

# 陈薇院士团队 新冠疫苗获得专利

8月16日，据国家知识产权局消息，由军科院军事医学研究院陈薇院士团队及康希诺生物联合申报的新冠疫苗专利申请，已被授予专利权，这是我国家首个新冠疫苗专利。

该疫苗的申请名称为“一种以人复制缺陷腺病毒为载体的重组新型冠状病毒疫苗”，就是此前陈薇院士团队开发的腺病毒

载体疫苗(Ad5-nCoV疫苗)。

根据专利摘要，该发明提供一种以人5型复制缺陷腺病毒为载体的新型冠状病毒疫苗。

该疫苗在小鼠和豚鼠模型上均具有良好的免疫原性，能在短时间内诱导机体产生强烈的细胞及体液免疫反应。

此外，该疫苗制备快

速简便，可在短期内实现大规模生产用于应对突发疫情。

为抗击疫情，陈薇院士带领团队研发重组新冠疫苗，在国内和国际分别率先进入I期、II期临床试验，验证了疫苗的安全性和免疫原性。

该疫苗III期国际临床试验正在有序推进。

健康时报记者王真整理

## 女子两年取出121个子宫肌瘤

健康时报记者 王艾冰

健康时报记者从江西省妇幼保健院获悉，该院日前从一位年仅27岁的女子子宫内取出71个子宫肌瘤。江西省妇幼保健院妇科主任医师张晓玲表示，两年时间，医生从她的子宫内共取出了121个子宫肌瘤。

两年前，该患者因为多发性子宫肌瘤导致了中度贫血来就诊，当时她才25岁，未婚。由于该患者还未生育，张晓玲和科室医生两次手术都为其保住了子宫。

“子宫内发现这么多肌瘤的情况确实比较少见。现在患者的身体恢复得很好，但是她的肌瘤仍有再次复发的可能，我们

会定期让她回来复查。”张晓玲表示。

国家统计病学最新统计资料表明，子宫肌瘤在30~40岁的女性的发病率为30%，而在40~50岁左右子宫肌瘤的发病率为50%~70%左右。

2018年，中医临床研究杂志发表《腹腔镜子宫动脉阻断术联合肌瘤切除术治疗多发性子宫肌瘤的临床效果及复发分析》一文指出，女性子宫肌瘤属多发性良性肿瘤，因女性机体雌激素紊乱所致。若未及时医治可诱发月经异常、腹痛、不孕或贫血等症状。

“现在子宫肌瘤的发病率特别高，主要有两个

方面因素。首先与生活环境中有较高的激素有关，比如养生和保健食品中有激素添加，一些化妆品也有一定激素含量。”张晓玲告诉记者，此外高脂食物也对子宫肌瘤的生长有一定促进作用。

张晓玲提醒，子宫肌瘤多发生于育龄期的妇女，在条件允许的情况下，育龄期妇女每年都要进行定期的妇科检查；此外，要远离高脂食物，保持健康的饮食习惯；最后，对于可能含有激素的保健品和化妆品要谨慎使用，使用后可使人面色红润、显年轻的化妆和保健品多半含有激素，使用时一定要注意。

## 乳腺癌及胃癌患者有国产新药了

健康时报记者 尹薇

复宏汉霖自主开发和生产的注射用曲妥珠单抗(商品名汉曲优®)8月12日获国家药品监督管理局批准上市。7月27日，该药已获欧盟委员会批准上市登陆欧洲市场(商品名：Zercepac®)，成为首个中欧双批的国产单抗生物类似药。

曲妥珠单抗是一种重组DNA人源化单克隆抗体，在欧盟和美国的专利已到期，其生物类似药的研发成为热点。汉曲优®(规格150mg/瓶)同时获得了原研药在中国已获批

准的所有适应症，包括HER2阳性早期乳腺癌、HER2阳性转移性乳腺癌和HER2阳性转移性胃癌。由于曲妥珠单抗已于2017年被纳入国家医保目录，根据国家医疗保障局发布的《基本医疗保险用药管理暂行办法》《基本医疗保险药品目录》实行通用名管理，属于基本医疗保险基金支付范围。

复宏汉霖严格遵照中国及欧盟生物类似药相关法规，针对汉曲优®与原研曲妥珠单抗开展了多项头对头比对研究，包括质

量对比研究、非临床相似性研究、临床1期和国际多中心临床3期研究等。

该国际多中心临床3期研究主要研究者徐兵河教授曾表示：“汉曲优®为中国首个开展国际多中心3期临床研究的生物类似药，其临床相似性研究数据十分优异，研究证实汉曲优®与原研曲妥珠单抗无临床统计学差异。汉曲优®的获批上市将进一步提升曲妥珠单抗在中国的可及性，不断强化HER2阳性乳腺癌及胃癌患者的规范化治疗。”

## 视觉 VISION 健康

“健康中国摄影大赛”投稿作品展示  
更多精彩请扫二维码进入专题



### 绘制国人肝内胆管癌基因图谱

近日，复旦大学附属肿瘤医院肝脏外科主任王鲁教授团队成功绘制出基于中国人群的肝内胆管癌的基因图谱，将为制订精准治疗方案提供基础数据。王广兆报道



### 老年人预防髋部骨折

近日，南京市第一医院骨科为一名左股骨近端骨折的89岁老人完成手术。该科王黎明教授表示，老年人应加强髋部骨折的预防，骨折后及时就医。章琛报道



### 达芬奇手术机器人大显身手

8月14日，浙大儿院知名心胸外科专家舒强教授主刀为一名7月龄婴儿成功切除隔离肺，成为该院第100位成功实施达芬奇机器人手术的患儿。王国国摄



### 巨块型肝癌患者术后无瘤生存18个月

42岁患者肝脏巨块型占位，北京清华长庚医院肝胆多学科诊疗MDT团队采用经导管动脉化疗栓塞术联合中肝根治性切除，患者已无瘤生存18个月。南子钰报道