

·专家述评·



张亚卓,教授,主任医师,博士生导师。现任首都医科大学垂体腺瘤临床诊疗与研究中心主任、北京市脑重大疾病研究院脑肿瘤研究所所长、中国医师协会神经内镜培训学院院长、世界华人神经外科协会主席、中国神经科学学会神经肿瘤分会主任委员、中国医师协会神经内镜专业委员会主任委员、中国医师协会神经修复专业委员会主任委员、北京医学会神经外科分会主任委员。主要从事神经外科的基础研究与临床工作,在中国内镜神经外科做出了大量开拓性的工作,为中国内镜神经外科的创业者及学术带头人。应用神经内镜技术治疗脑室、脑池和颅底疾病数量和质量均达到国内领先、国际先进水平。并主编出版《脑室外科学》、《神经内镜技术》及《内镜神经外科学》等一系列内镜神经外科学术专著。基础研究方面在脑肿瘤分子分类指导个性化治疗的基础研究方面做了大量工作。先后依托7项国家级重点项目支持,围绕垂体瘤侵袭和放、化疗耐受的问题展开研究,为垂体瘤分子分类和精准治疗提供新的依据。先后承担4项国家高技术研究发展项目(863计划)、13项国家自然科学基金、2项卫生公益性行业科研专项等国家级项目。在国内外学术期刊发表学术论文312篇,申请国内外专利10余项。

内镜神经外科的创新与发展

张亚卓, 李储忠

【关键词】神经内镜; 创新; 发展

中图分类号: R651

文献标志码: A

doi: 10.11850/j.issn.1009-122X.2020.06.001

【参考文献】

- [1] LI C, ZHU H, ZONG X, et al. History, current situation, and future development of endoscopic neurosurgery in China [J]. *World Neurosurg*, 2018, 110: 270-275.
- [2] SOLARI D, PIVONELLO R, CAGGIANO C, et al. Pituitary adenomas: What are the key features? What are the current treatments? where is the Future Taking Us [J]? *World Neurosurg*, 2019, 127: 695-709.
- [3] FERNANDEZ-MIRANDA J C, GARDNER P A, SNYDERMAN C H, et al. Clival chordomas: a pathological, surgical, and radiotherapeutic review [J]. *Head Neck*, 2014, 36(6): 892-906.
- [4] ZACHARIA B E, AMINE M, ANAND V, et al. Endoscopic endonasal management of craniopharyngioma [J]. *Otolaryngol Clin North Am*, 2016, 49(1): 201-212.
- [5] ABBASSY M, WOODARD T D, SINDWANI R, et al. An overview of anterior skull base meningiomas and the endoscopic endonasal approach [J]. *Otolaryngol Clin North Am*, 2016, 49(1): 141-152.
- [6] BEER-FURLAN A, ABI-HACHEM R, JAMSHIDI A O, et al. Endoscopic trans-sphenoidal surgery for petroclival and clival meningiomas [J]. *J Neurosurg Sci*, 2016, 60 (4): 495-502.
- [7] GU Y, ZHOU Q, ZHU W, et al. The purely endoscopic supracerebellar infratentorial approach for resecting pineal region tumors with preservation of cerebellomesencephalic vein: technical note and preliminary clinical outcomes [J]. *World Neurosurg*, 2019, 128: e334-e339.
- [8] TRUONG H Q, NAJERA E, ZANABRIA-ORTIZ R, et al. Surgical anatomy of the superior hypophyseal artery and its relevance for endoscopic endonasal surgery [J]. *J Neurosurg*, 2018, 131(1): 154-162.
- [9] ALTIERI R, TARDIVO V, PACCA P, et al. 3D HD endoscopy in skull base surgery: from darkness to light [J]. *Surg Technol Int*, 2016, 29: 359-365.
- [10] BERNARDO A. Virtual reality and simulation in neurosurgical training [J]. *World Neurosurg*, 2017, 106: 1015-1029.

作者单位: 100050 北京市神经外科研究所

(收稿日期:2020-05-21; 修回日期:2020-05-28)