

“混打”新冠疫苗 抗体水平更高

新华社 李雯

中国近日开始部署新冠疫苗序贯加强免疫接种。那么,序贯接种就是“混打”不同品牌的疫苗吗?实际上,序贯接种强调的是间隔接种不同技术路线的疫苗。那为什么要序贯接种?国外是否有类似部署?



为何序贯接种

序贯接种指间隔接种（交替接种）不同技术路线的疫苗。据中国国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班专家组成员邵一鸣19日在联防联控机制新闻发布会上介绍说,对于变异性强又很难对付的病毒,经常采用序贯免疫的方式接种。

中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆介绍说,美洲、欧洲和东南亚的一些国家已开始实施序贯加强免疫接种。

欧洲药品管理局和欧洲疾病预防控制中心2021年12月发表声明说,多项研究显示,无论进行全程免疫接种还是接种加强针,混合接种(“混打”)腺病毒载体疫苗和mRNA(信使核糖核酸)疫苗能够“产生较好抗体水平”,且“与使用相同技术疫苗相比产生更好的T细胞免疫反应”。T细胞是人体内抵抗疾病的防线之一。

这份声明说,“混打”可以“提供更丰富的疫苗接种选择,尤其是因某种原因无法接种某种疫苗时,能降低对疫苗推广的影响”。

邵一鸣介绍说,采用序贯加强免疫接种主要有两个目的:一是不同疫苗之间可以优势互补,二是个人体质不同,可能对某一类疫苗产生的副作用多一些,采用不同技术路线疫苗接种可以规避副作用。

“混打”临时指南

基于现有研究数据,世界卫生组织2021年12月发布了新冠疫苗“混打”接种临时指南。

这份指南基于世卫组织战略咨询专家组提出的建议制定,适用于世卫组织紧急使用清单上的所有新冠疫苗。指南建议,如果第一针接种的是病毒载体疫苗,后续不管是第二剂还是加强针均可接种

mRNA疫苗;反之亦然。如果起初接种灭活疫苗,后续可接种病毒载体疫苗或mRNA疫苗。

截至目前,进入世卫组织紧急使用清单的疫苗包括:英国阿斯利康疫苗,美国强生疫苗、莫德纳疫苗和辉瑞疫苗,中国国药疫苗和科兴疫苗,印度Covaxin疫苗和Covovax疫苗,美国诺瓦瓦克斯疫苗。其中科兴、国药和Covaxin属于灭活疫苗,强生和阿斯利康是腺病毒载体疫苗,莫德纳和辉瑞为mRNA疫苗,诺瓦瓦克斯疫苗和Covovax是重组蛋白疫苗。

按照临时指南说法,现有研究主要涉及“混打”对人体免疫力的影响。接种第二针和第三针时选择与第一针相同的疫苗仍是当前标准做法,但随着研究深入,世卫组织将重新评估“混打”的优势及风险。随着更多研究数据出炉,不排除调整“混打”指南。

多国批准“混打”

美国食品和药物管理局2021年10月20日修订了新冠疫苗紧急使用授权,允许接种者选用与此前所接种疫苗品牌不同的疫苗加强针。美药管局生物制品评价与研究中心主任彼得·马克斯表示,允许“混打”加强针的决定旨在尽可能满足民众需求。

在研究西班牙和英国混合接种新冠疫苗试验结果后,加拿大国家免疫咨询委员会2021年6月宣布新规定,允许混合接种新冠疫苗,以便进一步加快疫苗接种进度。第一针接种阿斯利康疫苗的人,第二针可选择相同疫苗,也可选择辉瑞或莫德纳疫苗。

韩国、英国等国已就新冠疫苗序贯接种展开临床试验。韩国疾控部门2021年5月启动序贯接种临床试验。首批试验对象为已接种一剂阿斯利康疫苗的约500人,第二剂接种辉瑞等其他新冠疫苗。试验结果显示,序贯接种阿斯利康与辉瑞疫苗的人群,会比接种两剂阿斯利康疫苗的人群提升6倍的中和抗体水平。

英国牛津大学2021年2月开展新冠疫苗序贯接种临床试验。第一阶段临床试验混合使用了阿斯利康疫苗和辉瑞疫苗,4月开展的第二阶段试验使用莫德纳疫苗和诺瓦瓦克斯疫苗。

试验结果显示,先接种辉瑞疫苗后接种阿斯利康疫苗的志愿者所产生的抗体水平大约是接种两剂阿斯利康疫苗志愿者的5倍,先接种阿斯利康疫苗后接种辉瑞疫苗产生的抗体水平比接种两剂阿斯利康疫苗高9倍。先接种阿斯利康疫苗后接种莫德纳或诺瓦瓦克斯疫苗,产生的抗体水平会比接种两剂阿斯利康疫苗更高。

浙江省浙商资产管理有限公司 义乌市文清资产管理有限公司 债权转让通知暨债务催收联合公告

根据法律及财政部、银保监会的有关规定,以及浙江省浙商资产管理有限公司与义乌市文清资产管理有限公司签署的《债权转让协议》(03ZX-CZ2019034-2),浙江省浙商资产管理有限公司已将其对下列借款人及其担保人项下享有的全部权利(包括但不限于主债权、担保债权、违约金债权、利息债权、损失赔偿权)依法转让给义乌市文清资产管理有限公司。浙江省浙商资产管理有限公司与义乌市文清资产管理有限公司联合公告通知各借款人及担保

人以及其他相关各方。

义乌市文清资产管理有限公司作为上述债权的受让方,现公告要求下列借款人及其相应的担保人或其继承人,从公告之日起立即向义乌市文清资产管理有限公司履行主债权合同及担保合同等相关法律文件项下约定的偿付义务或相应的担保责任。特此公告。

浙商资产联系电话:0571-85270371,任经理
文清资产联系电话:13867929306,胡经理

浙江省浙商资产管理有限公司
义乌市文清资产管理有限公司
2022年2月22日
附件一:单位:人民币万元

序号	债权行	借款人名称	债务情况(截至2021年9月11日)				担保人
			借款合同编号	本金	欠息	实现债权的费用	
1	中国光大银行股份有限公司金华分行	永康市溪岸机械五金厂	2013063S1324、2013063D485	273.31	268.16	无	浙江欧字工贸有限公司、应永进、李雪梨
2		浙江百年银工贸有限公司	2013063S1338、2013063C458	949.74	633.03	无	永康市利博尔电器有限公司、程智斌、程玉妥、程敏丽、程锦荣
3		永康市铨泰家居用品有限公司	2013063S636、2013063D282	383.14	392.46	无	浙江至尊工贸有限公司、徐春巧、应红波、应美丽、应志岁
4		浙江高尔帅工贸有限公司	2014063S2004、2014063D573、2014JHD078、2014JHD079	2300.00	1577.93	无	超帅集团有限公司、浙江南峰动力机有限公司、吕高松、吕兰芬
5		永康市金明锌合金厂	2014063S2014、2014JHD016、2014JHD017、2014063D576	800.00	590.12	无	浙江省永康市宇恒门业有限公司、浙江华人杰工贸有限公司、胡金明、王爱春、朱益刚、王根勇
6		永康市灵捷汽车配件有限公司	2013063S647、2014JHD064	480.71	382.05	无	浙江锦豪门业有限公司、胡凤仙、潘高飞
7		浙江超然电器有限公司	2014063S2054、2014063D610	1488.03	1047.62	无	浙江鑫煜工贸有效公司、应昶均、凌一泳、应朝阳、应蓓
8		兰溪市梦莱欧印铁制罐有限公司	2013063S628、2013063D276	385.82	346.97	无	浙江德胜新能源科技股份有限公司、浙江兰溪德胜新能源科技股份有限公司、钱振东、王文英
9		浙江浩福工贸有限公司	2014063S2064、2014063D618	800.00	610.33	无	浙江美苑门业有限公司、浙江雄安工贸有限公司、胡祖航、胡玉群、胡雄、胡苏娇、应俊、俞妃妃、应昌礼
10		浙江美苑门业有限公司	2014063S2065、2014063D628	800.00	610.33	无	浙江浩福工贸有限公司、浙江雄安工贸有限公司、胡祖航、胡玉群、胡雄、胡苏娇、应俊、俞妃妃、应昌礼
11		浙江雄安工贸有限公司	2014063S2062、2014063D626	800.00	475.18	无	浙江美苑门业有限公司、浙江浩福工贸有限公司、胡祖航、胡玉群、胡雄、胡苏娇、应俊、俞妃妃、应昌礼
合计				9460.75	6934.18	无	

注:
1、清单中“担保人”包括保证人、抵押人、出质人,担保人的担保范围以签署的合同等法律文件约定为准。如公告中债务人、合同编号、债权金额、担保人等信息与事实不符的,以签署的合同等法律文件约定为准。

2、本公告清单仅列示截至2021年9月11日的贷款本金余额,借款人和担保人应支付给义乌市文清资产管理有限公司的利息、罚息、违约金及其它应付款按借款合同、担保合同及中国人民银行的有关规定或生效法律文书确定的方法计算。已经进入诉讼程序的,并已由浙江省浙商资产管理有限公司垫付的应由

借款人及担保人负担的诉讼费、执行费等以有关法律文书确定的金额为准。

3、若借款人、担保人因各种原因更名、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事主体资格的,请相关债权债务主体及/或主管部门代位履行义务或履行清算责任。

公告

胡金海(男,公民身份号码:330225197512261033),已于2021年因病去世,胡金海生前与我司存在债务纠纷,我司已于2021年12月9日向浙江省宁波市海曙区人民法院提起诉讼(案号为(2021)浙0203民初567号)请求法院判令胡金海法定继承人在继承遗产的范围内承担胡金海对我司的债务。现因胡金海法定继承人无法

全部查明,现以公告方式催告胡金海的法定继承人在本催告书公告后30日内向我司进行申报或向浙江省宁波市海曙区人民法院申请加入本案诉讼,如逾期未及时申报或申请加入本案诉讼的,视为放弃相关权利,特此公告!

联系方式:15888021657 陈女士

浙江香溢德旗典当有限责任公司
2022年2月22日

公告

浙江凯鼎律师事务所(简称凯鼎所)、浙江光速律师事务所(简称光速所),经全体合伙人协商一致合并,现就两所合并及光速所注销事宜公告如下:

两所自愿以凯鼎所吸收合并光速所的方式合并。光速所依法注销,注销后公章、财务章、法定代表人印鉴章等全部失效。两所合并前的债权、债务由合并后的凯鼎所享

有和承担。两所合并前未完成的服务,由合并后的凯鼎所完成,相关权利义务由凯鼎所承继;两所原财务账册、档案等均由合并后的凯鼎所保管。
光速所的注销及两所合并,经登记机关浙江省司法厅批准后生效。

浙江凯鼎律师事务所
浙江光速律师事务所
2022年2月22日