**形势篇**

**Q1：为什么要在现阶段开展接种新冠疫苗？**

A：疫苗是预防传染性疾病最有力的武器。人群中疫苗接种率达到一定程度，可形成有效群体免疫屏障，阻断新冠肺炎传播蔓延。因此，在没有接种禁忌症的情况下，符合条件的人群均推荐接种新冠疫苗。

**Q2：国内的疫情已经基本受到控制了，还有必要接种疫苗吗？**

A：几乎所有人都没有针对新冠病毒的免疫力，对新冠病毒普遍易感，感染发病后，有的人还会发展为重症、危重症，甚至造成死亡。接种疫苗后，一方面绝大部分人可以获得免疫力；另一方面，通过有序接种新冠疫苗，可在人群中逐步建立起免疫屏障，阻断新冠肺炎的大范围传播和流行。根据目前的国际形势赖看，疫情仍将长期持续下去，外防输入的压力与日俱增,并不能完全排除由于传染源引入导致的新一轮疫情流行甚至爆发，因此尽早接种疫苗，**获得免疫力仍然是非常有必要！**

**Q3：普通人也应该打疫苗吗？**

A：复旦大学附属华山医院感染科主任张文宏医生在接受采访时表示，是否接种疫苗要结合我国的疫苗接种策略来看。当前我国疫苗接种策略分两步走：

**第一阶段就是高风险的人群要打疫苗**。比如说要全世界出差的人，或者是医务人员、海关、接触冷链、接触各种货物的人员、快递人员等，都属于高风险人群。

**第二阶段要面向的就是老百姓**，要塑造我们全体中国人对于新冠疾病的抵抗力。最近全世界一些疫情非常严重的国家，每天新增的新冠患者人数突然出现了拐点趋势，像英国、美国，每天新增的人数一下子没有以前多了。这一点和这些国家迅速地加大了对疫苗的接种有关系。

**Q4：关于疫苗接种形势，专家们怎么说的？**

A：**（1）钟南山院士（中国工程院院士、著名呼吸病学专家）：**现在最关键的是，疫苗应尽快接种、接种人越多越好。疫苗接种花的时间越长，越可能有更多的变异毒株，所以这是非常重要的；为了能够让经济复苏、让学校复学、让社会活动逐渐恢复，不能长期把整个国家封闭起来，因此需要形成群体免疫。

**（2）张伯礼院士(天津中医药大学校长、中国工程院院士)：**如果有疫苗接种的机会不要放弃、不要错过！很多人担心疫苗安全的问题，但我们中国的疫苗经受住了考验，我们疫苗的安全性是有保障的。

**（3）高福院士（国疾病预防控制中心主任、中国科学院院士）：**越多的人接种了疫苗，我们就越快达到群体免疫，我个人认为这是最主要的一个因素。

**（4）张文宏医生（复旦大学附属华山医院感染科主任）：如果不打疫苗，等到世界重新**开放时，我们面临的风险比现在还要大。当国门打开，还没有接种疫苗的人就会吃亏，去到哪里内心都会非常担心。

**（5）吴尊友教授（中国疾病预防控制中心流行病首席专家）：**疫苗的覆盖率决定了疫情的走向。未来疫情的发展方向取决于三个因素，包括各个国家所采取的措施、疫苗的覆盖率，以及疫苗能够保护人们多长时间。

**Q5：接种了疫苗还需要继续戴口罩吗？**

A：接种疫苗可以帮助人体产生免疫力，大大降低感染风险，但任何疫苗的保护作用都没有办法达到100%，也可能会存在无法产生足够抗体的情况。因此现阶段在还没有完全建立起社会防疫屏障的情况下，依然建议在人群密集处或前往较为封闭的空间时佩戴好口罩，同时继续坚持勤洗手、保持社交距离等必要的防疫举措。

**疫苗篇**

**Q6：什么是新冠疫苗？**

A：新冠疫苗是用来预防新型冠状病毒感染或新冠肺炎的一种生物制剂。

**Q7：我国现在自主研发的疫苗有哪几种？**

A：目前，我国有5款疫苗（3款灭活疫苗、1款腺病毒载体疫苗、1款重组蛋白疫苗）获批了附条件上市或者是获准了紧急使用。其他技术路线的疫苗随着研发的进展，也会陆续上市，给大家提供更多选择。

**（1） 全病毒灭活疫苗：**分别由国药集团中国生物北京生物制品研究所有限责任公司北京所（国药中生北京公司）、武汉生物制品研究所有限责任公司武汉所（国药中生武汉公司）和北京科兴中维生物技术有限公司（科兴中维）生产。

**（2）腺病毒载体疫苗：**由康希诺生物股份公司（康希诺）生产。

**（3）重组亚单位疫苗：**由安徽智飞龙科马生物制药有限公司（智飞龙科马）生产。

**Q8：可以分别介绍一下这些国产疫苗吗？**

A：**（1）国药中生北京公司新冠疫苗：**首家获批上市的国产新冠病毒灭活疫苗，该疫苗在接种的10天后可以产生抗体，一般是3-8周后接种第二针；第二针接种完成后14天时间可以产生高滴度抗体，形成有效保护。

**（2）国药中生武汉公司新冠疫苗：**2021年2月25日获批，同样具有较高的有效率；目前国药集团的两款疫苗已经分别在阿联酋、巴林、玻利维亚、塞舌尔获批正式注册上市。

**（3）科兴中维新冠疫苗：**由北京科兴中维生物技术有限公司研制的新型冠状病毒灭活疫苗克尔来福于2021年2月5日获准附条件上市；2月26日，供应香港的首批100万剂科兴疫苗开始供市民接种；2021年1月以来，印度尼西亚、土耳其、巴西、智利、哥伦比亚、乌拉圭、老挝、墨西哥、泰国、马来西亚等多个国家已获批科兴疫苗紧急使用。

**（4）康希诺新冠疫苗**：2021年2月25日最新获批的疫苗之一，也是目前国内唯一采用单针免疫程序的新冠疫苗。康希诺生物在公告中称，此款疫苗的Ⅲ期临床试验期中分析数据结果显示，单针接种疫苗28天后，疫苗对所有症状的总体保护效力为65.28%;在单针接种疫苗14天后，疫苗对所有症状总体保护效力为68.83%。2021年春节期间，该疫苗已先后获得巴基斯坦和墨西哥的紧急使用授权。

**（5）智飞龙科马新冠疫苗：**2021年3月，该疫苗获批紧急使用，，I期、II期临床试验结果日前在国际医学期刊《柳叶刀·传染病》发布，结果表明，疫苗安全性良好，接种3剂次25微克疫苗的97%入组者产生了可以阻断活病毒的中和抗体，中和抗体水平超过康复患者血清；目前，该疫苗正在乌兹别克斯坦、印尼、巴基斯坦和厄瓜多尔开展国际多中心III期临床试验，并于3月1日在乌兹别克斯坦获批注册使用，是国际上第一个获批临床使用的新冠病毒重组亚单位蛋白疫苗。该款疫苗有别于灭活疫苗和腺病毒载体疫苗，这是一种新技术路线研制的新冠病毒疫苗；疫苗生产工艺稳定可靠，质量可控，无生物安全风险，易规模化生产，生产成本低，2-8摄氏度低温冷藏，存储和运输便捷。

**Q9：目前学校集中组织接种的疫苗是哪一类别的？**

A：全病毒灭活疫苗

**Q10. 新冠疫苗接种是否安全有效？**A：我国疫苗在研发、试验、审批上市、批次检验、储存、运输、接种等全流程都有非常**严格的管理规定**。前期试验表明，全程接种28天后**90%以上**受种者都会产生抗体，保护效果明显，目前证据提示，抗体在6个月以上仍能维持较高水平，达到世界卫生组织规定要求。截至2021年5月9日，全国31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团累计报告接种新冠病毒疫苗**32430.7万剂次**。另外，全球新冠疫苗接种剂数也超10亿剂。

**Q11. 目前接种的新冠疫苗是否对变异新冠病毒有效？**

A：疫苗研发企业针对当前收集到的国内外变异株，开展疫苗免疫血清的交叉中和能力测试与评估，**未发现我国附条件上市的新冠病毒疫苗对变异株的中和活性有明显下降，也未发现对变异株的保护率产生明显的影响**，相关企业将持续开展跟踪研究。根据世界卫生组织最新发布的信息，从全球对新冠病毒变异的监测情况看，尚无证据证明病毒变异会使现有的新冠病毒疫苗失效。

**Q12：疫苗大规模生产、运输途中，质量能保证吗？**

**A：根据国药集团国药控股董事长于清明透露，2021年全年疫苗的产能预计可以达到10亿剂以上；大规模生产并不意味着质量就得不到保障，增产扩能过程中始终将疫苗的安全和稳定作为标准放在第一位的。以国药集团的两款疫苗为例，其疫苗能够在2℃-8℃的环境长期稳定保存两到三年。**

**Q13：本次新冠疫苗的接种是否收取费用？**

A：**免费！免费！免费!** 本次新冠疫苗实施免费接种，不向个人和单位收取费用。

**接种篇：**

**Q14：新冠疫苗可以与其他疫苗一同接种吗？**

A：**不建议与其他疫苗同时接种。**正常情况下建议新冠疫苗与其他疫苗接种**至少间隔2周（14天）以上**。当因动物致伤、外伤等原因需接种狂犬病疫苗、破伤风疫苗、免疫球蛋白时，可不考虑与新冠病毒疫苗的接种间隔。

**Q15：接种新冠疫苗前后有哪些注意事项？**A：在疫苗接种过程中，受种者应注意并配合做好以下事项： （1）**接种前**，应提前了解新冠疫苗相关知识及接种流程，注意注射部位皮肤清洁，**接种当日穿着宽松衣服**，便于暴露接种部位；**不空腹接种**，防止引起“晕针”；**提前通过“微信——服务——福建八闽健康码”按照指引完成新冠疫苗接种自助建档，生成疫苗接种信息预登记码，截图保存至相册。**

（2）**接种时**，需携带**本人身份证**，并**佩戴口罩**做好个人防护，提前备好**八闽健康码**和**疫苗接种信息预登记码**，配合现场预防接种工作人员询问，如实提供本人健康状况和接种禁忌等信息。

（3）**接种后**，**需现场留观30分钟**；保持接种局部皮肤的清洁，避免用手搔抓接种部位；如发生怀疑由疫苗引起的不良反应，报告接种单位，必要时及时就医。接种后一周内，避免接触个人既往已知过敏物及常见致敏原，建议不饮酒、不进食辛辣刺激或海鲜类食物，清淡饮食、多喝水，适当休息。**记住第二剂次接种时间，按时接种。**

**Q16：接种新冠疫苗可能会出现哪些不良反应？**A：根据前期临床试验和紧急使用的相关信息，新冠疫苗常见的不良反应与已广泛应用的其他疫苗基本类似，主要表现为接种部位轻微的红肿、疼痛等，也可能会有短期的发热、乏力、恶心、头痛、肌肉酸痛等，一般不需要特殊处理，2-3天后可自行恢复。**截至目前，全国范围内没有出现严重的不良反应。**

**Q17：接种对象都有哪些人群？**

A：新冠疫苗的接种对象为**18至59岁人群**。

（1）目前已有的疫苗尚未获得用于18岁一下人群的临床试验数据，暂不推荐18岁以下人群接种。

（2）北京、上海等地区已经按照国家统一部署，在充分评估接种对象的健康状况和被感染风险的前提下，已经为一些有接种意愿，而且身体健康状况较好的60岁及以上的老年人群和慢性病患者接种了新冠病毒疫苗。下一步，将结合疫苗在大规模人群中的使用效果，积极稳妥地推进60岁以上人群和慢性病患者的疫苗接种工作。

**Q18：疫苗接种途径和接种部位？**

**推荐上臂三角肌肌内注射。**

**Q19：疫苗接种剂次和间隔？**

A：灭活疫苗通常需要**接种两针**。首剂接种之后，接种第二剂间隔要求**大于3周以上**，尽量在接种第一剂疫苗后**8周内完成第二剂接种**。

（1）从前期已发表的文献来看，**灭活疫苗打两针免疫效果更好，并且要保持足够的间隔期。**中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆介绍，灭活疫苗接种后，人体免疫系统主要是T细胞、B细胞发挥作用。两类细胞分别完成三个步骤：产生识别、免疫记忆、抵御病毒。

（2）如果接种了第一针，第二针没有按照规定时间完成，在后续第二针补种的时候**不需要重新开始接种，只要完成第二剂接种就可以**。现在全国各地都有新冠病毒疫苗接种点，把情况向接种点说明清楚之后，及时接种第二针疫苗即可。

**Q20：疫苗接种后有效保护期是多久？**

A：新冠病毒疫苗是新疫苗，研发出来的时间比较短，用于人体上的时间也较短，目前通过抗体水平监测，**有效保护期在6个月以上**。

（1）2020年3月份开始，一部分作为疫苗“先锋队”已经接种了现在上市的新冠灭活疫苗，这些人体内的抗体持续跟踪监测**一年多均保持在较高水平，没有出现明显下降**。

（2）抗体不是唯一的保护指标，疫苗发挥作用过程中还有其他因素在发挥作用，所以后续需要对疫苗的持久性开展研究来确认它的保护期到底有多长时间。

**Q21：疫苗接种的禁忌症有哪些？**

A：目前阶段，以下情况建议暂缓接种新冠疫苗： （1）对疫苗中任何成分过敏者； （2）既往发生过疫苗接种严重过敏反应者（如急性过敏反应、血管神经性水肿、呼吸困难等）； （3）患未控制的癫痫和其他严重神经系统疾病者（如横贯性脊髓炎、格林巴利综合征、脱髓鞘疾病等）

（4）正在发热者，或患急性疾病，或慢性疾病的急性发作期，或未控制的严重慢性病患者；

（5）妊娠期妇女。 说明书中所列部分接种禁忌及慎用人群，请参照《新冠病毒疫苗接种技术指南（第一版）》特定人群接种建议执行。

**Q22：接种新冠疫苗后还需做核酸检测吗？接种证明能否替代核酸检测报告？**

A：接种疫苗可以在一定程度上降低感染风险，但任何疫苗的保护效果都**不能达到100%**，必要时**仍应配合相关部门进行核酸检测**。

**Q23：食物过敏、花粉过敏可以接种新冠疫苗吗？**

A：目前上市的5款疫苗在说明书中对接种的禁忌有明确界定，其中包括对疫苗所含成分过敏者，**一些因食物过敏、花粉过敏或者其他药物如青霉素过敏，是可以正常接种疫苗。**一般过敏大多为急性过敏，在接种后30分钟之内出现的比例非常大，要求接种者在接种疫苗之后在现场留观30分钟。如果接种后出现比较严重的过敏，后续不能进行接种。

**Q24：是否可以在异地接种第二针？疫苗生产企业不同怎么办?**

A：建议尽量使用同一个企业的品种完成两剂接种，假如遇到异地供应不上同品种的时候，可以采用同种类的其他生产单位疫苗产品进行替换，完成两剂次的接种。

**Q25：学校组织集体接种新冠疫苗地点在哪里？**

A：漳州招商局经济技术开发区第一医院旧门诊大楼一楼

**Q26：学校组织集体接种新冠疫苗流程？**

A：入口配合测温、出示八闽健康码 → 排队有序等候，领取、阅读、填写《新型冠状病毒疫苗知情同意书》→ 健康咨询（测温，医生了解疾病史、过敏史和近期疫苗接种情况，判断是否适宜接种） → 身份登记，**扫疫苗接种信息预登记码** → 接种疫苗（填写接种时间） → 留观30分钟 → 无异常反应，**找负责辅导员或班委签字确认后离开**。

**Q27：学校何时组织学生集体接种疫苗？**

A: 5月10日至5月23日，时间段：周一至周日每天**上午8:00-11:30，下午14：30-17：30，**预计每天接种1200剂次（上午650剂次，下午550剂次），**以院系班级为单位组织接种**。

**Q28：如何前往接种医院？**

A.为方便接种学生，**学校北门将限时开放，开放时间上午7:30-11:00，下午14:00-17:00，但只出不进**，进校统一从中门入校，出入校时同样需要在学工平台登记出入校信息，刷卡验码进出。学生可通过步行、乘坐公交等方式到接种地点，来回路途务必遵守交通规则，注意交通安全。

**Q29：2021届应届毕业生如何接种？**

A. **未接种的2021届应届毕业生可于5月份集中返校期间在校完成第1剂接种，7月初毕业典礼前后完成第2剂接种。**其他在外实习的毕业生也**可在所在地完成疫苗接种**，并将接种信息第一时间反馈给院系辅导员。

**Q30：疫苗接种咨询电话多少？**

1. 开发区疾控中心：0596-6078122；接种门诊：0596-6078212