

附表 6:

2023 年度海南省科学技术奖提名公示内容

公示单位 (公章):

填表日期: 2024 年 1 月 2 日

项目名称	不孕症分级诊疗及基层规范化培训的推广与应用
提名奖项/等级	海南省科学技术进步奖二等奖
提名单位/提名专家	海南省卫生健康委员会
提名意见	<p>1.该项目率先在省内生殖医学领域确立不孕症患者的二级诊疗、双向转诊管理模式,并研发了针对生殖健康及不孕症领域的远程会诊系统,在 10 家基层医院推广及应用,使三甲医院优质医疗资源下沉,服务基层群众,共计 3150 位患者获益。</p> <p>2.该项目建立的医患微信群等即时通讯体系,大大提升了医患沟通的效力和患者就医便捷度,有效缓解了医患矛盾,为不孕症患者提供及时、系统及连续的生殖健康服务,显著提高了患者的满意度和医从性。</p> <p>3.该项目率先在省内生殖医学领域建立了生殖健康科普教育平台,整体提升海南基层医疗机构生殖保健服务水平,切实解决不孕人群异地就医难问题,推进海南全岛生育水平及健康海南行动,加强了群众的生育力保护意识,共计 20 万群众及不孕症患者从中获益。</p> <p>4.该项目搭建了生殖医学人才培养平台,有助于省内从事生育保健的生殖、计生、围产领域专家同道更多更好的交流与合作,为培养生殖医学专业人才,促进全省生育保健的学科建设做出了重要贡献。</p> <p>基于该项目在上述的创新点、创新性、先进性以及应用效果和对省内生殖医学行业发展的推动性贡献,我单位特提名该项目申报海南省科学技术进步奖二等奖。</p>



项目简介

近年来，不孕症发病率逐年上升，为应对人口老龄化、改变生育现状，2021年我国颁布了《中共中央国务院关于优化生育政策促进人口长期均衡发展的决定》，并修改了《中华人民共和国人口与计划生育法》，强调要提高优生优育服务水平，规范开展不孕不育症诊疗服务。然而，目前我省存在生殖医疗资源高度集中在省会城市、基层专科诊疗水平低、缺乏标准转诊制度及互联互通信息平台、生殖健康科普缺失等严重问题。因此，本项目组开展了基层医务人员不孕症规范化诊疗培训，确立了不孕症分级诊疗管理体系，建立了生殖健康科普教育平台，整体提升海南基层医疗机构生殖保健服务水平，切实解决不孕人群异地就医难问题，推进海南全岛生育水平及健康海南行动。

本项目依托海南省重点研发计划项目，积极开展了一系列不孕症分级诊疗及基层规范化培训的推广与应用活动，并取得如下成绩：

第一、研发了针对生殖健康及不孕症领域的远程会诊系统，并获批计算机软件著作权2项，该系统打破了时间、空间以及地域上的限制，较好地缓解了医疗资源配置不均造成的基层患者缺医少药、看病难、舟车劳顿等问题。目前已在多家基层医院推广安装，并建立了17家基层医院建立了生殖专科联盟，并通过25次义诊不断推广该系统，逐步确立了不孕不育人群的分级诊疗、双向转诊管理模式。据统计，2017-2023年，共有3150位不孕不育患者从中直接获益。

第二、2017-2023年期间，项目组共举办了10次省级或国家级学术会议，并成立了海南省妇幼保健协会生育保健专业委员会和海南省妇幼保健协会生育力保存专业委员会，参会学员达1747人次，线上直播培训点击累计8769人次；并有针对性地为基层医务人员开办了1次生殖内分泌基层适宜技术推广沙龙及6次不孕症规范化诊疗技术讲座；每月至少有2场的线上学术讲座及交流，建立长效帮扶机制，加强医护沟通，建立了生育保健医-医微信群3个，医护人数达131人，成为分级诊疗的重要通讯体系。

第三、建立了“医-患”微信群等即时通讯体系，现有不孕不





Vesicles Alleviate DHEA-Induced Granulosa Cell Apoptosis by Delivering LINC00092. *Reprod Sci.* 2023 Oct;30(10):3092-3102.

doi: 10.1007/s43032-023-01251-7. Epub 2023 May 15. PMID: 37188981.

3. Zhou Z, Zhang X, Yi G, Zhang Y, Zhang J, Tan C, Wan B, Li Y, Lu H, Lu W. LINC00092 derived from follicular fluid alleviated the symptoms of PCOS through inactivation of phosphatase and tensin homolog by recruiting KDM5A. *Reprod Biol.* 2023 Jun;23(2):100764. doi: 10.1016/j.repbio.2023.100764. Epub 2023 Apr 19. PMID: 37084543.
4. Wan B, Wu Y, Wu Z, Zhou Z, Lu W. Current progress on the curative effects of vasoepididymostomy for patients with obstructive azoospermia: An updated systematic review and meta-analysis of human studies. *Andrology.* 2023 Jan;11(1):103-111. doi: 10.1111/andr.13300. Epub 2022 Sep 26. PMID: 36116029.
5. Ning Ma, Jing Zhou, Weiying Lu. The Normal Body Mass Index (BMI) of Women with Polycystic Ovary Syndrome (PCOS) was Associated with IVF/ICSI Assisted Conception Outcomes. *Clin. Exp. Obstet. Gynecol.* 2023, 50(11), 228. <https://doi.org/10.31083/j.ceog5011228>.

主要完成人

卢伟英, 排名 1, 主任医师, 海南省妇女儿童医学中心
周知, 排名 2, 主任医师, 海南省妇女儿童医学中心
马宁, 排名 3, 副主任医师, 海南省妇女儿童医学中心
万邦贝, 排名 4, 主治医师, 海南省妇女儿童医学中心
吴忠, 排名 5, 主任医师, 海南省妇女儿童医学中心
黎业娟, 排名 6, 助理研究员, 海南省妇女儿童医学中心
陈姣, 排名 7, 副主任护师, 海南省妇女儿童医学中心
陈晓燕, 排名 8, 讲师, 海南省妇女儿童医学中心



主要完成单位

海南省妇女儿童医学中心

说明：国际科学技术合作奖可不用公示，其余奖项必须公示至少7个工作日