

## 国产新冠疫苗已进入Ⅲ期临床试验 已批准两种用于紧急使用

2020年11月24日 版面：A4

作者：王毅俊

新冠疫苗和治疗药研发得怎么样了？疫苗接种会安全吗？可以实现终身免疫吗？近日，上海科普大讲坛第153讲围绕新冠疫情发展走向和大家关心的疫苗话题，邀请上海市疾病预防控制中心免疫规划所主任胡家瑜、上海市免疫学研究所研究员李斌、中国科学院动物研究所副研究员李天达一起聊聊疫苗、病毒与免疫的那些事儿。

胡家瑜的报告主要分为疫苗价值、安全保障、不良反应，以及常见疫苗种类这四大板块。讲座中，她把疫苗形象地比喻为“披着狼皮的羊”，详细介绍了疫苗的作用机制：疫苗进入人体后如何与免疫细胞产生反应，生成抗体，阻挡入侵病原体的全过程。疫苗是不是所有人都适合接种？胡家瑜也在讲座中介绍了接种疫苗可能产生的几种不良反应、产生的原因及应对的方法。最后，她还为在座的观众科普了一些常见疫苗的接种，如肺炎结合疫苗、水痘、手足口病、HPV等，为观众根据自身需要合理安排疫苗接种提供了指导。

疫情暴发至今，新冠疫苗研发进展倍受关注。上海市免疫学研究所研究员李斌说，国际上新冠疫苗包括灭活疫苗、mRNA疫苗等很多种，目前我国已有4款新冠病毒疫苗开启Ⅲ期临床试验。

李斌介绍：“美国研制比较快的是mRNA疫苗，中国的是灭活疫苗和腺病毒疫苗。中国的疫苗都进入到Ⅲ期临床试验，不过国内现在病例不多，所以中国的疫苗的Ⅲ期临床试验都在巴西等其他国家。”

李斌强调，不管哪种技术路线的疫苗，严格的安全性、有效性监测和评价都将被摆在首位。Ⅲ期临床试验是确定疫苗能否获批上市的关键研究，将真正验证疫苗的安全性和有效性，需要数千至上万人的样本量。李斌介绍，近日，辉瑞已向美国FDA提交了新冠疫苗紧急使用授权申请，可能不晚于12月下旬获准使用。而在此之前，我国也已批准2个新冠病毒灭活疫苗用于紧急使用。


抛开严肃的新冠疫情话题，李天达的讲座内容则轻松了不少，长期致力于青少年科普的他，在现场为观众讲述了一场病毒与细胞之间扣人心弦的大作战：当病毒使出看家本领，潜入人体坚固的城防，人体免疫系统如何布兵排阵；吃货巨噬细胞、艺术家中性粒细胞、一身功夫的大侠杀

伤体细胞蜂拥而至，谁将会取得胜利呢？在李天达的娓娓讲述中，观众们仿佛也化身免疫细胞，与病毒展开了酣畅淋漓的防卫大战。

编辑：chunchun 审核：刘纯

 点击下载PDF ([//www.shkjb.com/FileUploads/pdf/201125/kj11254.pdf](http://www.shkjb.com/FileUploads/pdf/201125/kj11254.pdf))

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))