**重庆市科技进步奖公示**

1. **项目名称**：医院-家庭双元联动的ICU谵妄患者全链条管理系列创新研究与推广应用

**二、提名单位：**重庆市渝中区人民政府

**三、提名等级：**重庆市科技进步奖 三等奖

**四、主要完成单位：**重庆医科大学

**五、主要完成人：**甘秀妮、高燕、盛孝敏、杨睿琦、周雯、孙顺霞

**六、项目简介：**

重症监护室（Intensive Care Unit,ICU）患者是谵妄的高风险人群，发生率可高达80.0%。谵妄不仅延长患者机械通气、住院时间，延迟康复，还会在出院后长期威胁患者生理机能、认知情感功能，给家庭、社会造成沉重负担。如何有效预防、识别和降低谵妄发生以及长期追踪延续护理亟待解决。因此，本项目以ICU谵妄发生发展轨迹为路径，聚焦非药物防治策略，探索其预防-诊治-预后全链条管理中的瓶颈难题和关键靶点，提出精准对策及核心技术，形成了医院-家庭双元联动的谵妄多学科管理新模式。

1.构建ICU谵妄早期风险评估与筛查体系。围绕ICU谵妄发生发展轨迹，建立患者危险因素临床数据库，完善现有谵妄风险评估与筛查体系：一是针对ICU谵妄亚型中活动减少型、混合型症状隐匿、易被误诊漏诊的难题，研发ICU谵妄活动亚型量表，有效提高谵妄亚型识别率；二是构建ICU谵妄风险预测模型，实现患者入ICU24h内即可完成谵妄风险筛查，将评估与防治关口前移，从而在超早期阻断谵妄进展。

2.革新ICU谵妄集束化非药物防治技术。采用ESCAPE集束化策略作为理论框架，组建多学科团队。基于循证，探索出集早期康复、睡眠管理、自主觉醒/自主呼吸试验、镇静与镇痛精细化管理、认知功能重塑以及家庭情感支持的六位一体ICU谵妄非药物防治关键技术体系，并已形成包含评估、筛查、防治、康复、随访的全流程临床管理路径。

3.建立医院-家庭双元联动的ICU谵妄康复与随访新模式。依托开发的重庆市首个“全病程个案管理平台”，开展谵妄患者从入到出ICU预防-诊治-随访全链条的“家庭—医院”双向联动个案支持照护模式。利用信息化平台多维度多形式对患者进行全程追踪管理，把家庭带入到患者康复护理中，使患者出院后获得连续性照护。

项目在Int J Nurs Stud等高水平杂志上发表相关论文38篇，其中最高影响因子13.89。获批相关课题4项，培养博士研究生3名，硕士研究生21名。项目成员还荣获重庆市首批英才·创新创业领军人才及重庆市学术技术带头人（护理学），中华护理学会急诊委员会的主任委员，护理届最高荣誉奖-第49届弗洛伦斯·南丁格尔奖章。另外，主办国家级及市级学术会议50余次，开设康复护理门诊，接诊量达100余人。ICU谵妄筛查与防治多项关键技术已被全国多所单位用于科研及临床实践，并荣获中华护理学会科技奖、中国康复医学会科技奖；项目成果ICU患者身体约束评估量表助力中国第一部住院患者身体约束护理团体标准的制定，项目成员多次在国际护士理事会大会（ICN）等国内外学术会议上进行大会交流，取得良好的国际国内推广及社会效益。

**七、主要知识产权和标准规范等目录：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **知识产权（标准）类别** | **知识产权（标准）****具体名称** | **国家****（地区）** | **授权号（标准编号）** | **授权（标准发布）日期** | **证书编号（标准批准发布部门）** | **权利人（标准起草单位）** | **发明人（标准起草人）** | **发明专利（标准）有效状态** |
| 论文 | A novel nomogram for the prediction of subsyndromal delirium in patients in intensive care units: A prospective, nested. case-controlled study | 英国 | DOI:10.1016/j.ijnurstu.2024.104767 | 2024.04.04 | Int J Nurs Stud（论文出版期刊） | 重庆医科大学附属第二医院 | 高燕、甘秀妮 | — |
| 论文 | Revelations of delirium subtype research: A bibliometric analysis of publications in the past twenty years in the field | 荷兰 | DOI:10.1016/j.ajp.2023.103561 | 2023.03.21 | Asian Journal Of Psychiatry（论文出版期刊） | 重庆医科大学附属第二医院 | 周雯、白雪、杨芸、黄苗、郑秋兰、吴佳倩、王瑞、甘秀妮 | — |
| 论文 | Knowledge, attitude, and practice toward delirium and subtype assessment among Chinese clinical nurses and determinant factors: A multicentre cross-section study | 美国 | DOI: 10.3389/fpsyt.2022.1017283 | 2023.02.01 | Frontiers in Psychiatr（论文出版期刊） | 重庆医科大学附属第二医院 | 周雯、郑秋兰、黄苗、张传来、张欢、阳莉、吴太琴、甘秀妮 | — |
| 论文 | Nurses' assessment of subsyndromal delirium and barriers to assessment: A cross-sectional survey in the intensive care unit | 英国 | DOI:10.1111/jonm.13887 | 2022.11.03 | Journal of Nursing Management（论文出版期刊） | 重庆医科大学附属第二医院 | 高燕、张传来、廖春莲、甘秀妮 | — |
| 论文 | Development of a breast cancer case management information platform (BC-CMIP) module based on patient-perceived value | 瑞士 | DOI: 10.3389/fonc.2022.1034171 | 2022.11.28 | Frontiers in Oncology（论文出版期刊） | 重庆医科大学附属第二医院 | 梁寅寅、高燕、印国兵、陈文均、甘秀妮 | — |
| 论文 | ICU机械通气病人早期主动活动安全评估量表的构建 | 中国 | DOI：10.12102/j.issn.1009-6493.2022.05.009 | 2022.03.10 | 护理研究（论文出版期刊） | 重庆医科大学附属第二医院 | [杨睿琦](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=F7lgbn8YeJpQWnG7YI3FKzuxMc_SuRAjxQLNfSTJNtUTU5ZNRjP0jmLPivRfnnzsL8472_4rLlmpUWSiZWTDReULtPHB_Or9hPEt7A-aINe_L0R-pNWQ4Tfk9KpX9WKc&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank)、[甘秀妮](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=F7lgbn8YeJpQWnG7YI3FKzuxMc_SuRAjjo8a5u-WtCQx8NoxXLcD7SPMRBSa62lADrbdJlownQn5YEZRHJgS-5c3o4nH0SdxXkx8wEpexjEuXJ8A2nxCzXN6rGCbmDZJ&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank)、[王鹏飞](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=F7lgbn8YeJpQWnG7YI3FKzuxMc_SuRAje_8TS80iM2Qw0Oa5B_qbABR9ngJ-rKPyJCGuOJtp4i_L7bwgsFnuA5MLq4SsPegeGmqouEsP9nQZw9h22De-r3ymWA6Q3Bmb&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank)、[周凤](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=F7lgbn8YeJpQWnG7YI3FKzuxMc_SuRAjazRiy_GP6AU0oUJpn3UBWnXz-wblT1vnaL8niTIEePlCI1rmXZ9GUEjCV2XZPwphR4qhbKQlSN9GPPYvJsgCwg==&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank)、[李霞](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=F7lgbn8YeJpQWnG7YI3FKzuxMc_SuRAj18SmcUzVFOltWfICszfEPwvb9nFwP_yvxSPZymGc94UrkYuKJz4HPSOt_XH4Mg5ylJfI8TuRnGynfp9nuGP7zw==&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank)、[蒋玮](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=F7lgbn8YeJpQWnG7YI3FKzuxMc_SuRAjlpIlffGAB94DdFK31Ig3y2Q4ARNlmMaYDpNSFlTXw-3ekg3ktkltqU7HV47Qvp3km_nj99psxIReF6GiSuliaA==&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank)、[周建珍](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=F7lgbn8YeJpQWnG7YI3FKzuxMc_SuRAjYKFKLJXLYNY-6-SRwxFqzKP4lsKdUpWnX_osR0VGD2CAUDRFXKDC9EfjVX36hnvVehgQeM4wuDq2bcmwTqpN5UGVXmraEiak&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \t "https://kns.cnki.net/kcms2/article/_blank) | — |
| 论文 | ICU患者转出时家属内心体验的质性研究 | 中国 | DOI:10.3870/j.issn.1001-4152.2017.10.075 | 2017.05.25 | 护理学杂志（论文出版期刊） | 重庆医科大学附属第二医院 | 孙顺霞、甘秀妮、张传来 | — |
| 论文 | 基于德尔菲法构建ICU患者身体约束评估量表 | 中国 | DOI:10.3870/j.issn.1001-4152.2018.02.062 | 2018.01.25 | 护理学杂志（论文出版期刊） | 重庆医科大学附属第二医院 | 崔念奇、甘秀妮、张传来、周世群、龙梦云、张恬、何成雨 | — |
| 论文 | 夜间使用眼罩耳塞对ICU患者谵妄及睡眠障碍的疗效观察 | 中国 | DOI:10.3969/j.issn.0258-4646.2013.05.022 | 2013.05.24 | 中国医科大学学报（论文出版期刊） | 重庆医科大学附属第二医院 | 盛孝敏、 甘秀妮、张传来、李冬雪 | — |
| 论文 | ICU患者活动减少型谵妄风险动态列线图预测模型的构建与验证 | 中国 | DOI：10.3761/j.issn.2096-7446.2024.06.001 | 2024.06.10 | 中华急危重症护理杂志（论文出版期刊） | 重庆医科大学附属第二医院 | 张欢、甘秀妮、周雯、高燕 | — |