



细胞疗法

激活自身体内细胞，让它装上定位导航器杀灭肿瘤，这叫“CAR-T”细胞疗法，刚刚上市，在我省治愈首位病人

用自身细胞治疗肿瘤 我省首例

蚌埠一位淋巴瘤患者接受 CAR-T 细胞疗法初见成效

“王主任，我感觉好多了，脸部肿胀都消下去了。”日前，接受 CAR-T（阿基仑赛注射液）细胞治疗的苏阿姨在接受采访时高兴地告诉自己的主治医生、中国科大附一院血液内科王兴兵教授。经过专业评估，患有弥漫大 B 细胞淋巴瘤的苏阿姨病情得到临床完全缓解，之后只需定期复查监测。据介绍，苏阿姨也是 CAR-T 细胞治疗自 2021 年 6 月在国内批准上市后，安徽的首位受益者。

7 年来病情反复常规治疗效果极差

57 岁的苏阿姨来自蚌埠，7 年前因腹卵巢占位在当地医院接受了子宫双侧卵巢附件全切手术，术后病理考虑弥漫大 B 细胞淋巴瘤（DLBCL）。几年来，苏阿姨辗转省内外多家医院进行多轮治疗，但反复复发，效果不佳。

2022 年 2 月，苏阿姨来到中国科大附一院南区血液内科进行治疗。入院时，苏阿姨面部肿胀疼痛明显，左侧有一个拳头大小的包块，且呼吸不畅，无法躺平休息。

“弥漫大 B 细胞淋巴瘤是最常见的一种恶性血液肿瘤，是淋巴瘤中最常见的亚型。”王兴兵教授介绍，它在淋巴结中迅速生长，常累及脾、肝、骨髓和其他器官，常见症状包括发烧、严重盗汗、体重减轻等。团队考虑到苏阿姨既往常规治疗效果极差，经科室讨论，并与苏阿姨及家属积极沟通后，决定进行 CAR-T 细胞治疗。

用自己的细胞来治疗癌症

“CAR-T 细胞治疗是什么？”王兴兵教授介绍，CAR-T 细胞疗法就是用我们自己的细胞来治疗癌症。给 T 细胞装上“定位导航器”，变身消灭肿瘤细胞“战士”。

CAR-T（Chimeric antigen receptor T-cell，嵌合抗原受体 T 细胞）并不是流水线批量生产的药物，而是需要针对患者情况个性化“定制”的“活的免疫细胞”。

据了解，在实验室，技术人员通过基因工程技术，将在体内发挥着免疫作用的 T 细胞激活，并装上“定位导航器”CAR（肿瘤嵌合抗原受体），这时的 T 细胞就不再是对肿瘤细胞视而不见的“路人”了，而是被升级改造成为超级战士——CAR-T 细胞。

同时，将制备好的 CAR-T 细胞在实验室进行扩增后，



治疗前，苏阿姨左侧面部肿胀明显；治疗后，左侧面部肿胀消退

可以使其从“单兵”变身成为“超级军团”。他们可以精准识别体内肿瘤细胞，并通过免疫作用释放大量的多种效应因子，从而高效地杀灭肿瘤细胞，达到治疗恶性肿瘤的目的。

王兴兵教授介绍，CAR-T 细胞治疗给身处绝境的血液肿瘤患者打开了一扇希望之门。目前 CAR-T 主要用于治疗淋巴瘤、白血病、多发性骨髓瘤，随着医学的不断探索，未来有望治疗更多疾病。

CAR-T 治疗对 80% 的患者有效

经过细致的前期准备，2 月 11 日，王兴兵教授团队为苏阿姨进行了外周血白细胞采集术，成功采集白细胞 108ml。随后，采集白细胞在 2-8 摄氏度低温保护下送至生物实验室，T 细胞被基因转染及扩增培养成功并经过质量检测合格后送回医院。

经过预处理，3 月 7 日，团队为苏阿姨回输 CAR-T 细胞阿基仑赛注射液 68ml，输注过程顺利，没有出现不适。回输 10 天后，苏阿姨面部包块逐渐消失；30 天后复查

PET-CT 提示疾病达到完全缓解。目前苏阿姨生活逐步恢复如常。

CAR-T 的治疗方式，不是重复吃药、打针，只需要一次静脉输注。看上去简单，但是整个过程需要经过白细胞采集、T 细胞分选、培养、激活、转导、扩增、收获、产品检测，以及储存、运输、回输等一系列严格复杂的流程。

“CAR-T 细胞在杀灭肿瘤细胞的过程中，会释放很多细胞因子，引起发热、肌痛、低血压等炎症反应，需要专业医护人员严密监测和及时处理。”王兴兵教授介绍，目前 CAR-T 细胞治疗的对象比较小众，一般来说，对于癌症患者，还是优先按照传统常规诊疗方法治疗，当所有常规治疗都已尝试仍旧无效、无法再继续治疗时，才会考虑 CAR-T 治疗，是否能够使用这种治疗方法，需要医生进行专业的评估。

需要注意的是，CAR-T 细胞治疗可以清除癌细胞，但并不等同于一定能够治愈癌症。研究表明，CAR-T 治疗对 80% 的患者有效，50% 左右有长期缓解甚至治愈的机会。

王兴兵 方雯 黄歆 安徽商报融媒体记者 汪涛

“包装”非法 APP 4 名高学历人士被抓

本报讯（安徽商报融媒体记者 李萌）好好的高学历人才，不走正道竟为诈骗团伙提供技术支持。5 月 4 日记者从合肥高新警方获悉，近日警方抓获 4 名“帮凶”。

去年年底，合肥高新网警在工作中发现线索：辖区内一科技公司所承接的业务，竟是对一些非法 APP 进行封装、签名工作。啥意思呢？就是给一些虚假投资、赌博、刷单等承担诈骗功能的软件，披上看似高大上的 APP 外衣。

经过进一步调查，民警发现这个公司的“客户”均是境外电信网络诈骗团伙，于是围绕该科技公司展开调查，迅速锁定了四名犯罪嫌疑人，并于近日陆续将 4 人抓获，初步关联涉案金额达百万元。

令人扼腕的是，4 人都是某知名高校毕业生，大学毕业后一起来合肥创业。一次偶然的机会，四人在网上接触到一名境外人员，起初对方以 550 元一次的价格让其帮忙封装诈骗 APP，就是将一些诈骗网站伪装成 app 形式，这样就可以在手机上进行下载诈骗受害人。四人经不住金钱的诱惑，商量了一下，决定帮忙。

这次之后，“业务量”猛增。因境外诈骗团伙需求大，“黑灰产”利润高，四人在合肥市高新区成立起一家专门的网络技术公司，表面上提供正规网络技术服务，背地里却在明知对方从事犯罪的情况下，长期为其提供封装等技术支撑服务。

该公司组织架构严密，分工明确。赵某负责提供场所

电脑、手机等设备管理，汪某负责对接境外诈骗团伙，卢某、邓某负责技术操作。根据境外犯罪团伙需求，他们的“能力水平”也不断提升，可以定制 App 名称、封面、业务板块等项目，甚至可以添加诈骗团伙想要被害人知道的所谓“新闻”。

事实上所有 App 的内核都是一个虚假投资交易平台，表面上是外汇、期货、股市、贵金属等正常市场数据，但在交易环节则拥有后台随时修改数据的权限，以达到诈骗目的。这些诈骗 App 只会维持运行一至两个月时间，一旦骗得大量资金后就会立即关闭，再也无法打开。

目前，4 人已被采取刑事强制措施，案件仍在进一步办理中。

今日彩票 (开奖公告)

中国福利彩票“七乐彩”玩法 第 2022049 期

基本号码: 02 05 19 21 22 24 26 特别号码: 13

奖等	全国中奖注数	安徽中奖注数	每注金额(元)
一等奖	0	0	0
二等奖	6	0	18816
三等奖	110	3	2052
四等奖	416	15	200
五等奖	4552	184	50
六等奖	7196	289	10
七等奖	53314	2082	5

全国投注总额: 3629170 元, 安徽投注总额: 131688 元, 奖池奖金: 790274 元。

全国联网电脑体育彩票“排列 3”开奖结果公告 第 22114 期于 2022 年 5 月 4 日开奖。

中奖号码: 9 9 7 第 22114 期开奖公告

奖级	中奖注数	每注奖金(本省)
直选	26401	1040 元
组选三	43372	346 元
组选六	0	173 元

本期全国销售总额: 38522274 元, 本期兑奖截止日为 2022 年 7 月 4 日, 逾期作弃奖处理。

中国福利彩票“3D”玩法 第 2022114 期

中奖号码: 6 12 13

奖等	中奖注数	每注金额(元)
单选	1327	1040
组三	0	346
组六	2668	173

本期投注总额: 2498320 元, 奖池奖金: 1451582 元。

全国联网电脑体育彩票“排列 5”开奖结果公告 第 22114 期于 2022 年 5 月 4 日开奖。

中奖号码: 9 9 7 3 9

奖级	中奖注数	每注奖金
一等奖	62	100000 元

全国投注总额: 14734078 元, 滚入下期奖池: 445742264.74 元, 本期兑奖截止日为 2022 年 7 月 4 日, 逾期作弃奖处理。

中国福利彩票“东方 6+1”玩法 第 2022049 期

中奖号码: 0 0 5 8 6 6 马

奖等	全国中奖注数	安徽中奖注数	每注金额(元)
一等奖	0	0	0
二等奖	0	0	0
三等奖	0	0	10000
四等奖	17	2	500
五等奖	399	41	50
六等奖	10143	1003	5

全国投注总额: 471520 元, 安徽投注总额: 46526 元, 奖池奖金: 99644448 元。

中国福利彩票“乐透型 15 选 5”玩法 第 2022114 期

中奖号码: 02 03 08 10 13

奖等	六省市中奖注数	安徽中奖注数	每注金额(元)
特等奖	0	0	0
一等奖	84	11	2319
二等奖	4585	909	10

六省市投注总额: 572544 元, 安徽投注总额: 108742 元, 奖池奖金: 1664371 元。

全国联网电脑体育彩票“超级大乐透”第 22049 期开奖公告

全国联网电脑体育彩票“超级大乐透”第 22049 期于 2022 年 5 月 4 日开奖。全国投注总额: 301545430 元。

本期开奖结果: 06 10 20 28 35 + 01 10

奖级	中奖注数	每注奖金
一等奖(基本)	5	10000000 元
一等奖(追加)	1	80000000 元
二等奖(基本)	70	218856 元
二等奖(追加)	33	175084 元
三等奖	139	10000 元
四等奖	552	3000 元
五等奖	12227	300 元
六等奖	10957	200 元
七等奖	28025	100 元
八等奖	568036	15 元
九等奖	6009194	5 元

本期一等奖出自: 江苏(基本 3 注)、甘肃(基本 2 注、追加 1 注)。1238138013.76 元奖金滚入下期奖池。本期兑奖截止日为 2022 年 7 月 4 日, 逾期作弃奖处理。