



CURRICULUM VITAE

Dr. Afsoun Seddighi, Neurosurgeon

PERSONAL INFORMATION

Business Address: Shohada Tajrish Hospital, Shahid
Beheshti University of Medical Sciences,
Tehran, Iran

Business Telephone: 00982122718001

E-Mail: afsoun.seddighi@sbmu.ac.ir

afsounseddighi@gmail.com

EDUCATION:

Medical School: Shahid Beheshti University, 1990-1997
M.D

Thesis: Therapeutic Effects of Laser Photocoagulation in
Diabetic Macular Edema

Residency: Department of Neurosurgery, Shohada Hospital,
Shahid Beheshti University of Tehran, 1998-2004

Chief Resident of Neurosurgery, 2003-2004

Thesis: Therapeutic Effects of Thalamic Electrical
Stimulation in Parkinson's Disease

Professional Licenses & Certification:

Board Certified. Iranian Board of Neurosurgery, August 2004.

ACADEMIC APPOINTMENTS:

2004-2005 Neurosurgeon, Mazandaran University of
Medical Sciences, Imam Khomeini Hospital.

2005 – 2012 Assistant Professor of Neurosurgery, Qazvin
University of Medical Sciences

2012 till now: Assistant Professor of Neurosurgery, Shahid
Beheshti University of Medical Sciences

Membership in Societies:

Medical Council of Iran
Iranian Society of Surgery
Iranian Neurosurgical Association
Functional Neurosurgery Research Center of
Shohada Tajrish Hospital
AO Spine Association
Mortality Committee in Shohada Tajrish Hospital
Member of Neurosurgical Center of Excellence

Awards/Honors:

Ranked as the 3rd Neurosurgeon in the Iranian
Board Examination 2004

Thesis Supervisor Professor:

- Comparison of local versus systemic steroids in clinical outcome after lumbar discectomy. Written by Mostafa Ansari Ramandi. Thesis No: 874. 2012.
- Prophylactic Effect of Tranexamic Acid in reduction of bleeding in major spine surgeries. Written by Borzuyeh Naji. Thesis No: 939. 2011.

- Comparison between Propofol and Nesdonal in reduction of raised intracranial pressure in patients with severe head injury. Written by Dr. Parviz Mohammadzadeh. Thesis No: 286, 2012.

PUBLICATIONS:

Books:

- Neurovascular Surgery , A Modern Approach : Amir Saied Seddighi, Alireza Zali, Afsoun Seddighi, Hesam Rahimi, Makan Shalchizadeh, Mehrdad Amiri, Amir Esfandi, 2011 , ISBN: 9789647447468
- Sterile Techniques for the Surgical Technologists: Dr. Afsoun Seddighi, Ali Fasihi Ramandi, Rahim Habibi, 2013, ISBN: 2881964
- Pediatric Neurological Disorders, 2013, Iranian Child Neurology Society . ISBN: 3075404
- Family Guide for Pediatric Neurological Disorders , Iranian Child Neurology Society , 2013, ISBN: 2875239

Editor:

- Global Journal of Surgery
- International Clinical neuroscience Journal

Reviewer :

- Iranian Journal of Cancer prevention
- International Clinical Neuroscience Journal

شرکت در مجامع علمی
(ارائه مقالات در کنگره های داخلی و خارجی)

موضوع	محل برگزاری کشور	نوع شرکت ارائه سخنرانی به صورت شفاهی یا پوستر	موضوع گزارش یا سخنرانی	سخنرانی کجا چاپ شده	اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی)	خلاصه سخنرانی یا متن کامل ضمیمه گردد.	گواهی مربوط به شرکت
لیزر درمانی در بیماران دیابتی	اصفهان	شفاهی	لیزر درمانی در بیماران دیابتی	کتابچه کنگره	محمد حسین دهقان, افسون صدیقی, امیر سعید صدیقی		
صدمات تروماتیک ستون فقرات و نخاع	ساری	شفاهی	صدمات تروماتیک ستون فقرات و نخاع	کتابچه کنگره	افسون صدیقی		
Surgical outcome of Intracranial meningioma, A 26 y study	Dubai	شفاهی و رئیس پانل	Surgical outcome of Intracranial meningioma, A 26 y study	کتابچه کنگره	افسون صدیقی		
	تهران			کتابچه			

	افسوسون صدیقی	کنگره	مارکرهای پرولیفراتیو	شفاهی	دانشگاه علوم پزشکی قزوین	مارکرهای پرولیفراتیو
	افسوسون صدیقی	کتابچه کنگره	مرگ مغزی از دیدگاه جراحی اعصاب	شفاهی		مرگ مغزی از دیدگاه جراحی اعصاب
	افسوسون صدیقی	کتابچه کنگره	سردرد	دبیر علمی و سخنران شفاهی	دانشگاه علوم پزشکی قزوین	جراحی اعصاب و سردرد
	افسوسون صدیقی	کتابچه کنگره	سندرم های نخاعی	شفاهی	دانشگاه علوم پزشکی قزوین	ترومای ستون فقرات و نخاع
	افسوسون صدیقی	کتابچه کنگره		شفاهی	تهران	نقش ناویگیشن در جراحی

						تومورهای قاعده جمجمه
		Mohseni M, Seddighi A, Seddighi AS	گواهی		شفاهی	تهران Report of surgical results of 56 cases with farlateral lumbar disc herniation
		افسون صدیقی	گواهی		شفاهی کارگاه	دانشگاه علوم پزشکی قزوین بیمارستان شهیدرجایی Interpretation of Brain CT Scan
		افسون صدیقی	گواهی	متاستاز مغزی	شفاهی (کارگاه)	دانشگاه علوم پزشکی قزوین بیمارستان شهیدرجایی Brain Tumors
		افسون صدیقی	گواهی		شفاهی	دانشگاه علوم پزشکی قزوین بیمارستان شهیدرجایی تومورهای مغزی
		افسون صدیقی	گواهی	سردرد	کارگاه	دانشگاه شهید بهشتی، بیمارستان شهادی تجربش مرکز تحقیقات جراحی اعصاب CNS دردهای

		افسون صدیقی	گواهی	کاربرد تحریرك مغناطیسی بافت مغز	کارگاه	دانشگاه شهید بهشتی، بیمارستان شهدای تجربش مرکز تحقیقات جراحی اعصاب	تحریرك مغناطیسی بافت مغز
		افسون صدیقی	گواهی	متدهای استفاده وسایل میکروسرجیکال در جراحی تومور مغزی	کارگاه	دانشگاه شهید بهشتی، بیمارستان شهدای تجربش مرکز تحقیقات جراحی اعصاب	متدهای استفاده وسایل میکروسرجیکال
		افسون صدیقی	گواهی	روش های استاتیسٹیک	کارگاه	دانشگاه شهید بهشتی، بیمارستان شهدای تجربش مرکز تحقیقات جراحی اعصاب	
		افسون صدیقی	گواهی	بیومکانیک ساکروم	شفاهی	دانشگاه شهید بهشتی، بیمارستان شهدای تجربش مرکز تحقیقات جراحی اعصاب	روش تحقیق
		افسون صدیقی	گواهی	کمردرد	شفاهی	دانشگاه شهید بهشتی، بیمارستان شهدای تجربش مرکز تحقیقات جراحی اعصاب	بیومکانیک ستون فقرات
		افسون صدیقی	گواهی			دانشگاه علوم پزشکی قزوین	

						بیمارستان شهیدرجایی	سردرد و کمردرد
افسوسون صدیقی	گواهی	شکستگی جمجمه	شفاهی	دانشگاه شهید بهشتی، بیمارستان شهدای تجربیش مرکز تحقیقات جراحی اعصاب	ترومای جمجمه ستون فقرات		
افسوسون صدیقی	گواهی	جنبه های بالینی علوم اعصاب	شفاهی	دانشگاه شهید بهشتی، بیمارستان شهدای تجربیش مرکز تحقیقات جراحی اعصاب	علوم اعصاب بالینی		
افسوسون صدیقی	گواهی	سلولهای بنیادی در جراحی اعصاب	شفاهی	دانشگاه شهید بهشتی، بیمارستان شهدای تجربیش مرکز تحقیقات جراحی اعصاب	سلولهای بنیادی		
افسوسون صدیقی	گواهی	جراحی اعصاب مبتنی بر شواهد	شفاهی	دانشگاه علوم پزشکی قزوین بیمارستان شهیدرجایی	جراحی اعصاب مبتنی بر شواهد		
افسوسون صدیقی	گواهی	جراحی تومورهای مغزی اطفال	شفاهی	دانشگاه شهید بهشتی، بیمارستان شهدای تجربیش مرکز تحقیقات جراحی اعصاب			

			علوم اعصاب شناختی در شناختی در جراحی اعصاب	شفاهی	دانشگاه علوم پزشکی قزوین بیمارستان شهیدرجایی	تومورهای مغزی اطفال
	افسون صدیقی	گواهی	تومورهای اکسترامدولاری	شفاهی	دانشگاه شهید بهشتی، بیمارستان شهیدای تجربیش مرکز تحقیقات جراحی اعصاب	علوم اعصاب شناختی
	افسون صدیقی	کتابچه کنگره	تازه های درمان صدمات مغزی شدید مبتنی بر شواهد	دبیر علمی و سخنران		تومورهای نخاع
	افسون صدیقی	کتابچه کنگره	واکشی قوانین مفید مفید جهت بهبود وضوحیت بیماران ضربه مغزی	سخنران	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	تازه های درمان صدمات مغزی شدید مبتنی بر شواهد
	پرهام عظیمی، محسن مؤدی، سید حسین صباری، امیرسعید صدیقی، افسون صدیقی	گواهی		سخنران		داده کاوی در بیماران ضربه مغزی
	افسون صدیقی				سالن همایشهای رازی تهران	Intraoperative imaging

					شرکت	دانشگاه شهید بهشتی، بیمارستان شهدای تجربش	۱۹مین کارگاه متدولوجی تحقیق
					شرکت	بیمارستان میلا	Brain Tumors
					شرکت	بیمارستان میلا تهران	Minimally invasive spine surgery
					شرکت	تهران	Vertebral fx
					شرکت	Klinikum Harlacking Munich Germany	Spine Surgery

					شرکت	تهران	Spine degeneration
					شرکت	Wisbaden Germany	Spondylolisthesis Live Surgery
					شرکت	دانشگاه شهید بهشتی، بیمارستان شهدای تجربش	روش تحقیق
					شرکت	دانشگاه شهید بهشتی، بیمارستان شهدای تجربش مرکز تحقیقات جراحی اعصاب	دردهای ستون فقرات
					شرکت	England London	New Concepts in Spine Degeneration

					شرکت	Leiden Netherland	Baloon Kyphoplasty
					شرکت	تهران بیمارستان میلاذ	Skull Base Tumors
					شرکت	Luzen, Switzeland	Spine Trauma
					شرکت	Istanbul, Turkey	Trauma and Infections of the spine
					شرکت	تهران بیمارستان میلاذ	Skull Base Neurosurgery

					شرکت	Milan, Italy	Spine deformities
					شرکت	Davos, Switzerland	Degenerative Cervical Spine , deformities and tumors

امضاء دبیر هیات اجرایی جذب دانشگاهها :							

Farsi Papers:

1. Dehghan MH, Seddighi A, Seddighi AS. The Effect of Lasertherapy in Diabetic Macular Edema. Journal of Ophthalmology, Vol 3, No 3 Spring 1998, 192-200.
2. Tabatabaie SM, Seddighi A, Sohrabi S. Therapeutic Outcome of 19599 patients with back pain (1979-2000), Pejouhandeh; 6 (5), 405-410, 2001.
3. Tabatabaie SM, Seddighi A. Evaluation of the Etiology of Shunt Revisions in Hydrocephalic Patients in Shohada Hospital. J Med Coun IRI, 20 (4), 252-260, 2003.
4. Borzouyeh F, Seddighi A, Mohammadi AM. Outcome of Surgical Treatment of 85 Patients with Intracranial Aneurysms in Shohada Hospital. Pejouhandeh; 9(40), 203-207, 2004.
5. Tabatabaie SM, Seddighi A, Seddighi AS, Surgical outcome of Intracranial Meningioma, A 26 Y Review. Pejouhandeh, 11(53), 275-284, 2006.
6. Tabatabaie SM, Seddighi A, Seddighi AS, Long -term Results of Surgical Treatment of Medulloblastoma in 41 Patients. A 23 Y Study. Pejouhandeh, 11(52), 205-210, 2006.
7. Tabatabaie SM, Seddighi A, Seddighi AS. Surgical Results of Anterior Fusion Using Cage Filled with Novabone Mixed with Autologous Bone Graft in Cervical Disc Disease. Pejouhandeh, Vol 12, No 5(59) , Jan 2008, 367-375.

8. Seddighi A, Tabatabaei M, Seddighi AS, Tabatabaeifar M. 4. Long –term Outcome of Surgical Resection of Spinal Cord Tumors: A 26 Y Review. *Pejouhandeh* Vol 13, No 1(61), March & April 2008, 39-46.
9. Extramedullary Hematopoiesis Presenting as Compressive Intracranial and Spinal Lesions. *Journal of Medical Council of Islamic Republic of Iran*. Vol 26, No 1, 1387(2008): 113-118.
10. Tabatabaei SM, Seddighi A Surgical Results of Post Fossa Epidermoid Tumors. A 25 Y study. *Pejouhandeh*, Vol 14, No 5(71) , Dec 2009, 275-281.
11. Tabatabaei SB, Seddighi A, Seddighi AS. Social and Psychologic disorders in Patients with Brain Tumor. *Iranian Journal of Surgery*. 17 (3), 1388. 1-8.
12. Tabatabaie SM, Seddighi A, Seddighi AS. Surgical Results of Spinal Axis Tumors. *Journal of Tabriz University of Medical Sciences*. Vol 31, No 9, 2009, 57- 60.
13. Seddighi A, Seddighi AS .Lateral sacral meningocele presentation as a Gluteal Mass. *JQUMS*, Vol.13, No.2, Summer 2009.

English Papers

1. Seddighi A, Seddighi AS, Dehghan MH. Laser Photocoagulation in Diabetic Macular Edema,; Acta Medica Iranica, ;37 (1), 11-17, 1999.
2. Mohseni M, Seddighi A, Seddighi AS Report on Surgical Results of 56 Cases with Far Lateral Lumbar Disc Herniation. World Spine Journal ; 2 (4) 2007, 190-192.
3. Nourmohammad Arefian, Amir Saied Seddighi, Afsoun Seddighi Clinical Analysis of EEG Parameters in Prediction Of The Depth Of Anesthesia In Different Stages: A Comparative Study. The Internet Journal of Anesthesiology, 15, 1. 2006.
4. Tabatabaei SM, Seddighi A. Pediatric Head Injury. Iranian Journal of Child Neurology, Vol 2, No 2, Feb 2008, 7-13.
5. Arefian NM, Seddighi A , Seddighi AS , Nobahar MR Depression in the Nurses of the Special Wards versus Nurses of the General Wards, a Comparative Study. IJCP, Vol 2, No 3, Summer 2009. 151-154

6. Seddighi A, Seddighi AS .Disproportionate Correlation between imaging and outcome in a patient with cerebral abscess. Central European Journal of Medicine. Vol 5, No 4, 2010.504-507.
7. Seddighi A, Seddighi AS. Lateral sacral meningocele presenting as a Gluteal Mass a case report. Journal of Medical Case Reports, 2010, 4:81.
8. Seddighi A, Seddighi AS, Ashrafi F, Nohehsara S. Neuropsychological Disorders in Patients with Brain Tumor. IJCP, Vol 3, No 1, Winter 2010, 42-47.
9. Shokrzadeh A. Seddighi A, Seddighi AS . Comparison of Proximal Injections of Local Anesthetics with Distal Injections in Intravenous Block Global Journal of Health Science Vol. 2, No. 2; October 2010, 215-217.
10. Shokrzadeh A. Seddighi A, Seddighi AS . Therapeutic Results of Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation in Post Laminectomy Syndrome. Global Journal of Health Science Vol. 2, No. 2; October 2010 Vol. 2, No. 2; October 2010, 137-141.
11. Extramedullary hematopoiesis presenting as a compressive cord and cerebral lesion in a patient without a significant hematologic disorder: a case report. Seddighi A, Seddighi AS. Journal of Medical Case Reports, 2010, 4:1 ,319.
12. Afaghi V, Afaghi A and Seddighi . DIET AND BRAIN TUMOR: AN EPIDEMIOLOGICAL STUDY. A

Current Topics in Nutraceutical Research 8 (2/3): 2010, 65-68.

13. Seddighi A S. Golzan S M. Seddighi A. Zali A R. Afaghi V. Developing a Bedside Software for Digitizing Paper Based Medical Data in Intensive Care Settings. Global Journal of Health Science. Vol. 3, No. 1; April 2011: 9-18.
14. Seddighi A. Seddighi A S. Zali A R. Afaghi V. Study of the Role of Nova Bone as a Filling Material in Cervical Cage in Anterior Fusion of Cervical Spine in Patients with Degenerative Cervical Disc Disease Global Journal of Health Science. Vol. 3, No. 1; April 2011: 155-160.
15. Tabatabaei S M. Seddighi A, Seddighi AS. Head Injury. Iran Red Crescent Med J 2011; 13(6):382-391.
16. Seddighi A. Seddighi A S. Zali A R. Afaghi V. Afaghi A. Ashrafi F. Therapeutic effects of thalamic electrical stimulation in Parkinson's disease. Global Journal of Health Science Vol. 3, No. 2; October 2011.102-108
17. Seddighi A. Seddighi A S. Zali A R. Rahimi Baghdashti H. Presentation of a minimally symptomatic large extradural hematoma in a patient with an arachnoid cyst: a case report and review of the literature . Journal of Medical Case Reports 2011, 5, 1:581

18. Arefian N, Seddighi AS, R. Seddighi A, Zali A. Accuracy of Combined EEG Parameters in Prediction the Depth of Anesthesia. Iranian Red Crescent Medical Journal. 2012 December; 14(12): 833-837.
19. Ebtehaj M, Yaqubi S, Seddighi AS, Seddighi A, Yazdi N. Correlation between BIS and GCS in patients suffering from head injury. Ir J Med Sci. 2012 Mar;181(1):77-80. Epub 2011 Nov 1.
20. Seddighi AS, Moqareh A, Sedddighi A, Zali AR. Accuracy of noninvasive intracranial pressure measurement. Cent. Eur. J. Med. 7(2) 2012: 169-175
21. Zali AR, Seddighi AS, Seddighi A, Ashrafi F. Comparison of the Acute Physiology and Chronic Health Evaluation Score (APACHE) II with GCS in Predicting Hospital Mortality of Neurosurgical Intensive Care Unit Patients. Global Journal of Health Science Vol. 4, No. 3; 2012
22. Tabatabaei SM, Seddighi A, Sedighi AS. Posterior Fossa Tumors in Children. Iranian J of Child Neurology. Iran. J. Child. Neurol 2012;6(2): 19-24.
23. Tabatabaei SM, Seddighi AS, Seddighi A, Gholami A, Rahimi B H, Shalchizadeh M. Clinical Results of 30 Years Surgery On 2026 Patients with Lumbar Disc Herniation. World Spinal Column Journal, Volume 3 / No: 3 / September 2012.

24. Seddighi A. Seddighi As. Rahimi H. Asymptomatic presentation of huge extradural hematoma in a patient with arachnoid cyst. *British Journal of Neurosurgery*, 2012; December 2012, Vol. 26, No. 6 , Pages 917-918 (doi:10.3109/02688697.2012.680623)
25. Amir Saied Seddighi, Rouzbeh Motiei-Langroudi , Homa Sadeghian , Mohsen Moudi , Alireza Zali , Ebrahim Asheghi , Reza Alereza-Amiri , Afsoun Seddighi. Factors predicting early deterioration in mild brain trauma. A prospective study. *Brain Injury*. 2013, Vol. 27, No. 13- 14 , Pages 1666-1670.
26. Zahra Farshidfar, Fariborz Faeghi, Mostafa Mohseni, Afsoun Seddighi, Homayoun Hadizadeh Kharrazi , Jamil Abdolmohammadi. Diffusion tensor tractography can affect treatment strategy to remove brain occupying mass lesions. *Neuroradiol J*. 2014 Feb;27(1):75-84. Epub 2014 Feb 24.
27. Aisa Rassoli, Mohammad Shafigh, Amirsaeed Seddighi, Afsoun Seddighi, Hamidreza Daneshparvar, Nasser FatouraeBiaxial Mechanical Properties of Human Ureter under Tension. Vol. 11 No. 02 March-April 2014. 1666-1674.
28. Afsoun Seddighi , Amir Saied Seddighi , Omid Mellati, Jahangir Ghorbani, Nasim Raad, Mohammad Mehdi Soleimani. Sphenoid Sinus: Anatomic Variations and Their importance in Trans-sphenoid Surgery. *International Clinical Neuroscience Journal* 2014; Vol 1, No 1, Page: 34-38

29. Amir Saied Seddighi, Afsoun Seddighi, Maryam Sadegh Azar, Ebrahim Asheghi, Reza Alereza Amiri. Post Surgical Pseudomeningocele in a Patient with Cervical Neurinoma; a case report and literature review. International Clinical Neuroscience Journal. Vol 1, No 1, Summer 2014. :39-42
30. Afsoun Seddighi, Amir Saied Seddighi, Maryam SadeghAzar, Amir Hossein Zohreh Vand Cervical neurinoma encasing vertebral artery. International Clinical Neuroscience Journal. Vol 1, No 2, Autumn 2014 :65-68
31. Seddighi Afsoun¹, Nikouei Amir, Seddighi Amir Saeid, Zali Alireza, Tabatabaei Seyed Mahmood, Yourdkhani Fatemeh, Naimian Shoeib, Razavian Iman. The role of tranexamic acid in prevention of hemorrhage in major spinal surgeries. asianjns.org on Tuesday, December 22, 2015, IP: 5.52.11.156]
32. Afsoun Seddighi,¹ Mohammad Esmaeil Akbari, Amir Saied Seddighi, Afshin Rakhsha, Marjan Vaezi, and Amir Hossein Zohrevand, First Experience of Intraoperative Radiation Therapy in Cerebral High Grade Glioma in Iran: A Report of Three Cases and Literature Review. Iran J Cancer Prev. 2015 Oct; 8(5): e3795. 2015 Oct 27. doi: 10.17795/ijcp-3795
33. Afsoun Seddighi¹ , Amir Saied Seddighi¹ , Hesam Rahimi Baghdashti¹ , Mehrnush Vahidi , Mahsa Ashrafi , Mohmmad Yousef YaghubIntracranial aneurysm surgery: a case series. ICNSJ 2015; 2 (1):36-39
34. Houman Teymourian, Seyed Amir Mohajerani, Parisa Bagheri, Afsoun Seddighi, Amir Saied Seddighi, Iman

Razavian. Effect of Ondansetron on Postoperative Shivering After Craniotomy. December 2015 Volume 84, Issue 6, Pages 1923–1928

35. Afsoun Seddighi, Marjan Vaezi, Shoeib Naimian, Fatemeh Yourdkhani, Amir Saied Seddighi, Omid Mellati, Amirhossein Zoherhvand. BRAIN TUMORS IN ELDERLY. ICNSJ 2015; 2 (2):55-65

36. Afsoun Seddighi , Amir Nikouei , Amir Saied Seddighi , Shoeib Naeimian , Omid Mellati , Fatemeh Yourdkhani , Iman Razavian , Reza Alereza Amiri , Amir Hossein Zohrehvand , Saeed Orai Yazdani , Davood Ommi , Alireza Sheykhi , Mohammad Ali Fazeli1 , Maryam Sadat BeheshtianSurgical. Outcome of patients with Foramen Magnum Meningioma. ICNSJ 2015; 2 (2):71-73