作者：唐闻佳 来源：文汇报 发布时间：2024/3/22 10:18:50

慢阻肺患者有望实现院外延续管理

中山医院发表基于物联网的家庭无创正压通气治疗相关最新研究

慢性阻塞性肺疾病（COPD）的发病率、病死率不断提高，如何进行居家健康管理以减少复发、减少住院率乃至死亡率是亟待解决的问题。近日，复旦大学附属中山医院呼吸与危重症学科白春学教授、宋元林教授联合清华大学医学院廖洪恩教授，发表基于物联网的家庭无创正压通气治疗COPD合并慢性呼吸衰竭的最新研究成果显示：通过设置预警指标，研究团队能早期识别潜在风险，并及时进行干预，为患者提供了院外延续管理的可能。

在我国，约1亿人饱受慢阻肺困扰。其中，重度至极重度患者近1000万。这类患者如果同时患有低氧血症或高碳酸血症，病情更易反复，需要频繁住院治疗，且病死率较高。尽管目前对慢性稳定期合并高碳酸血症的慢阻肺患者，推荐使用家庭无创通气进行治疗，但如何实施恰当的随访、远程监测等，是该疾病治疗领域急需突破的“痛点”。

中山医院启动的这一研究，是世界首例应用物联网技术对使用家庭无创通气的慢阻肺合并慢性呼吸衰竭的患者进行管理的随机对照前瞻性研究，研究结果在柳叶刀子刊《电子临床医学》在线发表。该研究提示：经过一年的干预管理后，物联网无创通气管理组患者较常规无创通气患者在身体功能、呼吸症状、伴随症状和睡眠状况等健康相关生活质量有所改善。并且，物联网组较常规组患者，一年内急性加重再入院时间延长；物联网组患者的急性加重再入院率为34.3%，比常规组低了21.7%。

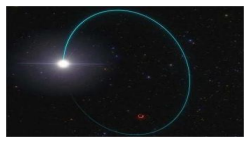
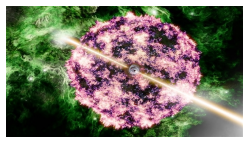
“当患者在使用家庭无创通气进行治疗时，如果发生治疗时长不足、漏气量过高、呼吸频率过快等异常情况，医疗管理团队可以第一时间通过数据管理平台监测到，并快速给予患者干预措施。”宋元林介绍。

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，请与我们接洽。

相关新闻 相关论文

1 西湖大学讲席教授当选美国国家工程院外籍院士
2 我国慢阻肺病患者近1亿，专家：病情加重有三大原因
3 黄晓军获选法国国家医学科学院外籍院士
4 我国科学家国际首次绘制肝癌转移时空多组学演化图谱
5 “90后”教授当选乌克兰国家工程院外籍院士
6 王晓东院士：让科学家搬砖，只能得到搬砖的效果
7 2023年中国工程院外籍院士选举当选名单公布
8 2023年中国科学院外籍院士选举当选名单公布

图片新闻

>>更多

一周新闻排行

1 南大科学家发现“返老还童”因子
2 41个杰青项目获下一个5年加倍延续资助
3 衣庆焘任大连海洋大学党委书记
4 银河系发现巨大黑洞
5 张荣：把破“五唯”作为高校综合改革突破口
6 泥石流“天然博物馆”里建起世界级科研实验平台
7 北师大教授胡必亮逝世，享年62岁
8 首批国自然基金青年学生基础研究立项结果出炉
9 每秒156万亿帧，迄今拍照速度最快相机面世
10 高集成度微型超级电容器储能模块研制成功

编辑部推荐博文

- 科学网2024年3月十佳博文榜单公布！
- 导师：年年审毕业论文，总有这些问题！
- 植物故事 | 阿蓝岛的独特树木
- 回忆吕秀齐老师
- 基于离子筛分电极界面构筑制备高效稳定水系钠电
- 多读《岳阳楼记》可减轻科研人员的基金申请压力

更多>>

京ICP备07017567号-12 互联网新闻信息服务许可证10120230008 京公网安备 11010802032783
Copyright @ 2007-2024 中国科学报社 All Rights Reserved
地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号 电话：010-62580783