



详细新闻

## 黄从新团队COVID-19重症患者心肌损伤特征研究获突破

发布时间: 2020-05-19 17:10 作者: 来源: 第一临床学院 阅读:1371

新闻网讯（通讯员杜巍巍）武汉大学人民医院黄从新教授团队日前深入研究了COVID-19重症患者的心肌损伤发生特征、变化规律、临床意义及发生原因。5月11日，相关研究论文发表于国际顶尖心脏病期刊*European Heart Journal*（IF=24.889）。

该论文题为“Characteristics and clinical significance of myocardial injury in patients with severe coronavirus disease 2019”。该研究纳入了武汉大学人民医院住院治疗的671例重症COVID-19患者。分析显示，入院时心肌标志物对院内死亡具有良好的预测价值，其水平越高，院内死亡风险越大，其中肌钙蛋白的预测价值最高，受试者工作曲线下面积达0.92，敏感性和特异性均为86%；纳入患者的院内死亡相关并发症依次为急性呼吸窘迫综合征、急性呼吸衰竭、急性心肌损伤、急性心力衰竭、多脏器衰竭综合征、休克、猝死；两种Cox回归模型显示，高龄、高炎症反应、高心肌标志物（肌酸激酶同工酶、肌红蛋白、肌钙蛋白）和N-末端脑钠肽前体水平等基础状态下因素是院内死亡的独立危险因素。

随着病情进展，心肌标志物呈显著的动态变化，特别是在院内死亡组，以肌酸激酶同工酶和肌钙蛋白动态升高为主要表现。多因素回归分析显示高龄、高血压、冠心病、慢性肾衰竭、慢性阻塞性肺疾病、高炎症反应是COVID-19重症患者发生心肌损伤的独立危险因素。

黄从新及团队指出，该研究结果进一步的回答了临床关切，更全面地分析了COVID-19重症患者发生心肌损伤的特点、变化趋势及临床意义，最重要地是分析了哪部分人群更容易发生心肌损伤，更可能出现急性心血管事件及院内死亡。上述结果对COVID-19重症患者的心血管并发症发生风险提供了预警指标，提示临床及早识别、干预、监测，以减少心肌损伤和院内死亡的风险，提高救治成功率。该结果对深刻理解COVID-19对心脏的影响提供了详实的证据，对全球疫情防治有建设性意义。该团队也表示，随着我国疫情基本结束和全球疫情好转，COVID-19患者远期心脏健康仍需继续监测，对保障院外康复至关重要。

此前，黄从新团队于3月25日在国际著名心脏病期刊*JAMA Cardiology*发文探讨了心肌损伤在COVID-19住院患者中的发生率及其与院内死亡的关系。

文章链接：

<https://academic.oup.com/eurheartj/advance-article/doi/10.1093/eurheartj/ehaa408/5835730?searchresult=1>

（编辑：付晓歌）

转载本网文章请注明出处

武大视频

- 2020新年献词：以新的姿态向...
- 2019新年献词：美好未来属于...
- 2018武汉大学宣传片《珞珈新...
- 【武大新闻】2020-12-25湖南...
- 【武大新闻】2020-12-25我校...
- 【武大新闻】2020-12-25【珞...
- 【武大新闻】2020-12-25民乐...
- 【武大新闻】2020-12-18武...
- 【武大新闻】2020-12-18太平...
- 【武大新闻】2020-12-18孙若...
- 【武大新闻】2020-12-18【珞...
- 【武大新闻】2020-12-18【珞...
- 【武大新闻】2020-12-11学校...

专题网站



新闻热线

- 记者联系方式及定点联系单位
- 武汉大学报社2017年度表彰名单
- 武汉大学2016-2017学年度“天
- 2014-2015年度武汉大学优秀学
- 第二届“天壕珞珈新闻奖”获奖

发稿统计

排名	用稿数	稿件来源
1	71	本科生院
2	68	经济与管理学院
3	51	第一临床学院
4	41	测绘遥感信息...
5	33	团委
6	32	后勤服务集团

文章评论

请遵守《互联网电子公告服务管理规定》及中华人民共和国其他有关法律法规。  
用户需对自己在使用本站服务过程中的行为承担法律责任。  
本站管理员有权保留或删除评论内容。  
评论内容只代表网友个人观点，与本网站立场无关。



匿名发布 验证码  看不清楚,换张图片

共0条评论 共1页 当前第1页

#### 相关阅读

- **【科研战“疫”】**黄从新团队发现新冠肺炎住院患者心肌损伤发...
- 中南医院在全球心血管顶级杂志《循环》发表新冠肺炎重要研究成果
- 宇传华课题组揭示早期重症新冠肺炎影响因素及死亡风险
- 朱英国团队植物恢复基因研究获新突破
- **【中国医疗网】**李兰娟院士领衔“颁证”| 19位重症患者集体出...
- 陈能成团队地理空间传感网研究获突破
- 熔盐电化学研究获新突破
- 张好建教授团队白血病干细胞研究成果获突破



电子邮箱: wdxw@whu.edu.cn 新闻热线: 027-68754665  
通讯地址: 湖北省武汉市武昌珞珈山 传真: 68752632 邮编: 430072

