



您的位置: 首页 > 湘雅新闻 > 医院要闻

### 岳丽青教授团队的医疗设备警报管理项目荣获第四届“中华护理学会创新发明奖”一等奖

发布时间: 2022-11-18 党总支: 第八党总支第三党支部 科室: 作者: 胡硕婷 岳丽青 黄伟红 点击量: 3013

11月18日, 中华护理学会第十二届护理学术年会暨第四届“中华护理学会创新发明奖”颁奖大会在线上召开, 中南大学湘雅医院岳丽青教授团队的发明项目“监护仪危象警报方法、装置和电子设备”在全国各省、自治区、直辖市和军队系统推荐上报的194个项目中脱颖而出, 荣获第四届“中华护理学会创新发明奖”一等奖。正在新疆乌鲁木齐接管新冠肺炎患者定点救治医院重症监护室, 湖南省援疆医疗队护理组组长岳丽青教授在颁奖大会上作为获奖代表发言。本次获奖是湖南省护理学会推荐的代表首次在中华护理学会获得此项目的一等奖。



本次的获奖项目为“监护仪危象警报方法、装置和电子设备的发明”, 其打破传统的床旁及中央监护站固定观察患者的生理指标的格局, 构建了医疗安全生产新模式: 即医护人员设定多参数监护仪警报阈值, 利用移动医疗物联网技术, 经过 AI 机器学习算法, 获取多参数监护仪上生理指标的危象警报信息, 通过蓝牙物联网发送到医护人员佩戴的移动智能手环, 立即应答警报, 形成多参数监护仪警报的闭环管理。本项目发明了一种精准识别监护仪危象警报系统; 发明一种监护仪危象警报装置以及移动物联网医疗穿戴智能电子设备、定位装置及计算机存储介质。本发是院护理团队与移动医疗教育部移动实验室黄伟红教授团队合作的成果。

据悉多参数监护仪使用普遍, 国内医院监护仪使用量高达170万台, 我院有近1000台多参数监护仪, 但监护仪警报频发, 警报的传送和识别受到警报设置、传统病房环境以及警报安全管理意识等影响, 导致警报有关不良事件常发生; 频发的虚假警报和误报导致医务人员产生警报疲劳, 出现延迟应答、将警报静音或者忽视警报的不适行为, 存在严重的患者安全隐患, 是临床上迫切需要解决的重要问题。岳丽青教授团队自2014年开始关注警报管理, 并于2017年基于警报的生命周期特点, 凝练出警报管理的四个重要环节: 警报的产生、传送、识别和应答。并以护士为主导, 通过多学科合作, 建立了“护士主导的医疗设备临床警报管理模式”, 开展了相关的研究和实践改进。我院自2017年制定《多参数监护仪警报管理规范—成人版》并在全院实施, 2019年进行更新, 发布《多参数监护仪警报管理实践指南(2020版)》并全国推广, 项目前景可观。



护士主导的医疗设备警报管理模式图 常用护理设备的临床使用与管理著作

自此该团队的警报管理项目先后获得国际级、国家级和省级奖项8项, 分别是首届国际品管大赛银奖、全国护理管理创新卓越奖、全国品管圈大赛一等奖、2019 智慧医疗创新大赛二等奖和最佳原创奖, 湖南省护理学会科技奖一等奖, 湖南省医院协会护理管理与技术创新一等奖等; 获得国家级、省部级、校级、院级项目支持7项, 发表SCI1和国内A论文等14篇; 建立管理模式1个, 发布指南1部, 编著专著1本, 获得发明专利、实用新型专利和软件著作权共四项。围绕警报管理的主题培养毕业博士研究生1名、国际国内硕士研究生4名。

岳丽青教授作为医院护理学科建设的负责人, 中国医学装备护理装备与材料分会护理设备组长, 将在各级领导的大力支持下, 通过多学科合作, 继续深化警报管理项目的研究与科研成果的转化, 进一步强化警报临床实践的改进, 探索警报管理服务收费等。

责编: 严丽 分享: [Social media icons]

上一篇: 中华预防医学会第31次全国医院感染学术年会在线上召开

下一篇: 2012-2021年全国骨科领域学者论文学术影响力排名公布: 我院4位专家上榜

#### 医院要闻

查看更多

诺贝尔医学奖得主Martin J. Evans爵士... 2023-05-08

库尔勒市委书记王清玉一行来到湘... 2023-05-08

江泓教授团队分别与胡硕教授团队和熊... 2023-05-08

国内外知名专家齐聚长沙探讨神经遗传... 2023-05-07

中南大学湘雅医院成功完成全国首例白... 2023-05-06

中南大学湘雅医院皮肤科召开建科100周... 2023-05-06

湖南省第九批援疆湘雅专家圆满完成三... 2023-05-06

中南大学湘雅医院开展庆祝“五一”国际劳... 2023-05-05

#### 湘雅快讯

查看更多

湘雅专家采用单孔腹腔镜为胆囊结石患... 2023-05-10

湘雅医院护理专家赴长沙市新竹小学开... 2023-05-08

世界手卫生宣传周系列活动—第二届湘... 2023-05-08

湘雅头颈修复重建外科研讨会召开 2023-05-07

湘雅医院在全省卫生健康宣传工作会议... 2023-05-06

湘雅医院老年护理专家团队赴湘潭开展“... 2023-05-05

中南大学湘雅医院启动世界手卫生宣传... 2023-05-05

世界肺动脉高压日2023患者关爱活动“... 2023-05-05

#### 精彩专题

查看更多

中南大学湘雅医院庆祝建党100周年

第十届职代会/第十八届工会第三次会议暨2021年医院工作会议

不忘初心 牢记使命

通讯地址: 中国湖南长沙市湘雅路87号

医院总机 (Tel) :

来院导航

24小时咨询电话: 0731-89753999

邮编 (Zip Code) : 410008

