

声门下吸引染色测试法在神经重症人工气道患者早期吞咽障碍评估中的应用研究

成果登记公示信息

成果名称:	声门下吸引染色测试法在神经重症人工气道患者早期吞咽障碍评估中的应用研究
完成单位:	东莞市石排医院
完成人员:	卢媚媛,崔玉梅,莫小冠,庄柳情,叶巧兰,钟凤玲,钟转弟,谢婉萍,孟兵,黄慧敏
研究起止日期:	2018-05-01 至 2020-04-30
成果应用行业:	卫生和社会工作
高新技术领域:	卫生事业发展
评价单位:	东莞市科技局
评价日期:	2020-07-29
成果简介:	在神经重症患者中大部分患者意识障碍,在意识障碍及吞咽障碍状态下发生误吸是导致肺部感染的重要原因,在神经重症患者系统并发症导致神经重症患者死亡原因中,肺部感染也是主要原因;吞咽障碍还可以导致神经重症患者出现营养不良、脱水等并发症,营养不良又会引发或加重感染等并发症,因此吞咽障碍间接或直接影响神经重症患者的康复。本项目实施期内涉及的主要技术为采取染色吞咽功能测试法及声门下吸引染色吞咽功能测试法进行早期吞咽障碍评估,通过观察两组患者评估前、评估中的呼吸次数、血氧饱和度、评估后 24 小时内白细胞、降钙素原、胸片或者胸部 CT 变化、每次评估所需时间(由开始操作排痰到评估后排痰完计算所需时间),比较两组患者误吸导致肺炎的发生率及操作所需时间探讨使用声门下吸引染色吞咽功能测试法对急性脑卒中留置人工气道患者进行早期吞咽评估安全性、可行性;为神经重症留置人工气道患者进行吞咽障碍治疗、护理干预提供循证依据。项目按计划实施。第一阶段:2018-05-1 到 2018-05-30 完成组建项目团队及进行相关学习培训。团队包括主要的管理者和员工及流程知情人,如医院副院长卢媚媛副主任护师、神经外科主任孟兵主任医师、重症医学科护士长崔玉梅主管护师、神经外科护士长谢婉主管护师、预防保健科主任莫小冠主管护师、科教办主任钟凤玲副主任护师、钟转弟主管护师黄慧敏护师、叶巧兰康复医学医生、庄柳情主治医师等。并进行相关培训、制定团队目标、时间框架、计划进度及预期研究结果,并确定每位团队成员的角色,明确流程界限,医护人员根据界限及时对病人处理。项目第二阶段(2018-05-31 到 2019-12-31),应用染色吞咽功能测试法及声门下吸引染色吞咽功能测试法进行对神经重症留置人工气道患者进行早期吞咽障碍评估,收集病例进行相关检测及对比分析,汇总各组病

	例数据及相关资料，进行论文书写。项目现已完成论文《声门下吸引染色测试法在神经重症留置人工气道患者早期吞咽障碍评估中的应用研究》发表于《护理实践与研究》2020年1月第17卷第1期该课题的研究进展顺利，已初现良好的实施效果，并已按计划完成相应的研究任务。随后将开展学术讨论、参观学习等形式将研究结果进行推广示范，让声门下吸引染色测试法为更多神经重症吞咽障碍患者提供更安全评估方法，为开展早期吞咽康复治疗提供治疗依据，减少患者吸入性肺炎的发生，促进患者早日恢复，减轻患者经济负担及节省社会医疗资源。
--	--