

· 专家论坛 ·



纪念段国升教授诞辰 100 周年， 学习段国升教授开拓创新与奉献精神

——为发展中国的神经外科事业做贡献

马廉亭

【关键词】神经外科事业；开拓创新与奉献精神；段国升

【文章编号】1009-153X(2020)01-0060-05 【文献标志码】C 【中国图书资料分类号】R 651

段国升教授是我国我军神经外科老前辈，对发展我国神经外科事业，尤其是建国初期治疗抗美援朝时期颅脑战伤方面做出了卓越贡献。改革开放前主编的《实用神经外科学》、手术学全集《神经外科》卷等著作，对培养全国、全军神经外科医生，起到了重要作用。段教授在世时，曾多次教导我们，重视临床实践、学习掌握新技术造福病人，学好外语，便于与国外交流。2019 年 11 月 8 日，在北京召开第 24 届全军神经外科学术年会暨段国升学术思想研讨会，应全军神经外科主任委员余新光教授之邀请，在会议上发言，学习段国升教授开拓、创新与奉献精神，为发展中国神经外科事业做贡献，可以告慰段国升教授等老前辈，全国、全军神经外科年轻一代正在继承发扬老前辈的开拓、创新与奉献精神，发展中国神经外科，不忘初心，全心全意为了病人。现将我们中部战区总医院神经外科所做的工作汇报如下。

1 作者简介

我 1962 年 6 月从地方大学（河南医学院）医疗系本科毕业，应征入伍到原武汉军区总医院工作至 2012 年退休。1965 年开始从事神经外科。

在部队这个神经外科革命大熔炉中、在段国升、朱诚、刘明铎，易声禹、涂通今、刘承基等前辈老师的关怀、培养、教育指导下成长为一名为人民服务、为军队医疗卫勤保障的神经外科医生，并为发展中国了解放军的神经外科事业做了一些工作。

2 中部战区总医院神经外科为发展中国神经外科所做的工作

2.1 在国内率先开展血管内神经介入、颅底血管战伤复合手术新技术

1978 年，原武汉军区总医院引进德国西门子公司双 C 臂带影像增强与快速换片的血管造影机（Siemens-GegentosE，图 1）。



图 1 德国西门子公司双 C 臂带影像增强与快速换片的血管造影机照片及开展复合手术治疗 TCCF 与颅底血管战伤

doi:10.13798/j.issn.1009-153X.2020.01.024

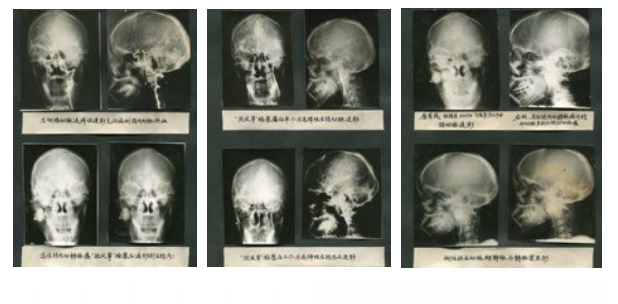
作者单位：430070 武汉，中国人民解放军中部战区总医院神经外科/
中国人民解放军神经外科研究所/国家级重点学科神经外科（马廉亭）

1978 年,我院神经外科开展了《经皮穿刺股动脉选择性全脑血管造影》与《经皮穿刺股动脉选择性脊髓血管造影》,并在中华外科杂志表发论著(图 2)。



图2 1984、1986年在《中华外科杂志》表发论著《经皮穿刺股动脉选择性全脑血管造影》与《经皮穿刺股动脉选择性脊髓血管造影(附12例报告)》

1978年我院神经外科开展了“放风筝”法治疗外伤性颈动脉海绵窦瘘获得成功,1979年3月,将复合手术“放风筝法”用于治疗战伤所致颅底高位颈内动静脉瘘与颈外动脉假性动脉瘤(图3)。



“放风筝”法治疗高位颈内动静脉瘘

“放风筝”法治疗颈内动脉-海绵窦瘘

Figure 3 shows a series of medical images and text related to the 'kite' method for treating high cervical carotid-cavernous fistula. The images include anatomical diagrams and clinical photographs of the patient's head and neck. The text describes the procedure and its results.

图3 战创伤致高位颈内动静脉瘘复合手术治疗(“放风筝”法)

1983年9月16日,我院神经外科实施了国内第一例介入神经放射治疗,经皮穿刺股动脉送入国产5F造影导管到右侧颈外动脉分支颌内动脉,用COOK公司带毛弹簧圈(Sprilin coil)栓塞了已破裂的右侧颌内动脉假性动脉瘤,当即止血并治愈,国内最先开展介入神经放射技术(图4;见:李立,宋家仁.中国神经外科50年发展简史[J].中华神经外科杂志,2004,20(2):176-185)。



图4 1983年我院神经外科实施国内第一例介入神经放射治疗右侧颌内动脉假性动脉瘤



图 8 主编出版的神经外科专著

版社,主编马廉亭,副主编朱贤立、谭启富、刘宗惠、胡威夷、张光霁、陈信康、易声禹(国内第一本微创神经外科书)。

2002 年 10 月,《创伤性假性动脉瘤与动静脉瘘》,河南科学技术出版社,主编马廉亭、郑玉明、楚宪襄,为国内第一本专著。

2016 年 4 月,《神经系统疾病三维影像融合技术、应用及图谱》,湖北科学技术出版社,主编马廉亭,副主编向伟楚(国内第一本全媒体出版科技书)。

2.4.2 参编专著共 25 部 其中参加中国权威连续出版外科巨著《黄家驷外科学》第六版第 36 章《介入神经放射学的发展及临床应用》、第七版第 39 章《介入神经外科学的发展及临床应用》,及第八版(待出版)有关章节主编。

2.5 在国内神经外科界首获国家奖

1992 年获国家科技进步 3 等奖(图 9),为全国神经外科学界第一个获得的国家级奖《复杂血管病的导管诊断与治疗的实验研究和临床应用》,第一研究者马廉亭。(见李立,宋家仁,中国神经外科发展史,中华神经外科杂志,2004,20(2):176-185.)

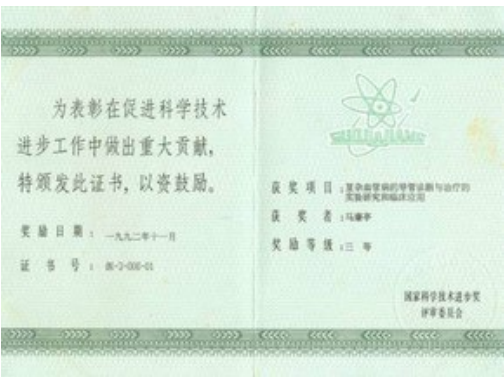


图 9 国家科技进步 3 等奖证书

2.6 在国内神经外科首获国家医药局介入材料批文

1995 年,国产可脱性球囊充填材料的研制与应用,军队科技进步二等奖,中国人民解放军总后勤部,1, 95-2-43-1。此栓塞材料(国产球囊充填剂 HEMA),1995 年获国家医药局批文,为国内神经外

科界第一个获批材料(图 10)。



图 10 国产可脱性球囊充填材料获军队科技进步二等奖并获国家医药局批文为国内神经外科界第一个获批材料

2.7 在国内首先发起并承办“全国首届神经外科血管内治疗专题研讨会”

1992 年 5 月,由我发起在武汉举办全国首届神经外科血管内治疗专题研讨会,与中华外科杂志合办 100 人参加,王忠诚院士、朱诚教授、丁育基教授、凌锋、焦德让、吴忠学、李铁林等参加(图 11)。



图 11 1992 年全国神经外科血管内治疗专题研讨会合影

