

一、充分谋划

部署迅速

为了方便辖区居民顺利完成大规模新冠疫苗接种工作，在新冠疫苗临时接种点建设之初，中心领导班子和相关科室负责人便多次组织会议商讨接种方案，并与多方积极协调沟通，挑选适合场地。经过严格的评审，最后选择了融达国际大厦作为临时接种点。为保证接种工作顺利完成，工人师傅们在春节期间加班加点地进行施工改造并于 2 月 18 日通过验收。在经过全面消杀、物资准备、人员培训后，2 月 20 日，该接种点正式投入使用。高效有序的前期筹备工作，为后续接种工作奠定了坚实基础。

二、有序开展，平稳推进 为确保疫苗接种工作顺利开展□xx 社区卫生服务中心保健科借鉴了前期为重点人员接种时的工作经验，成立了专门的接种小组，并协调街道志愿者设置了专门的人员进行秩序维护、场内引导、后勤保障等工作，第一天接种共启用 75 余名志愿者保障接种现场工作的有序开展。尤其是佑安医院派出的 20 余名医护组成的支援小组，更是大大缓解了接种工作人员紧张的局面。

三、严格防控 保障安全 接种开始前，对每一位接种对象，志愿者都会进行体温测量、健康码登记，并由医护人员仔细进行健康询问后，方可签署知情同意书并进行新冠疫苗接种。而我们的医护人员也会“全副武装”，进行好充分的个人防护。

接种过程中，接种对象需要严格执行防控要求，落实一米线排队、分批有序进行接种。接种后也要严格留观 30 分钟，无异常反应后才能离开。

下一步□xx 社区卫生服务中心将严格落实新冠疫苗接种的相关工作要求，持续做好疫苗接种的宣传和接种工作，做到应接尽接，愿接尽接，切实保障辖区居民的生命健康。

第二篇

按照疫情防控工作部署□xxx镇社区卫生服务中心多措

并举平稳推进新冠疫苗接种工作落实。

一、高度重视，精心安排

我中心高度重视接种工作，多次召开会议明确工作职责与流程，制定详细工作预案，确保接种工作有序开展。

二、加强培训，提升专业水平

组织 88 名医务人员进行疫苗接种岗前培训，就接种具体要求、禁忌症、应急处置措施以及现场消杀等内容进行强化培训，为接种工作提供技术保障。

三、严格落实

规范接种

成立禁忌症甄别、登记、接种、医疗救援四个小组，接种现场严格落实测温查码、一米线等各项防疫措施，确保接种流程畅通、信息及时、数据准确。

四、全面号召 广泛宣传 全力配合镇政府加大疫苗接种宣传力度，利用微信平台积极宣传疫苗科普知识，与村委会密切配合向居民普及接种条件，呼吁无禁忌症人群“应接尽接，应快尽快”，进一步提高镇域接种率，全面提升辖区防疫能力。

接种新冠疫苗是控制疫情传播的强有力手段。积极开展疫苗接种宣传的同时，更关注受种者接种后的感受。

第三篇：

为稳妥有序推进秋冬季新冠疫苗紧急接种，从 2021 年 x

月 x 日起□xxx 街社区卫生服务中心启动了重点人群新冠疫苗接种工作，将按照重点人群逐批开展新冠疫苗接种，同事们加班加点，克服困难，各科室职工团结协作，有序引导，保障疫苗顺利接种。

目前，接种工作正在顺利开展，第一针剂已接种将近 xxx 人。

为了确保疫苗接种工作的顺利进行，中心召开了接种新冠疫苗工作推进会，对疫苗接种工作做出了周密部署，制定了详细的应急预案。

新冠病毒疫苗接种场地被严格划分为候种区（登记区）接种区、留观区、应急处置区，并且安排医护人员轮流巡回值班，确保疫苗接种者不会出现异常情况。前来接种疫苗的人员全部戴着口罩，经过体温测量、疫苗登记后，在医务人员引导下，签订《新型冠状病毒疫苗重点人群接种知情同意书》，通过告知、接种、接种后留观 30 分钟等流程，有序进行着疫苗接种。

每一位接种人员均已参加上级部门培训并获得疫苗接种上岗证。现场设立的急救区，配备了专门的医生和护士，以及各种急救药品，对接种后可能产生的不良反应进行快速处置。

据悉，此次接种的疫苗为新型冠状病毒灭活疫苗，全程

假疫苗事件的论文篇三

善待人生的每个梦想，给自己信心，要知道你有能力实现它。下面是为您推荐参加疫苗接种志愿服务工作心得感受三篇。

疫苗接种志愿服务工作心得感受一

为了响应区局关于组织志愿者协助疫苗接种志愿服务工作的相关工作要求，助力打赢疫情防控持久战，近日，食品监管所的党员干部们积极报名参与志愿服务工作。

在报名会上，食品监管所的 5 名党员干部全部报名，并排好了值班表。入党积极分子洪漪琛也来到了报名会，她激动地说道：去年一年的疫情，让我对党、对国家、对社会、对人民有了更进一步的强烈责任感，我也想加入志愿者队伍，深入一线出一份力。

4 月份起，食品监管所党员干部们和入党积极分子将轮流赶赴接种现场开展秩序维护、线路指引等志愿服务，助力我区新冠肺炎疫苗接种工作有序开展。

疫苗接种志愿服务工作心得感受二

揽了所有引流引导工作，让疫苗每接种一天都处于顺利当中。他们通常就是从早上 7 点在引导人民打疫苗路线，以及帮助老人和特殊人打疫苗的流程。一直到中午才休息一会，然后到下午又继续，工作一天都会感觉的酸累得不得了。但是我看着每天人山人海的来打疫苗，我感觉人民离健康又进了一步。

疫苗接种志愿服务工作心得感受三

2021 年 8 月以来，本人在全县紧张进行的疫情防控疫苗接种帮扶工作中，看到了很多，感受到了很多，也学习到了很多。下面谈谈我在本次工作中的收获。

一、工作要注重方法，不能蛮干，要动脑子。工欲善其事，必先利其器，正确的方法是做好工作的重要保证，掌握了正确的工作方法，往往能收到事半功倍的效果。农村的疫苗接种工作十分复杂，任务量很大。我们一定要保持清醒的头脑，多思考，多借鉴，多学习，才能迅速地开展好工作。

二、工作要严谨细致，干就要干好，干仔细，不能应付工作，否则将会付出更多的时间代价。在此次的工作过程中，驻县教育局纪检监察组谷娟娟同志很好的诠释了认真负责，踏实肯干八个字。也正是在她的带领之下，我们组负责的彭寨村的接种工作才得以顺利完成。此外，工作中也要注意留痕，多留照记录存档、多整理电子资料保存底稿，防止出现意外情况。

大家的消极态度，工作开展会更加困难。基层疫苗接种工作开展困难，需要我们的帮助和理解，同时也要注意与人的沟通交流，不可有傲气。下乡帮扶，我们的形象就是单位的形象，我们的精神面貌就是单位的精神面貌，我们应当用我们的工作态度，精神面貌，工作方法去感染他们。这样，即使我们的帮扶工作结束后，他们也能够很好地开展好本村的工作。

四、工作节奏应当是紧凑有序的，而不是胡乱抓，要有目标的去开展工作，且要根据时间节点制定相应的计划。要学会多用笔记本及时记东西：需要开展的工作，当前工作进展情况，存在的问题，解决与否等等，避免出现多次重复地解决同一个问题，浪费时间和精力。用脑子记忆是完全不可取的，我们的精力总是有限的，忙碌势必会造成记忆混乱，此时也就体现了及时记录的重要性。

两点之间线段最短，这是我们中学就学到的知识。采用直线的方式开展工作理论上来说，效率是最高的，但是某些情况下，直线的方式并不如曲线的方式开展得轻松、迅速。

假疫苗事件的论文篇四

为切实履行我国政府向世界作出的到xx年中国消除麻疹的庄严承诺，根据国家五部委《xx年全国消除麻疹行动方案》、《_办公厅关于印发的通知》、《××省人民政府办公厅关于开展xx年麻疹疫苗强化免疫接种的通知》、《××省卫生厅

××省教育厅关于印发××省xx年麻疹疫苗强化免疫活动实施细则的通知》及《××省xx年麻疹强化免疫活动实施细则》之要求，××县在县委、政府的统一领导下，于xx年9月11—20日对8月龄至6岁组儿童开展了一轮麻疹组份疫苗的强化免疫接种工作。

一、基本情况

××县位于××省东北部，牛栏江北岸，是昭通市的西南门户，东北与昭阳区交界，东南与贵州省威宁县毗邻，南部和西部与会泽、巧家两县隔牛栏江相望。国土面积1487平方公里，辖9乡3镇84个村（居）民委员会，境内最高海拔3356米，最低海拔568米，立体气候突出，自然灾害频繁，返贫现象严重。xx年末，全县总人口414244人，出生儿童6875人，出生率为‰，其中，回、彝、苗、仲等少数民族9万余人，贫困人口万人，农民人均纯收入2336元，是国家新一轮扶贫开发工作重点县。群众不利于健康的生活陋习较多，文化素质不高，卫生意识淡薄，卫生状况普遍较差，外出务工人口流动较多。

全县有县医院1所，中医院1所，保健院1所。xx年成立疾病预防控制中心，核定编制60人，现有在岗职工47人，占编制数的，其中专业技术人员36人。设有免疫规划科，有专业技术人员7人；有乡镇卫生院13所，下设防保组14个，乡级专职疾病预防控制人员14人；村卫生所84个，乡村医生317人。

二、工作开展情况

（一）领导重视 责任明确

麻疹疫苗强化免疫工作不仅关系到全县少年儿童的身心健康和生命安全，而且关系到我县的经济发展和社会进步，县委、政府将其纳入重要议事日程。

一是成立了以分管副县长任组长，卫生、教育局长任副组长，

宣传、财政、食药监、妇联、团委、广电、文化等部门领导和各乡镇分管领导为成员的xx年麻疹疫苗强化免疫领导小组。各单位、各乡镇相继成立了领导小组，卫生局还成立了技术指导组、疑似异常反应诊断处理组、巡回督导组 and 宣传报道等相关组织。

二是xx年9月8日及时召开了全县xx年麻疹疫苗强化免疫活动动员、培训会议，会议由××县卫生局李兴旭副局长主持，卫生局王燕书记作了动员讲话，李副局长对xx年麻疹疫苗强化免疫接种工作分别作了具体要求，县疾控中心就麻疹疫苗强化免疫接种进行了相关业务培训。领导小组各成员单位领导、卫生院院长、防疫医生、保健医生、卫生局全体干部职工、县直医疗卫生单位领导和抽调下乡人员参加了会议，参加培训会议人员约85人。9月10日前，各乡镇、各村（居）委会、卫生院相继召开二级培训会议，层层签订了目标责任书，明确了各级各有关部门的职责。

三是制定了《××县xx年麻疹疫苗强化免疫活动工作实施方案》和《××县xx年麻疹疫苗强化免疫接种疑似异常反应处置预案》。

四是政府要求要本着对人民高度负责的态度，把麻疹疫苗强化免疫工作作为执政为民的大事来抓。

五是全卫生系统以麻疹疫苗强化免疫为中心，王燕书记、李副局长要求举全卫生系统之力开展麻疹疫苗强化免疫接种工作，所有工作人员在接种期间禁止饮酒，严肃工作纪律，启动工作问责制。

六是疫苗接种期间所有村卫生所在做好通知村民事由的前提下，停诊全力开展麻疹组份疫苗的接种工作。

（二）组织有力 宣传到位

全县县直医疗卫生单位抽调了业务骨干40人分赴各乡镇指导，并以持钩到各乡作督导的××县疾病预防控制中心专业工作人员为督导组长；各乡派出每村至少1名的乡级医务人员85人深入各村指导317名乡村医生工作；乡村社领导及学校校长、老师等106人参与了此次工作。县卫生局成立了3个以李副局长、纪检书记徐嘉伟、吴献副局长为组长的督导组负责全县巡回督导，各乡镇分管领导、中心校校长、卫生院院长负责辖区内的巡回督导和指导；××县人民医院被指定为疑似预防接种异常反应处理的定点医院。

假疫苗事件的论文篇五

（一）行政机构

全县共辖10个乡镇，78个行政村和8个社区，2022年末总人口37,1072人，其中8月龄至14周岁的儿童84251人，约占总人口的。

（二）学校设置

全县共有12所中学，382所小学（包括单小），托幼机构7所，共有学生7,7231人，其中14周岁以下的61312人，占学生总数的。

（三）医疗机构

全县有4个县级医疗机构，10个乡镇卫生院，78个村卫生室，35个村卫生室门诊点，3个民营医疗机构，共有医疗卫生人员620人。

（四）麻疹疫情

近年来，由于多种原因我县的免疫规划工作发展不平衡，今年1~9月全县共发生麻疹27例，较去年同期上升了，主要分

布在盐井、豆沙、柿子等乡镇，以儿童发病为主。

二、具体措施

（一）领导重视，机构健全

为确保我县麻疹强化免疫活动组织、实施和协调工作的正常开展，县政府于2022年11月5日成立了以县委常委、县政府副县长陈国均为组长的**县麻疹疫苗强化免疫活动领导组，并下发了《**县2022年麻疹疫苗强化免疫活动实施方案》（盐政办发〔2022〕107号），明确了各部门工作职责以及免疫活动的实施范围、实施时间和接种对象。

县卫生局于2022年11月3日成立了麻疹疫苗强化免疫技术指导小组、疑似预防接种异常反应处理诊断小组、医疗救治小组和后勤保障小组，并以盐卫发〔2022〕44号印发到各相关部门。

11月11日前，各乡镇根据本辖区实际，先后成立了以分管副乡长或副书记为组长的麻疹疫苗强化免疫领导小组，并成立了麻疹疫苗强化免疫技术指导小组和督导组，制定了切实可行的麻疹疫苗强化免疫活动实施方案。

（二）责任明确，重点突出

本次强化免疫活动时间紧、任务重、要求高，各乡镇、各部门根据自身工作实际把它列入了重要议事日程，明确了各自的职责。

1. 各乡（镇）及时召开专门会议，落实工作经费，协调和动员人员技术力量，安排部署本辖区麻疹疫苗强化免疫活动工作。合理设置接种点，确定强化免疫接种小组，并按时将实施方案、接种点设置情况和接种小组的现场组织员、记录员、接种员名单以及接种时间安排上报到县麻疹疫苗强化免疫领

导组办公室和县疾控中心。各街道社区、村、社干部均积极参与本次活动的摸底、宣传动员、发放接种通知单和宣传资料等工作。

2. 县卫生局根据**县麻疹疫苗强化免疫活动实施方案，做好了接种单位人员落实与安排、人员培训、宣传动员、疫苗与注射器等物资分发及储运等工作。具体负责现场技术指导、现场监督评价、疑似预防接种异常反应的诊断、医疗救治和物资保障等职责。对临时抽调的320名接种人员进行了临时资质许可并下发了通知。

3. 各级教育行政部门组织和督促辖区内各级各类学校积极参与麻疹疫苗强化免疫活动，各级各类学校认真按照方案的要求，开展了宣传动员、接种对象摸底调查，发放接种通知单，组织学生配合接种单位进行现场接种和参与相关工作的调查与处理。

4. 公安、药监、广电、妇联等部门积极配合_门对治安的保障、流动人口的摸底、疫苗质量的监督、不良反应的监测以及社会宣传动员等做了积极的工作，提高了群众对强化免疫工作的认识和接受程度。

5. 疾控中心和各级各类接种单位与接种门诊对辖区范围内应种对象摸底与接种工作积极认真。实行分片包干，责任到人，每个乡镇有1~2名县级定点督导员，每个行政村有1名乡级卫生工作人员参加强化免疫活动。

假疫苗事件的论文篇六

尊敬的白衣天使：

新型冠状病毒肺炎发生以来，我们看到了无数个“逆行者”，她们为了打赢这场疫情阻击战英勇奋战的样子，深深地刻在每一个*人的心中，让人难以忘怀。在这场没有硝烟的战场上，

每个在岗位上努力的人，向世界彰显着新时代*人风貌以及面对困难无所畏惧的模样。

你不眠不休、顽强拼搏的样子，演绎了*人的坚韧和倔强。“火神山”“雷神山”式“*速度”让世界惊叹，而“基建狂魔”的背后只不过是一群满怀热忱的年轻人不眠不休，在抗击疫情的战线上拼命地做着自己的“本职工作”。32岁的你在接到援建任务后，第一时间来到雷神山负责物资协调、后勤管理，一天几百个电话，因为现场机器轰鸣，一直在沙哑地喊话；妻子即将临产的你第一时间赶到工地，并给孩子起名叫“媛涵”，要和孩子一起分享这份“援建武汉”的光荣；25岁的你在“封村”的情况下，经过400多公里穿越，终于站在了雷神山援建项目现场。你们的故事只是雷神山医院建设者们的缩影。这，就是*人的坚韧和倔强。

你噙泪坚守、全力以赴的样子，诠释了*人的初心和使命。在四川成都市温江区寿安镇胜利村工作的你，是家里的独生女，父亲身患鼻癌晚期，面对形势严峻的疫情，你听从“防控疫情，别把农村漏了”的号召，噙泪坚守抗击疫情的第一线，没能陪伴父亲度过他生命的最后一天，为“最前线”守好“大后方”。基层防控是防止疫情扩散蔓延的关键所在，你就成了落实基层防控的关键力量。在疫情防控第一线，你坚守岗位、走村入户，做好疫情防控的指挥员、宣传员、信息员和服务员，站好每一班岗，做好每一件事，只为了人民群众的身体健康和生命安全得到最坚实的保障，诠释基层干部对党和人民的赤诚之心。这，就是*人的初心和使命。

你剃发出征、不计生死的样子，书写了*人的责任和担当。据报道，湖北武汉某酒店内日前搭起了“临时理发店”，驰援武汉的西安国际中心医院医疗队228名医护人员一起做出决定：集体理发。3位理发师工作了11个半小时，为队员们剪了*头甚至光头，你说，“等我长发飘飘时，再来看看武汉。”面对疫情，你冲锋在前、全力以赴，你剪掉齐腰长发剃成光头只为方便穿防护服，你布满印记、伤痕累累的双手，你那因

为长时间戴口罩而压痕深深的面庞……你是女儿，是妈妈，也是一个家庭的支柱；但就是这样一个小小的身躯，在前线与新型冠状病毒肺炎作着斗争，用你的双手挽救生命，给群众带来安全感。这，就是*人的责任和担当。

疫情无情，人间有爱，在这场没有硝烟的战“疫”面前，你“逆行”的身影让所有人肃然起敬，你的样子，就是*人的模样，加油，每一个*人。

写信人：

日期：

假疫苗事件的论文篇七

预防接种宣传标语（一）

- 1、打针防病有好处，子女健康才能富。
- 2、接种疫苗保障儿童身体健康。
- 3、国家免疫规划项目的预防接种实行免费。
- 4、漏种一次疫苗增加一分患病危险。
- 5、国家对儿童实行预防接种证制度。
- 6、好好免疫，天天健康。
- 7、计划免疫——一个都不能少。
- 8、健康就是幸福。
- 9、全国儿童预防接种宣传日——预防接种，健康保障。

10、一分预防胜于十二分治疗。

预防接种基本介绍（二）

根据疾病预防控制规划，按照国家和省级规定的免疫程序，由合格的接种单位和接种人员给适宜的接种对象进行接种疫苗，以提高人群免疫水平，达到预防和控制针对传染病发生和流行的目的。

季节性

有些疫苗的接种时间与当地发病季节有关，比如流脑、乙脑、流感在南方和北方有明显的流行病学的差异。根据疫苗接种后一般一个月左右就可以有足够的抗体产生，所以接种时间往往定在可能流行的前1~2个月。

只有严格按照合理程序实施接种，才能充分发挥疫苗的免疫效果，才能使宝宝获得和维持高度免疫水平，逐渐建立完善的免疫屏障，有效控制相应传染病的流行。

疫苗种类（三）

计划内疫苗

计划内疫苗(一类疫苗)是国家规定纳入计划免疫，属于免费疫苗，是从宝宝出生后必须进行接种的。计划免疫包括两个程序：一个是全程足量的基础免疫，即在1周岁内完成的初次接种；二是以后的加强免疫，即根据疫苗的免疫持久性及人群的免疫水平和疾病流行情况适时地进行复种。这样才能巩固免疫效果，达到预防疾病的目的。

7种计划内疫苗(一类疫苗)：即卡介苗、乙肝疫苗、脊髓灰质炎疫苗、百白破三联疫苗、麻疹疫苗、乙脑疫苗、流脑疫苗。知道吗？这7种疫苗可分别预防9种疾病(包括结核病、乙型病

病毒性肝炎、脊髓灰质炎(小儿麻痹)、百日咳、白喉、破伤风、麻疹、流行性乙型脑炎、流行性脑脊髓膜炎)。

计划外疫苗

计划内疫苗(一类疫苗)是国家规定纳入计划免疫,属于免费疫苗,是从宝宝出生后必须进行接种的。而计划外疫苗(二类疫苗)是自费疫苗。可以根据宝宝自身情况、各地区不同状况及家长经济状况而定。如果选择注射二类疫苗应在不影响一类疫苗情况下进行选择注射。要注意接种过活疫苗(麻疹疫苗、乙脑疫苗、脊灰糖丸)要间隔4周才能接种死疫苗(百白破、乙肝、流脑及所有二类疫苗)。

10种计划外疫苗(二类疫苗)□hib疫苗(b型流感嗜血杆菌多糖疫苗)、水痘疫苗、肺炎疫苗、流感疫苗、甲肝疫苗、轮状病毒疫苗、出血热疫苗、狂犬病疫苗、气管炎疫苗、兰菌净。

疫苗接种的方法(四)

预防接种的途径和方法主要有四种,分别是:

- (1) 皮上划痕;
- (2) 注射,包括皮下注射、皮内注射、肌肉注射;
- (3) 口服;
- (4) 喷雾吸入等。