

我国老年瓣膜病诊疗迈入新台阶

2021/4/22 9:25:18 新闻来源: 中国仿真学会生命系统建模仿真专业委员会

据流行病学调查统计,我国心脏瓣膜病的发病率为2.5%-3.2%,其中超过75岁的老年人瓣膜性心脏病发病率高达13.3%。近年来,随着心脏瓣膜病研究的进展,人们对老年瓣膜性心脏病的临床认识亦日益深入。尤其是介入技术时代的到来,为老年瓣膜病患者带来了希望和福音。然而,当前老年瓣膜病的治疗仍存在诸多问题尚未解决,现存的大部分技术和器械不是基于中国患者的解剖结构和患病特点而研发的。此外,器械的使用寿命等问题依然尚未解决。

4月17日,科技部2020年国家重点研发计划“主动健康和老龄化科技应对”重点专项——老年瓣膜性心脏病标准评估体系及优化治疗路径研究项目(以下简称“老年瓣膜病项目”)正式启动,这标志着中国瓣膜性心脏病诊疗迈入新台阶!

中国人民解放军北部战区总医院韩雅玲院士、北京医院杨杰孚教授、中国医学科学院阜外医院吴永健教授等学术指导委员会知名专家、科技部生物中心化药处苏月副处长以及来自项目组的20家医院近40余名研究人员共同见证了这一重要时刻。

科技部“主动健康与老龄化科技应对”专项提出,要以“健康为中心”的战略转变和“健康老龄化”的战略需求,以主动健康为导向,构建一个集养老、康复、护理、医疗一体化的老年服务体系。基于此,国家心血管病中心、中国医学科学院阜外医院吴永健教授牵头联合全国20家顶级医院将共同完成老年瓣膜病项目,力求在人口老龄化的趋势下,在瓣膜性心脏病标准评估体系和优化治疗路径方面进行深入探索,为我国瓣膜病诊疗技术的提升和发展提供数据支持和临床循证依据。

引领

“我们迫切需要建立一个基于我国老年瓣膜病患者人群的大数据平台,制定适合我国国情的规范化评估和风险预测体系,从而优化治疗策略和临床路径。”韩雅玲院士表示,吴永健教授牵头的老年瓣膜病项目,依托我国20家瓣膜外科和介入治疗优势单位,开展技术创新和自主研发。通过项目将制定适合中国老年瓣膜病患者全面评估和治疗决策的行业共同标准。

“相信通过大家的共同努力,定会为我国老年瓣膜病诊治提供更多可靠的循证证据,促进临床研究向临床实践的转化和推广,提升我国老年瓣膜病诊治水平,为更多老年心脏瓣膜病患者带来福音。”韩雅玲院士坚信道。

杨杰孚教授指出,随着我国居民生活水平的提高和老龄化时代的到来,老年瓣膜病的发病率也随之增加。“此次老年瓣膜病项目启动对于学科建设来说具有重要意义,也让社会认识到国家对于如何应对老龄化这个问题的重视。”他相信在大家的同心协力下,我国老年瓣膜病诊疗水平一定会迈入新的发展阶段,从而引领我国瓣膜病诊疗水平实现历史性跨越。

赋能

“老年瓣膜病首次作为国家支持的方向,代表了一个新起点。”苏月副处长希望吴永健教授和项目全体成员能在这条新划出的起跑线上砥砺前行,建立一个世界级的、基于影像学的数据库,促进我国老年瓣膜病诊疗水平走向世界前列。

“希望各位心血管专家能凝心聚力,以国家目标为使命,共同推动项目整体的发展。”苏月副处长强调,项目在运行过程中也要做好组织管理和诚信管理,遵照数据管理办法和科技报告制度等。

吴永健教授表示,随着中国人口老龄化,老年瓣膜病的发病率逐年攀升,而一些新疗法、新评估手段都在不断更新。“老年瓣膜病项目也是全球首个以影像学为基础,同时涵盖多项新技术在内的,以老年瓣膜性心脏病标准评估体系及优化治疗路径研究为主题的国家重点专项。项目共吸引了全国20家单位众多瓣膜病诊疗医师的共同加入,其中不乏许多权威专家、老一辈专家的指导和协作。”他相信在项目正式运转后,定能陆续发表多篇论著。针对超声、CT、老年瓣膜病合并冠心病等内容,项目也将发布多篇专家共识。同时,着眼于项目实施,团队专门为本项目倾心打造了一个名为“瓣月谈”的中国老年瓣膜病通讯。通过三年的运行开发,预计将于未来转化为一本正式出版物,即为《中国老年瓣膜病杂志》。

同时,吴永健教授也呼吁大家一起通力协作,以项目高效产出,赋能我国老年瓣膜病诊疗和质量控制实现跨越式发展。

规范

健康界了解到,老年瓣膜病项目旨在构建一个国家级老年瓣膜病大数据平台,建设影像评估质控标准核心实验室,特别是世界上首个影像数据库,建立国内多中心、大样本老年心脏瓣膜病评估治疗队列。通过临床及影像学关键技术研究老年人心脏瓣膜病临床特征,进行精准定量分析,建立适合中国老年人心脏瓣膜病治疗技术风险预测模型,指导老年心脏瓣膜病治疗决策,制定一套适合中国老年人心脏瓣膜病全面评估和治疗决策的临床规范。

[业界动态](#)[业界动态](#)[图片中心](#)[点击排行](#)[自主知识产权的仿真软件需求](#)[航天系统仿真重点实验室2020年科](#)[中国仿真学会:“智汇”仿真科技人](#)[湖南省系统仿真学会成立](#)[北京仿真中心航天系统仿真重点实](#)[航天科工集团二院北京仿真中心科](#)[纯粹数学的雪崩效应:庞加莱猜想](#)[航天系统仿真重点实验室 召开20](#)[青年工作联合会“智能人机交互领](#)[“大数据分析与应用技术国家工程](#)

由中国医学科学院阜外医院吴永健教授、许海燕教授、侯剑锋教授，复旦大学附属中山医院周达新教授，首都医科大学附属北京安贞医院张海波教授和北京医院汪芳教授围绕研究方案及CRF表、超声心动图操作标准及测量、CT操作规范、老年综合评估及康复、数据平台设计与使用等项目实际运行内容进行了细致介绍和初步讨论。

相关链接: [政府机构](#) [行业网站](#) [国际网站](#) [友情链接](#)

地址: 北京市海淀区学院路37号工程训练中心637室 电话: 010-82317098 传真: 010-82317098

中国仿真学会 版权所有 电子邮箱: cassimul@vip.sina.com

京ICP备17016611号-1; 技术支持: 北京中捷京工科技发展有限公司(010-88516981)