

---

# 中国科大托珠单抗治疗新冠肺炎研究成果刊发

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/9436.html>

**本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！**

中国科大托珠单抗治疗新冠肺炎研究成果刊发。中国科大魏海明教授团队和中国科大附一院（安徽省立医院）徐晓玲教授合作研究成果托珠单抗+常规治疗抑制炎症风暴治疗方案入编《新型冠状病毒肺炎诊疗方案（试行第七版）》，作为救治重症病人、降低病亡率的重要方案在全国推广，为我国打赢疫情防控阻击战提供科技支撑，并在意大利、西班牙、伊朗等国开展救治。近日，美国《国家科学院院刊》在线发表了该研究成果，该期刊还针对这一研究成果发布了相关新闻报道。

该研究共观察了21例在阜阳市第二人民医院和中国科大附一院感染病院最早使用托珠单抗的患者的临床疗效。患者年龄25至88岁。其中重症17例，危重症4例。均以发热为首发症状，平均体温 $38.8 \pm 0.6$ 。在使用托珠单抗前均有1周的常规治疗史，但症状并未改善，平均5.6天后所有患者病情均发生了不同程度的恶化，持续发热，低氧血症，肺部CT显示病灶进展。其中2例行气管插管呼吸机辅助通气，1例无创呼吸机辅助通气。在予以托珠单抗治疗后的第一天，所有患者的体温均恢复正常，而后保持平稳，随后几天临床症状明显缓解。大部分患者呼吸功能有一定程度的改善，胸闷减轻。75%的患者在5天内下调了吸氧流量，外周血氧饱和度保持稳定。2例在给予托珠单抗后的5天内撤离了呼吸机。外周血淋巴细胞数、C反应蛋白等炎症指标大部分在5天内恢复。所有患者均已出院，使用托珠单抗后平均住院时间15.1天。且在治疗过程中没有出现药物不良反应和继发性肺部感染。

该研究回顾性分析了托珠单抗在治疗重症或危重症新冠肺炎患者的作用，为新冠肺炎重症患者提供新的治疗策略。（来源：中国科学报杨凡）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1073/pnas.2005615117>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：[shouquan@stimes.cn](mailto:shouquan@stimes.cn)。

作者：魏海明等 来源：PNAS

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

---

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://iikx.com)转发