《围术期数据结构规范》编制说明

1. 任务来源

经中国老年医学学会批准，由解放军总医院麻醉手术中心米卫东教授牵头，以科技部国家重点专项“老年患者围手术期管理综合技术方案的研究”（项目编号：2018YFC2001900）为支撑，为更好的促进围术期数据的交流和共享，发挥围术期大数据资源的作用，需要制定有关围术期数据标准来规范围术期数据资源的获取、存储、交互和管理。数据集是数据资源经人工有序化的结果，也是信息化工作中数据源存储的基本形式，围术期数据结构标准化、规范化是打破“数据孤岛”，促进数据交流、共享的必要条件，同时也能够填补目前国内尚无标准规范的围术期医学数据结构与内容的空白，有利于更大程度发挥大数据资源的价值。

二、起草单位

国家老年疾病临床医学研究中心（解放军总医院）、中国老年医学学会、中国医师协会

三、编制背景

围术期诊疗水准和质量是目前全球临床诊疗过程中亟待提升和加强的核心要点之一，是促进接受有创操作、检查和手术的患者快速康复和回归社会、提升医院综合诊疗能力的最主要环节。解放军总医院第一医学中心针对这一问题，结合我院和国内外围术期医学发展的需要，拟建立相对完善的围术期多中心数据平台，对患者围术期相关诊疗原始数据进行较为全面的梳理和统计分析，从多层面、多角度得出更加符合国人以及具有临床指导意义的结果，进而制定更加可信、有效的临床诊治方案，并产出更具有卫生经济学参考价值的证据，让患者、麻醉医生、外科医生、医院管理者和政府在更大程度上获益，大大提高围术期诊疗水准，也为整个围术期医学发展提供有力支撑。

基于解放军总医院麻醉手术中心米卫东教授牵头的科技部重点专项“老年患者围手术期管理综合技术方案研究”（项目编号：2018YFC2001900），建立围术期数据结构标准，进一步推动围术期多中心数据平台的建设，促进围术期数据的交流、共享和有效利用，为我国围术期患者尤其是老年患者相关并发症的预防和控制提供准确、有效的数据，并进一步建立相应的诊疗指南。此标准2019年上半年开始筹备工作，10月份成立标准编制小组并制订了工作计划，计划2020年7月份完成，经费预算9.2万元。

1. 主要起草过程

2019.10 成立标准编制小组，制定工作计划

2019.11—2019.12资料收集

2020.01—2020.02编制标准初稿

2020.03—2020.04标准立项

2020.04—2020.05征求意见

2020.05—2020.06修改征求意见稿，进行标准审查

2020.07 标准的发布实施

1. 标准编制原则和依据，与现行法律、法规、标准的关系

按照GB/T1.1-2009《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》的要求和规定编写本标准内容。

本标准应具有科学性、先进性。同时应充分考虑到现阶段我国围术期数据集现状和描述需求，使其具有较好的可操作性。

本标准符合国家现行法律、法规、规章和强制性国家标准的要求。本标准的实施不涉及对现行标准的废止情况。

**六、**主要条款的说明，主要技术指标、参数、实验验证的论述

无

1. 重大意见分歧的处理依据和结果

本标准在制定过程中未出现重大分歧意见。

1. 采用国际标准和国外先进标准的，说明采标程度，以及与国内外同类标准水平的对比情况

部分欧美国家已建立一系列国家性质的医疗数据库，如ACS NSQIP、HCUP SID 、NCDB、NIS等数据库。但目前尚无真正意义的围术期数据库及数据标准，各数据库格式不一，较少涉及术中生命体征内容及麻醉信息，更多的是记录患者术前和术后的医疗、护理信息等，因此数据信息维度不全。

目前我国已颁布多部病历数据标准，如《电子病历共享文档规范》、《电子病历基本数据集》、《专科电子病历数据集编制规范》等，规范了常规医疗过程中电子病历记录的数据格式。但在围术期医学数据方面，目前尚无标准规范的结构与内容，导致我国各医疗机构的围术期数据库各自为战，使得我国巨量的围术期数据信息无法最大化整合、分析、利用，造成极大的数据价值和建设经费浪费。

九、标准推广实施建议

本标准为首次制定，建议作为推荐性标准发布实施。

十、经费情况介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **经费支出科目** | **预算金额(万元)** | **其他说明** |
| 材料费 | 0.2 | 编制过程办公文具、耗材等费用 |
| 出版/文献/信息传播/知识产权事务费 | 4 | 编制过程中文印制作费用，书籍出版相关费用等 |
| 会议/差旅/国际合作交流费 | 2 | 用于编制过程中组织相关专家和工作人员会议往来交通、食宿、场地租赁等开支等 |
| 劳务费 | 1 | 用于编制过程中相关工作人员劳动报酬 |
| 专家咨询费 | 2 | 用于编制过程中为相关专家提供咨询服务报酬 |
| **总计** | 9.2 | / |

《围术期数据结构规范》起草组

2020年3月