

作者: 陈静 陈青人 肖鑫 来源: 中国新闻网 发布时间: 2022/12/6 19:02:48 选择字号: 小 中 大

## 中国专家CAR-T细胞疗法研究新突破：复发或难治性B细胞淋巴瘤患者或有福音

中新网上海12月6日电 (陈静 陈青人 肖鑫)一例复发滤泡性淋巴瘤患者，经多线化疗失败，病情恶化，高肿瘤负荷伴大量乳糜性腹水，在接受靶向CD19的CAR-T治疗后，快速获得缓解。

上海大学医学院副院长、上海细胞治疗集团CEO钱其军教授6日接受采访时表示，靶向CD19的CAR-T细胞疗法对复发或难治性B细胞淋巴瘤具有长期疗效，甚至对于获得完全缓解(CR)患者具有潜在的治愈作用。据悉，该病例是非病毒载体制备的CD19 CAR-T细胞治疗复发滤泡性淋巴瘤病例，此前中国未有报道。

目前，在中国和美国获批的CD19 CAR-T细胞产品均为通过病毒转基因制备。相较病毒载体的制备工艺，非病毒载体在制备成本、毒性反应以及产品中干性记忆性T细胞成分方面，都有较高的优势。这位专家指出，非病毒载体的CAR-T疗法，仍处在临床前及临床试验阶段。

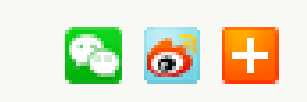
此次上海大学附属孟超肿瘤医院肿瘤内二科副主任医师张艳和钱其军团队使用的即为由上海细胞治疗集团细胞药物实验室制备的非病毒载体靶向CD19 CAR-T细胞。据透露，目前，上海细胞治疗集团的非病毒载体靶向CD19 CAR-T经国家药审中心批准正在进行注册I期临床试验。

据了解，患者确诊“滤泡性淋巴瘤”后，先后给予12次化疗后病情缓解；于2021年末复发，化疗后腹胀、腹水进行性加重。复查PET-CT后，医生又给予2次二线化疗，可病情并无缓解，还伴大量“乳糜性腹水”。上海大学附属孟超肿瘤医院医疗团队，在输注CD19 pbCAR-T细胞后，患者病情迅速缓解，于第28天实现完全代谢缓解；仅有1级细胞因子释放综合症(CRS)，未发生神经毒性。据悉，CAR-T细胞在第14天达到峰值水平，3个月时还有持续应答。

他们在国际知名学术期刊《Frontiers in Immunology》(《免疫学前沿》)，发表题为《病例报告：靶向CD19 pbCAR-T细胞治疗复发滤泡性淋巴瘤伴大量乳糜性腹水获得快速缓解》的研究成果。《免疫学前沿》创刊于2010年，是国际免疫学会联盟(IUIS)官方期刊。该杂志致力于发表涵盖整个免疫学领域的重要研究成果。

据透露，目前，上海大学附属孟超肿瘤医院正依托上海细胞治疗集团细胞治疗技术和产品优势，不断加强研发和攻关力度，全力推进“细胞治疗+”临床研究，力争早日为广大肿瘤疾病患者开辟更多的创新技术和创新疗法。(完)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。



打印 发E-mail给:  go



- | 相关新闻                     | 相关论文 |
|--------------------------|------|
| 1 宋玉琴：淋巴瘤治疗总有“柳暗花明”      |      |
| 2 研究发表22例罕见的组合性淋巴瘤       |      |
| 3 CAR-T疗法或改善高危细胞淋巴瘤治疗结局  |      |
| 4 北大肿瘤医院教授朱军：淋巴瘤治疗迎来精准时代 |      |
| 5 CAR-T疗法成功治疗难治性淋巴瘤患者    |      |
| 6 淋巴瘤患者有了“全流程服务”         |      |
| 7 中国淋巴瘤专科建设项目启动          |      |
| 8 期待创新药惠及更多淋巴瘤患者         |      |



- 周新闻排行
- 1 两所公安院校更名亮相，均为部属
  - 2 学院官方通报：一女学生高空自主坠亡
  - 3 海南省海洋立体观测与信息重点实验室揭牌成立
  - 4 杨振宁：真性情名誉主席，与西湖大学再相逢
  - 5 基金委发布一项重大研究计划项目指南
  - 6 解决写论文4大难题！《科学》找7位学者支招
  - 7 牛顿、爱因斯坦如何导演了精密制造这出大戏
  - 8 自然科学基金委医学领域一项目评审组名单公布
  - 9 宅、头发少、生活单调？这群理论物理博士不一般
  - 10 2023年中国科学院院士增选工作启动

- 编辑部推荐博文
- 科学网4月十佳博文榜单公布！
  - NML文章集锦 | 仿生材料及其应用研究(一)
  - 当代代相传的知识遇上会思考的机器
  - 从读博到硕导，回顾我的五年9篇SCI论文发表经历
  - AI助力甄别论文工厂
  - 期刊投稿信怎么写？攻略+模板来了！
- 更多>>