

您现在的位置：首页 > 齐鲁要闻

山东大学齐鲁医院陈玉国教授团队在《Nature Communications》 发表新冠肺炎临床研究成果

时间：2021-02-09 08:39:02 浏览量：1736次

【本站讯】近日，山东大学齐鲁医院、山东省急危重症临床医学研究中心陈玉国教授团队的研究成果“Efficacy and tolerability of bevacizumab in patients with severe Covid-19”（贝伐珠单抗治疗重症新冠肺炎患者的有效性和耐受性研究）在《Nature Communications》发表。山东大学齐鲁医院为第一作者单位，陈玉国教授为两位通讯作者之一，庞佼佼博士、徐峰教授、Gianmarco Aondio教授（意大利）为共同第一作者。这项临床研究由山东大学齐鲁医院、山东省急危重症临床医学研究中心牵头发起，武汉大学人民医院、意大利Moriggia-Pelascini医院等合作实施，是国际上首项尝试利用血管内皮生长因子（VEGF）抗体药物治疗新型冠状病毒肺炎（Covid-19）的临床研究，迈出了由我院牵头开展国际性临床研究的坚实一步，这也是山东省急危重症临床医学研究中心成立3年来，面向国家重大需求全力攻关，取得的又一项标志性成果。

重症新冠肺炎患者的病理和影像结果均显示，肺水肿是最为显著的特征，病毒从上呼吸道入侵后，导致肺部大量渗出，临床上患者表现为呼吸困难，需高流量吸氧、呼吸机甚至体外膜肺（ECMO）支持，一度导致全球呼吸机短缺。陈玉国教授研究团队从新冠病毒导致肺部损伤的特点入手，开展了采用VEGF抗体——贝伐珠单抗治疗重症新冠肺炎的探索性临床研究。VEGF是促进血管渗漏的强力因子，也因介导血管新生为肿瘤靶向药的靶标。我国生产的贝伐珠单抗生物类似药于2019年底获批上市，是开展此项研究的有利前提。研究表明，与仅接受标准治疗的患者相比，贝伐珠单抗通过改善患者氧合状态、缩短呼吸支持持续时间、减少病情恶化比显示出独特临床疗效，有望成为重症新冠肺炎的一线治疗方案。

本研究得到了国家重点研发计划新冠肺炎应急项目、山东省急危重症临床医学研究中心建设项目和山东省重点研发计划的大力支持。齐鲁医院援鄂医疗队李玉教授、边圆副教授和王昊副教授等参与实施，临床研究中心吕明教授、张媛助理研究员等积极参与课题设计，放射科于德新教授、临床试验机构办公室主任王白璐给予支持。陈玉国教授团队还针对新冠肺炎的临床特征规律、抗炎症风暴药物疗效等开展了分析研究，相关成果在急危重症权威期刊《Critical Care》，以及《Front Pharmacol》等期刊上发表。

【来源：山东省急危重症临床医学研究中心 责编：王文斐 审核：刘艳】

最新发布

纪春岩为机关四支部讲
神经内科党支部举办“
小儿外科举办“儿科微
放假不放松 督导不停工
齐鲁医院援鄂医疗队代
不忘医者初心 礼赞祖国
齐鲁医院承办2021年山
后勤保障处开展国庆节
山东大学齐鲁医院内分
机关第七党支部和手术

新闻排行

- 1 山东大学齐鲁医院新
- 2 山东大学齐鲁医院与山
- 3 中国顶级医院100强出
- 4 山东大学第六届齐鲁
- 5 不忘医者初心 礼赞祖
- 6 “齐鲁解毒方案”再
- 7 齐鲁医院微信公众号
- 8 山东大学齐鲁医院内
- 9 医院举办感控委员会
- 10 山东大学党委副书记、

山东大学齐鲁医院 版权所有

邮编:250012 技术支持:舜网

济南市文化西路107号

鲁ICP备10007518号

 鲁公网安备 37010202002556号

上级医疗单位

相关友情链接



微信服务号