

Curriculum Vitae

Giuseppe MV Barbagallo

Settembre 2018

CENNI ANAGRAFICI

Cognome e Nome: Barbagallo, Giuseppe Maria Vincenzo

Luogo di nascita: Catania

Data di nascita 09 Settembre 1970

Stato civile Coniugato, due figli

Domicilio: Viale XX Settembre, 45
95129 Catania.
Tel.: 095-439088
Cell. 349-8527722; 329-3178190

E-mail: gbarbagallo@unict.it

Posizione Attuale: **Professore Universitario di prima fascia per il settore scientifico-disciplinare MED/27 - Ordinario di Neurochirurgia** presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate “G.F. Ingrassia” dell’Università degli Studi di Catania.

Direttore UOC di Neurochirurgia, AOU Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania – Deliberazioni del Direttore Generale n. 704 del 16.5.2016, n. 147 del 26.1.2017 e n. 2059 del 07.12.2017

Coordinatore della sede formativa di Catania della Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia – sede capofila Messina - (eletto in data 14.10.2014 dai Docenti del SSD MED/27)

Direttore del Centro di Ricerca Interdisciplinare sulla Diagnosi e Terapia dei Tumori Cerebrali

dell'Università degli Studi di Catania – Decreti
Rettorali nn. 146370 del 18.11.2014 e 28663 del
10.3.2015

Chairman, Consiglio Direttivo di AOSpine Europa,
per il triennio Luglio 2016-Giugno 2019

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

- **Maturità Classica**, conseguita presso il Liceo “Don Bosco” di Catania, a.s. 1988-89, con votazione 60/60.
- **Diploma “Cambridge First Certificate in English”**, Cambridge University, U.K., Dicembre 1988
- **Diploma “R.S.A. Certificate in Communicative Skills, Reading - Level 4-“**, Cambridge University, U.K., Giugno 1992
- **Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia**, conseguito presso l'Università degli Studi di Catania, in data 04/07/1995, con votazione 110/110 e lode.
- **Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo**, conseguita presso l'Università di Catania nella sessione I/1996
- **Diploma di Specializzazione in Neurochirurgia**, conseguito presso l'Università degli Studi di Catania, in data 26/09/2000, con votazione 70/70 e lode.
- **"Liverpool Spinal Fellowship"**, conseguita in data 31/12/1999, presso il Walton Centre for Neurology and Neurosurgery, Mersey Deanery NHSE & The University of Liverpool, Liverpool, U.K.
- **Diploma Europeo di Specializzazione in Neurochirurgia (European Association of Neurosurgical Societies – EANS-), parte A**, conseguito ad Amsterdam, Netherlands, in data 30 Agosto 2001
- **Clinical Fellowship in Neuro-Oncology**, conseguita in data 30/10/2008, presso il Dipartimento di Neurochirurgia, The Walton Centre for Neurology and Neurosurgery, Mersey Deanery NHSE & The University of Liverpool, Liverpool, U.K.

- **Idoneità a Professore Universitario di ruolo di seconda fascia per il settore scientifico-disciplinare MED/27-Neurochirurgia**, conseguita, ai sensi della legge 210/1998, presso l'Università di Modena e Reggio Emilia e dichiarata con D.R. 574 del 6/9/2012.
- **Candidato giudicato meritevole nella procedura di chiamata di un Professore di seconda fascia per il settore concorsuale 06/E3 Neurochirurgia e Chirurgia Maxillo-Facciale, S.S.D. MED/27 Neurochirurgia**, bandita dall'Università degli Studi di Catania in data 19.03.2013, giusto D.D. n. 2718 del 27.06.2013 e D.R. n. 3382 del 29.08.2013.
- **Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (Bando 2012 – DD n. 222/2012) alle funzioni di Professore di seconda fascia nel settore concorsuale 06/E3 – Neurochirurgia e Chirurgia Maxillo-Facciale**
- **Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (Bando D.D. 1532/2016) alle funzioni di Professore di prima fascia - Ordinario di Neurochirurgia nel settore concorsuale 06/E3 – SSD MED/27**
- **Candidato giudicato meritevole nella procedura di chiamata di un Professore di prima fascia per il settore concorsuale 06/E3 Neurochirurgia e Chirurgia Maxillo-Facciale, S.S.D. MED/27 Neurochirurgia**, bandita dall'Università degli Studi di Catania, giusto D.R. n. 64267 del 14 maggio 2018

TITOLI DI CARRIERA

1/10/2000 – 31/7/2001

Clinical/Research Fellow - Specialist Registrar Equivalent (*Dirigente Medico Neurochirurgo*) presso la Sezione di Neurochirurgia del Dipartimento di Neuroscienze del Charing Cross Hospital, Imperial College of Science and Technology, Londra, U.K.

1/8/2001 – 1/1/2004

Dirigente Medico Neurochirurgo in ruolo presso la U.O. di Neurochirurgia della Azienda Ospedaliera Regionale S.Elia di Caltanissetta

2/1/2004 – 9/10/2013

Dirigente Medico Neurochirurgo in ruolo presso la UOC di Clinica Neurochirurgica dell’Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico - Vittorio Emanuele di Catania

*01/12/2007 – 31/10/2008

***Neuro-Oncology Fellow** in servizio presso il Dipartimento di Neurochirurgia de The Walton Centre for Neurology and Neurosurgery NHS Trust, Liverpool, U.K.

*** Attività svolta in regime di aspettativa per comando finalizzato per motivi di studio**

15-19/09/2008

Visiting Professor, Department of Neurological Surgery (Prof. Mitchel Berger), University of California in San Francisco, USA

15/11/2010

Conseguimento Idoneità al conferimento incarico di Direttore di Struttura Complessa di Neurochirurgia
Selezione ex. Art. 15 ter D. lgs 502/1992
ARNAS “G. Brotzu”, Cagliari

2/2/2012

Conseguimento Idoneità al conferimento incarico di Direttore di Struttura Complessa di Neurochirurgia
Attodeliberativo n. 177 del 2/2/2012
AO “S. Elia”, Caltanissetta

1-3/8/2013

Invited Visiting Professor, The 20th Course on Advanced Techniques in Cervical Spine Decompression and Stabilization, St. Louis University, St. Louis, Missouri, USA

30/8 - 5/9/2013

Invited Visiting Professor, Ministry of Health, Al-Razi Hospital, Kuwait Institute for Medical Specialization, Kuwait City, Kuwait

- 10/10/2013 - **Professore Universitario di seconda fascia per il settore scientifico-disciplinare MED/27- Associato di Neurochirurgia** presso il Dipartimento di Anatomia, Biologia e Genetica, Neuroscienze, Patologia Diagnostica, Igiene e Sanità Pubblica “G.F. Ingrassia” dell’Università degli Studi di Catania.
- 1/11/2014-16/05/2016 **Incarico di Coordinatore e Referente Unico per l’attività assistenziale** della UOC di Neurochirurgia dell’Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania
- 12/12/2014 **Incarico rettorale di Direzione di Struttura Complessa di NCH** per l’Anno Accademico 2014-2015 – prot. n. 159277
- 27/10/2015 **Incarico rettorale di Direzione di Struttura Complessa di NCH** per l’Anno Accademico 2015-2016 – prot. n. 132240
- 18-20/7/2016 **Invited Visiting Professor**, Weill Cornell Spine Center, Department of Neurological Surgery, Weill Cornell Medicine – New York Presbyterian Hospital, New York, USA
- 9/11/2016 **Incarico rettorale di Direzione di Struttura Complessa di NCH** per l’Anno Accademico 2016-2017 – prot. n. 131447
- 13/11/2017 **Incarico rettorale di Direzione di Struttura Complessa di NCH** per l’Anno Accademico 2017-2018 – prot. n. 135092

SERVIZIO PRESTATO IN OSPEDALI E UNIVERSITA' ESTERE

L'attività è stata svolta presso diverse Istituzioni straniere: The Walton Centre for Neurology and Neurosurgery, Liverpool (UK); King's College Hospital NHS Foundation Trust, Londra (UK); Charing Cross Hospital - Imperial College of Science and Technology, Londra (UK); Newcastle General Hospital, Newcastle upon Tyne (UK); Hurstwood Park Neurological Centre, Brighton and Sussex University Hospitals (UK); Centre Hospitalier Universitaire, Liegi (Belgio).

Di seguito vengono riportati dettagliatamente i vari servizi prestati:

- | | |
|------------------------------|---|
| Nov. 1995 - Gen. 1996 | Visiting Fellow , Dipartimento di Neuroanatomia e Neuropatologia, Centre Hospitalier Universitarie, Liegi, Belgio |
| Giugno - Luglio 1997 | Visiting Fellow , Dipartimento di Neurochirurgia, The Walton Centre for Neurology and Neurosurgery NHS Trust, Liverpool, U.K. |
| Gennaio - Luglio 1998 | Honorary Specialist Registrar in Neurosurgery , Sezione di Neurochirurgia, Hurstwood Park Neurological Centre, Brighton and Sussex University Hospital, U.K. |
| Dicembre 1998 - Aprile 1999 | Clinical Fellow - Specialist Registrar in Neurosurgery , Dipartimento di Neurochirurgia, King's College Hospital NHS Foundation Trust, Denmark Hill, Londra, U.K. |
| Maggio - Giugno 1999 | Specialist Registrar in Neurosurgery , Dipartimento di Neurochirurgia, Newcastle General Hospital NHS Foundation Trust, Newcastle Upon Tyne, U.K. |
| Luglio - Dicembre 1999 | "Liverpool Spinal Fellowship" - Fixed Term Training Appointment for Spinal Fellow , The Walton Centre for Neurology and Neurosurgery & The Royal Liverpool University Hospital, and University of Liverpool, Liverpool, U.K. |
| Dicembre 2007 - Ottobre 2008 | "Clinical Neuro-Oncology Fellowship" - Fixed Term Training Appointment for Neuro-Oncology Fellow , The Walton Centre for Neurology and Neurosurgery NHS Trust and University of Liverpool, Liverpool, U.K. |

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica è stata svolta nell'ambito della ricerca clinica in Neurochirurgia, in particolare nei settori della neuro-oncologia, della neurochirurgia spinale, dei disturbi della circolazione liquorale e del ruolo della neuroendoscopia endoventricolare e delle patologie neurovascolari.

Nel periodo 1994-2018 sono state prodotte 308 pubblicazioni in totale, relative a lavori scientifici. Tali pubblicazioni sono suddivise per tipologia (pubblicazioni *in extenso* "peer-reviewed", pubblicazioni *in extenso* su riviste o volumi, abstracts di comunicazioni pubblicate su Atti di Congressi Internazionali, abstracts di comunicazioni pubblicate su Atti di Congressi Nazionali) e per ordine cronologico di pubblicazione.

Citation Overview (Scopus): H Index:15; Cited documents: 75; Citations: 830.

In particolare, le pubblicazioni sono così suddivise:

- A) 82 pubblicazioni *in extenso* "peer-reviewed" su riviste a diffusione internazionale
- B) 14 pubblicazioni di Abstracts su riviste "peer-reviewed" a diffusione internazionale
- C) 9 pubblicazioni *in extenso* su riviste o volumi
- D) 66 abstracts di comunicazioni pubblicate su Atti di Congressi Internazionali
- E) 139 abstracts di comunicazioni pubblicate su Atti di Congressi Nazionali

A) PUBBLICAZIONI IN EXTENSO PEER-REVIEWED EDITE SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Intraoperative Computed Tomography and Awake Craniotomy: A Useful and Safe Combination in Brain Surgery.
Barbagallo GMV, Morrone A, Certo F.
World Neurosurg. 2018 Jul 18. [Epub ahead of print]
2. Worldwide Steroid Prescription for Acute Spinal Cord Injury.
Falavigna A, Quadros FW, Teles AR, Wong CC, Barbagallo G, Brodke D, Al-Mutair A, Riew KD.
Global Spine J. 2018 May;8(3):303-310.
3. Management of spinal infection: a review of the literature
Lener S, Hartmann S, Barbagallo GM, Certo F, Thomé C, Tschugg A.
Acta Neurochir 2018 Mar,160(3):487-496
4. Transoral versus transnasal approach for craniovertebral junction pathologies: never say never.
Visocchi M, Signorelli F, Liao C, Rigante M, Paludetti G, Barbagallo GM, Olivi A.
World Neurosurg. 2018 Feb;110:592-603

5. CircSMARCA5 Inhibits Migration of Glioblastoma Multiforme Cells by Regulating a Molecular Axis Involving Splicing Factors SRSF1/SRSF3/PTB.
Barbagallo D, Caponnetto A, Cirnigliaro M, Brex D, Barbagallo C, D'Angeli F, Morrone A, Caltabiano R, Barbagallo GM, Ragusa M, Di Pietro C, Hansen TB, Purrello M.
Int J Mol Sci. 2018 Feb 6;19(2)

6. Penetrating aortic injury left untreated for 20 days: a case report.
Giaquinta A, Mociskyte D, D'Arrigo G, Barbagallo G, Certo F, Veroux M, Veroux P.
BMC Surg. 2018 Jan 27;18(1):6

7. Current status of worldwide use of patient-reported outcome measures (PROMs) in spine care.
Falavigna A, Dozza DC, Teles AR, Wong CC, Barbagallo G, Brodke D, Al-Mutair A, Ghogawala Z, Riew KD.
World Neurosurg. 2017 Dec;108:328-335

8. Geographical variations in clinical presentation and outcomes of decompressive surgery in patients with symptomatic degenerative cervical myelopathy: analysis of a prospective, international multicenter cohort study of 757 patients.
Fehlings MG, Kopjar B, Ibrahim A, Tetreault LA, Arnold PM, Defino H, Kale SS, Yoon ST, Barbagallo GM, Bartels RHM, Zhou Q, Vaccaro AR, Zileli M, Tan G, Yukawa Y, Brodke DS, Shaffrey CI, de Moraes OS, Woodard EJ, Scerrati M, Tanaka M, Toyone T, Sasso RC, Janssen ME, Gokaslan ZL, Alvarado M, Bolger C, Bono CM, Dekutoski MB.
Spine J. 2017, Sep 6.

9. Thoracic intradural-extramedullary epidermoid tumor: the relevance for resection of "classical" subarachnoid space microsurgical anatomy in "modern" spinal surgery. Technical note and review of the literature
Barbagallo GM, Maione M, Raudino G, Certo F.
World Neurosurg. 2017 Dec, 108: 54-61

10. Multilevel Anterior Cervical Discectomy and Fusion with Zero-Profile Devices: Analysis of Safety and Feasibility, with Focus on Sagittal Alignment and Impact on Clinical Outcome: Single-Institution Experience and Review of Literature.
Albanese V, Certo F, Visocchi M, Barbagallo GM.
World Neurosurg. 2017 Oct; 106:724-735.

11. Risk Factors for and Clinical Outcomes of Dysphagia After Anterior Cervical Surgery for Degenerative Cervical Myelopathy: Results from the AOSpine International and North America Studies.
Nagoshi N, Tetreault L, Nakashima H, Arnold PM, Barbagallo G, Kopjar B, Fehlings MG.
J Bone Joint Surg Am. 2017 Jul 5; 99(13):1069-1077

12. Endoscopic Endonasal Approach for Craniovertebral Junction Pathologies: Myth and Truth in Clinical Series and Personal Experience.
Visocchi M, Signorelli F, Liao C, Rigante M, Paludetti G, Barbagallo GM, Olivi A.
World Neurosurg. 2017 Feb 4, 101:122-129

13. The unfeasible made feasible: lumbar minimally invasive hybrid stabilization with dynamic rod and mini-open TLIF.
Barbagallo GM, Certo F.
J Neurosurg Sci. 2017, Jan 26

14. Focus on Functional Delayed Central Sleep Apnea Following Cervical Laminectomy. An Example of Respiratory Dysfunction in Restorative Neurosurgical Procedures.
Visocchi M, Iacopino G, Germanò A, Barbagallo GM.
Acta Neurochir Suppl. 2017; 124:219-220

15. Complications in Craniovertebral Junction Instrumentation: Hardware Removal Can Be Associated with Long-Lasting Stability. Personal Experience.
Visocchi M, Mattogno PP, Signorelli F, Zhong J, Iacopino G, Barbagallo GM.
Acta Neurochir Suppl. 2017;124:187-194

16. Craniovertebral Junction Transanasal and Transoral Approaches: Reconstruct the Surgical Pathways with Soft or Hard Tissue Endoscopic Lines? This Is the Question.
Visocchi M, Barbagallo GM, Pascali VL, Mattogno P, Signorelli F, Iacopino G, Germano' A, La Rocca G.
Acta Neurochir Suppl. 2017;124:117-121

17. Direct and Oblique Approaches to the Craniovertebral Junction: Nuances of Microsurgical and Endoscope-Assisted Techniques Along with a Review of the Literature.
Visocchi M, Germano' A, Umana G, Richiello A, Raudino G, Eldella AM, Iacopino G, Barbagallo GM.
Acta Neurochir Suppl. 2017;124:107-116

18. Restoration of Thoracolumbar Spine Stability and Alignment in Elderly Patients Using Minimally Invasive Spine Surgery (MISS). A Safe and Feasible Option in Degenerative and Traumatic Spine Diseases.
Barbagallo GM, Raudino G, Visocchi M, Alobaid AA, Al-Mutair AA, Naveen T, Certo F.
Acta Neurochir Suppl. 2017;124:69-74.

19. Update on Mechanism and Therapeutic Implications of Spinal Cord Stimulation and Cerebral Hemodynamics: A Narrative Review.
Peppucci E, Di Bonaventura R, Esposito V, Zhong J, Iacopino G, Barbagallo G, Visocchi M.
Acta Neurochir Suppl. 2017;124:27-36.

20. Recovery from Chronic Diseases of Consciousness: State of the Art in Neuromodulation for Persistent Vegetative State and Minimally Conscious State.
Mattogno PP, Barbagallo G, Iacopino G, Pappalardo G, LA Rocca G, Signorelli F, Zhong J, Visocchi M.
Acta Neurochir Suppl. 2017;124:19-25.

21. Laminectomy and fusion versus laminoplasty for the treatment of degenerative cervical myelopathy: results from the AOSpine North America and International prospective multicenter studies.
Fehlings MG, Santaguida C, Tetreault L, Arnold P, Barbagallo G, Defino H, Kale S, Zhou Q, Yoon TS, Kopjar B.
Spine J 2017; Jan, 17(1):102-108

22. The modified Japanese Orthopaedic Association scale: establishing criteria for mild, moderate and severe impairment in patients with degenerative cervical myelopathy.
Tetreault L, Kopjar B, Nouri A, Arnold P, Barbagallo G, Bartels R, Qiang Z, Singh A, Zileli M, Vaccaro A, Fehlings MG
Eur Spine J 2017; Jan, 26(1):78-84

23. Out-of-third ventricle colloid cysts: review of the literature on pathophysiology, diagnosis and treatment of an uncommon condition, with a focus on headache.
Barbagallo G, Raudino G, Visocchi M, Maione M, Certo F
J Neurosurg Sci 2016; Sept 7
24. Clinical and Surgical predictors of complications following surgery for the treatment of cervical spondylotic myelopathy: results from the multicenter, prospective AOSpine International Study of 479 patients.
Tetreault L, Tan G, Kopjar B, Cotè P, Arnold P, Nugaeva N, Barbagallo G, Fehlings MG
Neurosurgery 2016 Jul; 79(1): 33-44
25. Risk Factors and Clinical Outcomes of Dysphagia After Anterior Cervical Surgery in Patients With Degenerative Cervical Myelopathy: Results From the AOSpine International and North America Studies.
Tetreault L, Nagoshi N, Nakashima H, Arnold PM, Barbagallo G, Kopjar B, Fehlings MG.
Neurosurgery. 2016 Aug; 63 Suppl 1:190
26. Portable intraoperative CT-scan (i-CT) in image-guided surgery for brain high-grade gliomas: analysis of technical feasibility and impact on extent of tumor resection
Barbagallo GM, Palmucci S, Visocchi M, Paratore S, Attinà G, Sortino G, Albanese V, Certo F
Operative Neurosurgery; 2016 Mar 1; 12(1):19-30
27. Early adjuvant radiotherapy in the treatment of atypical meningioma
Jenkinson MD, Waqar M, Farah JO, Farrell M, Barbagallo GM, McManus R, Looby S, Hussey D, Fitzpatrick D, Certo F, Javadpour M.
J Clin Neurosci. 2016; 28:87-92
28. Dysregulated miR-671-5p / CDR1-AS / CDR1 / VSNL1 axis is involved in glioblastoma multiforme.
Barbagallo D, Condorelli A, Ragusa M, Salito L, Sammito M, Banelli B, Caltabiano R, Barbagallo GM, Zappalà A, Battaglia R, Cirnigliaro M, Lanzafame S, Vasquez E, Parenti R, Cicirata F, Di Pietro C, Romani M, Purrello M.
Oncotarget. 2016 Jan 26;7(4):4746-59
29. Re to the letter: Adult idiopathic occlusion of Monro Foramina: intraoperative endoscopic reinterpretation of radiological data and review of the literature
Schonauer C, Barbagallo GM
Br J Neurosurg; 2015; 29(4): 611
30. Role of Intraoperative indocyanine green video-angiography to identify small, posterior fossa arteriovenous malformations mimicking cavernous angiomas. Technical report and review of the literature on common features of these cerebral vascular malformations.
Barbagallo GM, Certo F, Caltabiano R, Chiaramonte I, Albanese V, Visocchi M
Clin Neurol Neurosurg; 2015; 138:45-51
31. Expression profile of parkin isoform in human gliomas
Maugeri G, D'Amico AG, Magro G, Salvatorelli L, Barbagallo GM, Saccone S, Drago F, Cavallaro S, D'Agata V
Int J Oncol; 2015 July 24
32. A global perspective on the outcomes of surgical decompression in patients with cervical spondylotic myelopathy: results from the prospective multicenter AOSpine International Study on 479 patients

Fehlings MG, Ibrahim A, Tetreault L, Albanese V, Alvarado M, Arnold P, Barbagallo G, Bartels R, Bolger C, Defino H, Kale S, Massicotte E, Moraes O, Scerrati M, Tan G, Tanaka M, Toyone T, Yukawa Y, Zhou Q, Zileli M, Kopjar B
Spine; 2015 Sep 1; 40(17):1322-8

33. Multilevel mini-open TLIFs and percutaneous pedicle screw fixations: description of a simple technical nuance used to increase intraoperative safety and improve workflow. Tips and tricks and review of the literature
Barbagallo GM, Certo F, Visocchi M, Sciacca G, Piccini M, Albanese V
Neurosurgical Rev; 2015 Apr; 38(2):343-54
34. Isolated intramedullary cervical spinal cord metastasis from colon cancer: a surgical or medical challenge?
Visocchi M, La Rocca G, D'Ercole M, Conforti G, Roselli R, Lauriola L, Barbagallo GM.
J Neurosurg Sci. 2015 Mar 4.
35. Odontoid process and clival regeneration with Chiari malformation worsening after transoral decompression: an unexpected and previously unreported cause of "accordion phenomenon".
Visocchi M, Trevisi G, Iacopino DG, Tamburrini G, Caldarelli M, Barbagallo GM.
Eur Spine J. 2015 May;24 Suppl 4:S564-8
36. Long-term therapy with temozolomide (TMZ) is a feasible option for newly diagnosed glioblastoma: a single institution experience with up to 101 TMZ cycles.
Barbagallo GM, Paratore S, Caltabiano R, Palmucci S, Sotoparra H, Privitera G, Motta F, Lanzafame S, Scaglione G, Longo A, Albanese V, Certo F
Neurosurg Focus; 2014; 37(6): E4
37. Bilateral tubular minimally invasive surgery for low-dysplastic lytic spondylolisthesis (LDLLS): analysis of a series focusing on postoperative sagittal balance and review of the literature.
Barbagallo GM, Piccini M, Alobaid A, Al-Mutair A, Albanese V, Certo F
Eur Spine J; September 2014; 23: 705-713
38. Lumbar intervertebral discal cyst: a rare cause of low back pain and radiculopathy. Case report and review of the current evidences on diagnosis and management.
Certo F, Visocchi M, Borderi A, Pennisi C, Albanese V, Barbagallo GM
Evid Based Spine Care J; 2014; 5: 141-148
39. Lumbar Lateral Interbody Fusion (LLIF): comparative effectiveness and safety versus PLIF/TLIF and predictive factors affecting LLIF outcome
Barbagallo GM, Albanese V, Raich AL, Dettori JR, Sherry N, Balsano M
Evid Based Spine Care J; 2014; 5(1): 28-37
40. 5-ALA fluorescence assisted surgery in pediatric brain tumors: report of three cases and review of the literature
Barbagallo GM, Certo F, Heisse K, Albanese V
Br J Neurosurg. 2014;28(6):750-4
41. Adult idiopathic occlusion of Monro foramina: Intraoperative endoscopic reinterpretation of radiological data and review of the literature.
Schonauer C, Johnson R, Chiriatti S, de Falco R, Albanese V, Tessitore E, Barbagallo GM.
Br J Neurosurg, 2014; 28(6):717-21
42. The impact of complications following cervical spine surgery: a systematic review

Barbagallo GM, Certo F, Albanese V, Visocchi M
J Neurosurg Sci, 2014; 58 (Suppl 1 to No. 2): 55-64

43. Laminoplasty and laminectomy in cervical stenotic myelopathy: allies not enemies
Visocchi M, Della Pepa GM, Roselli R, La Rocca G, Conforti G, Spallone A, Barbagallo GM
J Neurosurg Sci, 2014; 58 (Suppl 1 to No. 2): 101-105
44. Invasive and mini-invasive lumbar fusions. Does exist a state of art? An enigma in search of solutions
Visocchi M, Conforti G, La Rocca G, Roselli R, Spallone A, Barbagallo GM
J Neurosurg Sci, 2014; 58 (Suppl 1 to No. 2): 113-117
45. Early postoperative extramedullary MRI signal changes after ACDF: misinterpretations can be dangerous and misleading. Case report and review of the literature
Barbagallo GM, Certo F, Princiotta S, Piccini M, Albanese V, Visocchi M
J Neurosurg Sci, 2014; 58 (Suppl 1 to No. 2): 123-128
46. Reversible and delayed isolated central sleep apnea after cervical laminectomy: report of the first case
Visocchi M, Della Pepa G, Barbagallo GM, Spallone A
Acta Neurochir, 2014; 156(2): 267-8
47. An unusual asymptomatic case of mediastinal myelolipoma treated by VATS approach
Migliore M, Calvo D, Criscione A, Caltabiano R, Platania N, Barbagallo G, Albanese V.
Ann Ital Chir. 2014 Jan-Feb;85(1):85-7.
48. Double-level cervical total disc replacement for adjacent segment disease: is it a useful treatment? Description of late onset of heterotopic ossification and review of the literature.
Barbagallo GM, Certo F, Visocchi M, Sciacca G, Albanese V.
Eur Rev Med Pharmac Sci, 2013; 17(3): 15-23
49. Anterior, extracanal, cervical spine osteochondroma associated with DISH: description of a very rare tumor causing bilateral vocal cord paralysis, laryngeal compression and dysphagia. Case report and review of the literature.
Certo F, Sciacca G, Caltabiano R, Albanese A, Borderi A, Albanese V, Migliore M, Barbagallo GM
Eur Rev Med Pharmac Sci, 2014; 18 (Suppl 1):34-40
50. Transient breathing disorders after posterior cervical surgery for degenerative disorders: pathophysiological interpretation
Della Pepa GM, La Rocca G, Barbagallo GM, Spallone A, Visocchi M
Eur Rev Med Pharmac Sci, 2014; 17 (Suppl 3): 89-92
51. Subphrenic haematoma after thoracoscopic discectomy: description of a very rare adverse event and review of the literature on complications.
Barbagallo GM, Piccini M, Gasbarrini A, Milone P, Albanese V.
J Neurosurg Spine, 2013; 19(4): 436-444
52. Spine Surgery in Italy.
Lamartina C, Barbagallo GM
Eur Spine J, September 2013; 22(6): 793-4

53. Zero-P: a new zero-profile cage-plate device for single and multilevel ACDF. A single Institution series with four years maximum follow-up and review of the literature on zero-profile devices.
Barbagallo GM, Romano D, Certo F, Milone P, Albanese V.
Eur Spine J, September 2013; 22(6): 868-78
54. Disappearance of degenerative, non-inflammatory, retro-odontoid pseudotumor following posterior C1-C2 fixation. Case series and review of the literature.
Barbagallo GM, Certo F, Visocchi M, Palmucci S, Sciacca G, Albanese V.
Eur Spine J, September 2013; 22(6): 879-88
55. Bilateral tubular minimally invasive approach for decompression, reduction and fixation in lumbosacral lythic spondylolisthesis.
Barbagallo GM, Certo F, Sciacca G, Albanese V.
Neurosurg Focus, July 2013; 35(2 Suppl): Video 9
56. Prognostic value of EGFR expression in de novo and progressed atypical and anaplastic meningiomas: an immunohistochemical and fluorescence in situ hybridization pilot study.
Caltabiano R, Barbagallo GM, Castaing M, Cassenti A, Senetta R, Cassoni P, Albanese V, Lanzafame S.
J Neurosurg Sci. 57 (2): 39-151, 2013
57. Regression of Benedikt's syndrome after single-stage removal of mesencephalic cavernoma and temporal meningioma: a case report
Maduri R, Barbagallo G, Iofrida G, Signorelli M, Signorelli F
Clin Neurol Neurosurg, 115 (6): 748-750, 2012
58. Design and rationale of a Prospective, Observational European Multicenter study on the efficacy of acute surgical decompression after traumatic Spinal Cord Injury: the SCI-POEM study.
J. van Middendorp, G. Barbagallo, M. Schuetz, A. Hosman
Spinal Cord, 50 (9): 686-694, 2012
59. Percutaneous minimally invasive versus open spine surgery in the treatment of fractures of the thoracolumbar junction: a comparative effectiveness review.
G. Barbagallo, E. Yoder, JR. Dettori, V. Albanese
Evidence-Based Spine Care J, August 3(3): 43-9, 2012
60. Discectomia cervicale anteriore e artrodesi a tre livelli con una nuova protesi cage-placca e un moderno sostituto osseo sintetico in calcio fosfato silicato.
G. Barbagallo, V. Albanese
European Musculoskeletal Review Supplement, 14-16, 2011
61. Heterotopic Ossification in cervical disc arthroplasty: is it clinically relevant?
G. Barbagallo, L. Corbino, G. Olindo, V. Albanese
Evidence-Based Spine-Care Journal, 1(1): 15-19, 2010
62. The "Sandwich Phenomenon": a rare complication in adjacent, double-level X-Stop surgery: report of three cases and review of the literature
G. Barbagallo, L. Corbino, G. Olindo, P.Foti, V. Albanese, F. Signorelli
Spine, Feb 1, 35(3):E96-100, 2010
63. Review of current microsurgical management of insular gliomas
F. Signorelli, J. Guyotat, K. Elisevich, G. Barbagallo

64. Analysis of complications in patients treated with the X-Stop Interspinous Process Decompression system: proposal for a novel anatomical scoring system for patient selection and review of the literature
G. Barbagallo, G. Olindo, L. Corbino, V. Albanese
Neurosurgery, 65(1):111-120, 2009
65. Anatomic midline marking during cervical arthroplasty with Prodisc-C: an alternative, simple and reliable method. Technical note.
G. Barbagallo, L. Corbino, L. Papavero, E. Fritzsche, V. Albanese
Journal of Spinal Disorders and Techniques, 22(8):610-614, 2009
66. Early results and review of the literature of a novel hybrid surgical technique combining cervical arthrodesis and disc arthroplasty for treating multilevel degenerative disc disease: opposite or complementary techniques?
G. Barbagallo, R. Assietti, L. Corbino, G. Olindo, PV. Foti, V. Russo, V. Albanese
Eur Spine J, 18 Suppl 1: 29-39, 2009
67. Giant cell ependymoma of the cervical spinal cord: case report and review of the literature
G. Barbagallo, R. Caltabiano, G. Parisi, V. Albanese, S. Lanzafame
Eur Spine J, 18 Suppl 2:186-90, 2009
68. "Recurrent" Glioblastoma Multiforme, when should we re-operate?
G. Barbagallo, M. Jenkinson, AR. Brodbelt
Br J Neurosurg, 22(3): 452-455, 2008
69. Osteoporotic vertebral compression fracture pain (back pain): our experience with balloon kyphoplasty
A. Guglielmino, M. Sorbello, G. Barbagallo, P. Murabito, et al.
Minerva Anesthesiol, 73 (1-2): 77-100, 2007
70. Long-term resolution of acute, obstructive, triventricular hydrocephalus by endoscopic removal of a third ventricular haematoma without third ventriculostomy. Case report and review of the literature.
G. Barbagallo, N. Platania, C. Schonauer
J Neurosurg, 102 (5): 930-4, 2005
71. Neuroendoscopic observation of a large anterior communicating artery aneurysm
C. Schonauer, A. Moraci, E. Tessitore, N. de Tribolet, G. Barbagallo
Neurosurgery, 56 (4): E 873, 2005
72. Abnormal, severe distortion of the anatomy of the third ventricle during endoscopic III-ventriculocisternostomy in previously shunted patients: a worrisome intraoperative experience. Case reports and review of the literature.
G. Barbagallo, C. Schonauer, L. Manfrè, N. Platania, N. Francaviglia
Nervous System Children, 29: 302-310, 2004
73. Isolated, benign, intraorbital schwannoma arising from the supraorbital nerve. Case report and review of the literature.
G. Barbagallo, A. Russo, ND. Mendoza
J Neurosurg Sci., 48 (2): 75-80, 2004
74. Positioning on surgical table.

C. Schonauer, A. Bocchetti, G. Barbagallo, V. Albanese, A. Moraci
Eur spine J., 13 Suppl.1, S 50-55, 2004

75. The use of local agents: bone wax, gelatin, collagen, oxidized cellulose
C. Schonauer, E. Tessitore, G. Barbagallo, V. Albanese, A. Moraci
Eur spine J., 13 Suppl.1, S 89-96, 2004

76. Thoracic idiopathic spinal cord herniation at the vertebral body: a subgroup with a poor prognosis? Case reports and review of the literature
G. Barbagallo, L. Marshman, C. Hardwidge, R. Gullan
J Neurosurg Spine, 97:369-374, 2002

77. Primary C1-2, intradural, extramedullary meningeal sarcoma with glial fibrillary acidic protein - immunoreactive components: a spinal gliosarcoma? Case report and review of the literature
G. Barbagallo, S. Lanzafame, GF. Nicoletti, N. Platania, V. Albanese
J Neurosurg Spine, 96:230-235, 2002

78. Trigeminal palsy caused by triventricular hydrocephalus. A case report
GF. Nicoletti, N. Platania, M. Furnari, G. Barbagallo, V. Albanese
J Neurosurg Sci 46:1-3, 2002

79. Posterior lumbar interbody fusion for revision disc surgery: review of 50 cases in which carbon fiber cages were implanted
B. Chitnavis, G. Barbagallo, R. Selway, R. Dardis, A. Hussain, R. Gullan
J Neurosurg Spine, 95:190-195, 2001

80. Correlation between histological grade MIB-1, P53, and recurrence in 69 completely resected primary intracranial meningiomas with a 6 year mean follow-up
S. Lanzafame, A. Torrisi, G. Barbagallo, C. Emmanuele, N. Alberio, V. Albanese
Pathology Res. Pract.,196:483-488, 2000

81. Concurrent trigeminal and glossopharyngeal neuralgia, hemifacial spasm and neurovascular compression. Case report
N. Platania, G. Nicoletti, G. Barbagallo, V. Albanese
J. Neurosurg. Sci.,41:303-307, 1997

82. Painful ophthalmoplegia syndrome (spheno-cavernoussyndrome) caused by a ruptured posterior communicating artery aneurysm. A brief report
A. Zingale, V. Albanese, A. Giuffrida, P. Pappalardo, G. Barbagallo
J Neurosurg Sci., 41:299-301, 1997

B) ABSTRACTS PUBLISHED IN INTERNATIONAL JOURNALS

1. Fehlings MG, Kopjar B, Kale SS, Defino H, Barbagallo G, Bartels RH, et al. International Variations in the Clinical Presentation and Management of Cervical Spondylotic Myelopathy: One-Year Outcomes of the AOSpine Multicenter Prospective CSM-I Study.
NEUROSURGERY, ISSN: 0148-396 X, 2012

2. Fehlings MG, Kopjar B, Barbagallo G, Bartels RHM. International variations in the clinical presentation and management of cervical spondylotic myelopathy: one-year outcomes of the AOSpine multi center Prospective CSM-I Study.
THE SPINE JOURNAL, ISSN: 1529-9430, 2012

3. Fehlings M, Kopjar B, Bartels R, Barbagallo G, Defino H. International Variations in the Clinical Presentation and Management of Cervical Spondylotic Myelopathy (CSM). One Year Outcomes of the AOSpine Multi-Center Prospective Study. **JOURNAL OF NEUROSURGERY, ISSN: 0022-3085, 2011**
4. Fehlings M, Kopjar B, Barbagallo G, Bartels RHMA. International Variations in the Clinical Presentation and Management of Cervical Spondylotic Myelopathy: 1-Year Outcomes of the AOSpine Multi-Center Prospective CSM-I Study. **NEUROSURGERY, ISSN: 0148-396X, 2010**
5. Kopjar B., Fehlings M., Bartels R.H.M.A., Barbagallo G, Defino H, Arnold P, P Zhou, Q., Zileli, M. International variations in the clinical presentation and management of cervical spondylotic myelopathy. One year outcomes of the AOSpine multi-center prospective study. **EUROPEAN SPINE JOURNAL, ISSN: 0940-6719, 2010**
6. Barbagallo G, L. Corbino, P. Foti, N. Platania, G. Olindo, V. Albanese. Cervical disc arthroplasty with Prodisc-C and Prestige LP: A single-unit, two year experience. **BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY, ISSN: 0268-8697, 2007**
7. Barbagallo G, G. Olindo, L. Corbino, N. Platania, V. Albanese. The X Stop interspinous device: a safe and reliable option or a surgical illusion? Analysis of indications, results and complications in a cohort of 37 patients with a 6 to 18 months follow up. **BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY, ISSN: 0268-8697, 2007**
8. Barbagallo G, C. Schonauer, L. Manfrè, R. Alessandrello, F. Barone, M. Fricia, M. Maiello, M. Giuffrida, N. Francaviglia. Abnormal and severe distortion of the third ventricular anatomy during endoscopic third ventriculostomy in previously shunted patients: a worrisome intraoperative experience. Case reports and review of the literature. **CHILD'S NERVOUS SYSTEM, ISSN: 1433-0350, 2003**
9. Pillay R, Findlay GFG, Barbagallo G, Smith TS. Diagnosis of spinal arteriovenous malformations: can MR spinal angiography be used as an initial screening test? **EUROPEAN SPINE JOURNAL, ISSN: 0940-6719, 2003**
10. Schonauer C, Barbagallo G, S. Abet, A. Franco, C. Parlato, A. Moraci. Incidental neuroendoscopic diagnosis of a large communicating artery aneurysm. **CHILD'S NERVOUS SYSTEM, ISSN: 1433-0350, 2003**
11. Barbagallo G, R. Alessandrello, L. Manfrè, N. Francaviglia. Resolution of an acute, obstructive, triventricular hydrocephalus by endoscopic removal of a third ventricular haematoma without third ventriculostomy: case report. **CHILD'S NERVOUS SYSTEM, ISSN: 1433-0350, 2003**
12. V. Gonogunta, S. Chibbaro, M. Frigia, Barbagallo G, P. Mancuso, N. Buxton, IJ. Robertson, N. Francaviglia, V. Albanese. Ferite cranio-orbitarie penetranti da corpi estranei non da arma da fuoco. Esperienze cliniche e dubbi ancora irrisolti. **RIVISTA DI NEUROBIOLOGIA, ISSN: 0035-6336, 2002**
13. Barbagallo G, F. Barone, M. Fricia, M. Maiello, N. Francaviglia. III-ventricolocisternostomia neuroendoscopica: tecnica mini-invasiva alternativa alla derivazione liquorale tradizionale? Esperienza preliminare su 8 casi trattati di pazienti con idrocefalo. **RIVISTA DI NEUROBIOLOGIA, ISSN: 0035-6336, 2002**

14. Igbaseimokumo U, Barbagallo G, Naik S, Hardwidge C, Walter PH, Ward PJ. Anterior Cervical Discectomy with and without grafting – a thirteen year experience.

BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY, ISSN: 0268-8697, 1999

C) PUBLICATIONS IN EXTENSO IN VOLUMES

1. Nucleoplasty and Posterior Dynamic Stabilization Systems

Barbagallo GMV, Certo F

Youmans and Winn, VIIth edition, 2016 (In Press)

2. Spinal Intradural Vascular Malformations

Barbagallo GM, Certo F, Albanese V, Signorelli F

The Spine, Ed. Jaypee Publishers, 2014 (In Press)

3. Spinal Surgery, Chapter 4

Johnson RD, Liebenberg WA, Maartens N, Barbagallo GM, Balsano M

Landmark Papers in Neurosurgery 2nd Edition, Oxford University Press, 2014

4. Insular Tumors (Chapter) in Management of CNS Tumors

F. Signorelli, G. Barbagallo, R. Maduri, C. Schonauer, J. Guyotat, K. Elisevich

Management of CNS Tumors, Ed. Intech, pp. 227 – 236, 2011

5. Hybrid, single-stage, association of cervical arthrodesis and arthroplasty: comparison of short- (1 – 6 months and intermediate-term (1 – 2 years) results.

G. Barbagallo, L. Corbino, N. Platania, G. Olindo, P. Foti, V. Albanese

Proceedings of the 13th European Congress of Neurosurgery, Glasgow, September 2-7, 2007, 713 – 718.

6. Cervical arthroplasty with semi-constrained artificial discs: analysis of a prospective, non-randomized, single-unit, two-year study.

G. Barbagallo, N. Platania, L. Corbino, G. Olindo, P. Foti, V. Albanese

13th European Congress of Neurosurgery, Glasgow, September 2-7, 2007, 707 – 712.

7. Trial clinico di fase I sul trattamento radiante intraoperatorio con Photon Radiosurgery System (PRS400TM) in associazione alla temozolamide dopo asportazione di glioblastomi cerebrali.

F. Barone, G. Barbagallo, M. Fricia, M. Maiello, N. Francaviglia

I Gliomi di Alto Grado: prospettive terapeutiche. Edizioni Pisani, 2004, pagg. 235-240

8. Primary, C1-C2, intradural-extramedullary meningeal sarcoma with GFAP immunoreactive components: a spinal gliosarcoma? Case report and review of the literature

G. Barbagallo, S. Lanzafame, GF. Nicoletti, N. Platania, V. Albanese

Proceedings of the 12th World Congress of Neurosurgery, Editors G.A.J. McCulloch and P.L. Reilly, 2001, pag. 519

9. Idrocefalo: Aspetti clinici e fisiopatologici

N. Platania, G. Barbagallo, G F. Nicoletti

Bollettino Società Medico Chirurgica di Catania, Vol. LXIV, pagg. 77-85

D) PAPERS PRESENTED AT INTERNATIONAL CONFERENCES

1. Comparison of coralline hydroxyapatite granules to autogenous bone graft in carbon fibre cages for anterior cervical interbody fusion. Results and long-term follow-up.
G. Barbagallo, A. Hussain, BP Chitnavis, RW Gullan, J Jarosz
Poster Presentation, Proceedings del EANS Interim Congress, Advanced in Spine Surgery, Opio, Nice (F) 22-23 September 2000
2. The use of hydroxyapatite “coral” with a Brantigan carbon-fibre anterior cervical cage
R. Dardis, G. Barbagallo, R. Gullan
Oral Presentation, Acts of the 12° World Congress of Neurosurgery, Sydney, Australia, 16-20 September 2001, pag. 85
3. Correlation between histological grade, MIB-1, p53 and recurrence in 69 completely resected primary intracranial meningiomas with a 6 year mean follow-up
G. Barbagallo, N. Alberio, S. Lanzafame, A. Torrisi, V. Albanese
Oral Presentation, Acts of the 12° World Congress of Neurosurgery, Sydney, Australia, 16-20 September 2001, pag. 108
4. Spinal C1-C2 intradural-extramedullary meningeal sarcoma with GFAP immunoreactive component: a spinal gliosarcoma
G. Barbagallo, S. Lanzafame, GF. Nicoletti, N. Platania, V. Albanese
Poster Presentation, Acts of the 12° World Congress of Neurosurgery, Sydney, Australia, 16-20 September 2001, pag. 288
5. Intraorbital schwannoma arising from the supraorbital nerve
G. Barbagallo, JM Olver, ND Mendoza
Podium Presentation, Acts of the 12° World Congress of Neurosurgery, Sydney, Australia, 16-20 September 2001, pag. 378
6. Resolution of an acute, obstructive, triventricular hydrocephalus by endoscopic removal of a third ventricular haematoma without third ventriculostomy: case report
G. Barbagallo, R. Alessandrello, L. Manfrè, N. Francaviglia
Oral Presentation, Child’s Nervous System, Proceedings of Second World Conference of the International Study Group on Neuroendoscopy (ISGNE), Napoli, 11-13 September, 2003, pag. 697
7. Abnormal and severe distortion of the third ventricular anatomy during endoscopic third ventriculostomy in previously shunted patients: a worrisome intraoperative experience. Case reports and review of the literature.
G. Barbagallo, C. Schonauer, L. Manfrè, R. Alessandrello, F. Barone, M. Fricia, M. Maiello, M. Giuffrida, N. Francaviglia
Poster Presentation, Child’s Nervous System, Proceedings of Second World Conference of the International Study Group on Neuroendoscopy (ISGNE), Napoli, 11-13 September, 2003, pag. 700
8. Incidental neuroendoscopic diagnosis of a large communicating artery aneurysm
C. Schonauer, G. Barbagallo, S. Abet, A. Franco, C. Parlato, A. Moraci
Poster Presentation, Child’s Nervous System, Proceedings of Second World Conference of the International Study Group on Neuroendoscopy (ISGNE), Napoli, 11-13 September, 2003, pag. 703
9. Allumina with bioactive coating: a new, biological spacer for ACDF
N. Francaviglia, G. Barbagallo, R. Alessandrello, F. Barone, M. Fricia, M. Giuffrida, M. Maiello

Oral Presentation, Acts of the 12° European Congress of Neurosurgery, Lisboa, Portugal, 7-12 September 2003, pag. 327

10. Giant proliferating trichilemmal tumor of the scalp: report of an unusual case

F. Ascanio, N. Platania, G. Barbagallo, R. Tropea, PF. Soma, V. Albanese

Oral Presentation, Acts of the 54th Annual Congress of Neurological Surgeon, San Francisco, USA, 16-21 October 2004, n. 926

11. Hybrid fusion-non fusion technique in the treatment of multilevel symptomatic cervical spondylosis: an adjunctive surgical strategy.

G. Barbagallo, L. Corbino, N. Platania, E. Albanese, P. Foti, V. Albanese

Poster Presentation, Acts of the 6° Global Symposium on Motion Preservation Technology, Spine Arthroplasty Society, Montreal, Canada, 9-13 May 2006, pag. 86

12. The X Stop interspinous device: a safe and reliable option or a surgical illusion? Analysis of indications, results and complications in a cohort of 37 patients with a 6 to 18 months follow up

G. Barbagallo, G. Olindo, L. Corbino, N. Platania, V. Albanese

Oral Presentation, Proceedings of the 150th Meeting of the Society of British Neurological Surgeons, London, 25 – 27 April 2007, pag. 144-145, F5-02

13. Cervical disc arthroplasty with Prodisc-C and Prestige LP: A single-unit, two year experience

G. Barbagallo, L. Corbino, P. Foti, N. Platania, G. Olindo, V. Albanese

Oral Presentation, Proceedings of the 150th Meeting of the Society of British Neurological Surgeons, London, 25 – 27 April 2007, pag. 124-125, T6-02

14. Analysis of Results and Complications associated with the X Stop Interspinous Device in a cohort of 37 patients with a 6 to 18 months follow up

G. Barbagallo, G. Olindo, L. Corbino, N. Platania, V. Albanese

Oral Presentation, Acts of the 7° Global Symposium on Motion Preservation Technology, Spine Arthroplasty Society, Berlin, Germany, 1-4 May 2007, pag. 30, PA-FR09

15. Hybrid, Single Stage, Fusion – Non Fusion Technique in the treatment of multilevel degenerative disc disease of the cervical spine: early results of a novel surgical strategy in 11 patients with a 2 year maximum follow-up

G. Barbagallo, L. Corbino, P. Foti, N. Platania, V. Albanese

Poster Presentation, Acts of the 7° Global Symposium on Motion Preservation Technology, Spine Arthroplasty Society, Berlin, Germany, 1-4 May 2007, pag. 92-93, P132

16. Cervical disc arthroplasty: analysis of clinical and radiological results in 30 patients with a 1-2 year follow-up

G. Barbagallo, L. Corbino, P. Foti, N. Platania, G. Olindo, V. Albanese

Poster Presentation, Acts of the 7° Global Symposium on Motion Preservation Technology, Spine Arthroplasty Society, Berlin, Germany, 1-4 May 2007, pag. 93, P133

17. Anatomical midline marking for Prodisc-C arthroplasty: a safe and reliable technical alternative.

G. Barbagallo, L. Corbino, N. Platania, G. Olindo, V. Albanese

Poster Presentation, Acts of the 7° Global Symposium on Motion Preservation Technology, Spine Arthroplasty Society, Berlin, Germany, 1-4 May 2007, pag. 94-95, P139

18. Cervical arthroplasty and arthrodesis: complementary or contrary techniques? Hybrid, single-stage, fusion-non fusion technique: a single-institution experience with an unusual surgical strategy in 16 patients with a 2 year maximum follow up

G. Barbagallo, L. Corbino, N. Platania, P. Foti, G. Olindo, V. Albanese

Oral Presentation, Acts of the Annual Meeting of the Cervical Spine Research Society – European Section, Leuven, Belgium, 30 May- 1 June, 2007

19. Single level versus multiple level cervical arthroplasty: clinico-radiological results of a prospective, single institution, study with 1-2 year follow up

G. Barbagallo, L. Corbino, N. Platania, P. Foti, G. Olindo, V. Albanese

Poster Presentation, Acts of the Annual Meeting of the Cervical Spine Research Society – European Section, Leuven, Belgium, 30 May- 1 June, 2007

20. Cervical hybrid constructs: a reliable and effective option in the treatment of multilevel degenerative disc disease

G. Barbagallo, R. Assietti, L. Corbino, G. Olindo, N. Platania, P. Foti, V. Russo, V. Albanese

Oral Presentation, Acts of the 8th Global Symposium on Motion Preservation Technology, Spine Arthroplasty Society, Miami, USA, 6-9 May 2008, pag. 104-105, OR37

21. Is the anatomical midline marking technique during arthroplasty with Prodisc-C as safe and reliable as the standard fluoroscopically guided method? Analysis of clinical and radiological results in a consecutive series of 70 implants

G. Barbagallo, L. Corbino, G. Olindo, N. Platania, V. Russo, V. Albanese

Poster Presentation, Acts of the 8th Global Symposium on Motion Preservation Technology, Spine Arthroplasty Society, Miami, USA, 6-9 May 2008, pag. 156, P94/#303

22. Can anatomical features affect the outcome of X-Stop surgery? Proposal for a novel anatomical scoring system for patients selection

G. Barbagallo, L. Corbino, G. Olindo, N. Platania, V. Albanese

Poster presentation at the 9th Global Symposium on Motion Preservation Technology, Spine Arthroplasty Society, London, 29 April-1 May 2009

23. Analysis of heterotopic ossification and related clinical relevance in 30 patients treated with cervical arthroplasty with 3 year mean follow-up.

G. Barbagallo, L. Corbino, G. Olindo, V. Russo, V. Albanese

Oral Presentation, Acts of the Global Spine Congress, San Francisco, USA, 23-26 June 2009

24. International Variations in the Clinical Presentation and Management of Cervical Spondylotic Myelopathy. One Year Outcomes of the AOSpine Multi-Center Prospective Study.

M. Fehlings, B. Kopjar, R. Bartels, G. Barbagallo, H. Defino, P. Arnold, Q. Zhou, M. Zileli

Oral Presentation, Euro CSRS Congress, Corfù, Greece, 26-29 May 2010

25. International Variations in the Clinical Presentation and Management of Cervical Spondylotic Myelopathy: 1 year outcomes of the AOSpine Multi-Center Prospective Study.

G. Barbagallo, M. Fehlings, B. Kopjar, R. Bartels, H. Defino, P. Arnold, Q. Zhou, M. Zileli, G. Tan, O. Moraes

Oral Presentation, Euro Spine 2010, Vienna, Austria, 15-17 September 2010, SP46, S303

27. International Variations in the Clinical Presentation and Management of Cervical Spondylotic Myelopathy. One Year Outcomes of the AOSpine Multi-Center Prospective CSM-I Study.

M. Fehlings, B. Kopjar, G. Barbagallo et al.

Oral Presentation, Congress of Neurological Surgeons Annual Meeting, San Francisco, USA, 2010

28. International Variations in the Clinical Presentation and Management of Cervical Spondylotic Myelopathy. One Year Outcomes of the AOSpine Multi-Center Prospective CSM-I Study.

M. Fehlings, B. Kopjar, G. Barbagallo et al.

Oral Presentation, APOA Spine Section in collaboration with Scoliosis Research Society,

Taipai, Japan, 2010

29. International Variations in the Clinical Presentation and Management of Cervical Spondylotic Myelopathy. One Year Outcomes of the AOSpine Multi-Center Prospective CSM-I Study.

M. Fehlings, B. Kopjar, G. Barbagallo et al.

Oral Presentation, 14th European Congress of Neurosurgery (EANS), Rome, Italy, 2011

30. Mini-open TLIF and percutaneous transpedicular osteosynthesis for lumbar spondylolisthesis and spondylosis. Analysis of single and multilevel cases with one-year mean follow-up.

G. Barbagallo, M. Piccini, G. Sciacca, N. Platania, C. Pennisi, V. Albanese

Oral Presentation, 2° International Symposium on Advancements in spine surgery, Palermo, Italy, 2012

31. Indications and limits of a new cage-plate device for single- and multilevel ACDF. Analysis of a single institution series with 18 months follow-up.

G. Barbagallo, D. Romano, A. Borderi, N. Platania, V. Albanese

Oral Presentation, 2° International Symposium on Advancements in spine surgery, Palermo, Italy, 2012

32. Non-rheumatoid retroodontoid pseudotumor: is C1-C2 fixation always effective?

G. Barbagallo, G. Orlando, D. Romano, G. Sciacca, A. Borderi, M. Piccini, V. Albanese

Oral Presentation, 2° International Symposium on Advancements in spine surgery, Palermo, Italy, 2012

33. Variations of global and segmental sagittal profile after single- and multilevel cervical arthroplasty: a four years mean follow-up analysis.

G. Barbagallo, F. Longhitano, G. Sortino, G. Sciacca, V. Albanese

Poster Presentation, Global Spine Congress, Hong Kong, 4-6 April 2013

34. Lumbar percutaneous pedicle screw fixation and mini-open TLIF. Report of the Kirschner-Cage-Screw (KCS) technical nuance in a prospective series of 26 patients, with a main focus on multilevel cases.

G. Barbagallo, G. Sciacca, M. Piccini, C. Pennisi, V. Albanese

Poster Presentation, Global Spine Congress, Hong Kong, 4-6 April 2013

35. Heterotopic Ossification: its patterns and clinical significance at 6 years maximum follow-up after cervical arthroplasty. A CT based study.

G. Barbagallo, G. Sortino, F. Certo, G. Sciacca, G. Orlando, V. Albanese

Oral Presentation, Global Spine Congress, Hong Kong, 4-6 April 2013

36. C1 lateral mass – C2 pedicle fixation and joint arthrodesis sparing the C2 ganglion and without bleeding. Yes we can!

G. Barbagallo, Certo V, Albanese V

Oral Presentation, Cervical Spine Research Society-European Section, Pamplona, 25-27 June 2014

37. Long-term therapy with temozolomide (TMZ) is a feasible option for newly diagnosed glioblastoma multiforme: a single institution experience with up to 101 TMZ cycles and review of the literature.

Barbagallo G, Certo F.

15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies Rome. 2015.

38. C1 lateral mass and C2 pedicle-screw fixation: video-description of a simple technique with preservation of C2 ganglion and perivertebral venous plexus.
Barbagallo G, Certo F.
15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies Rome. 2015.
39. Portable intraoperative CT-scan (i-CT) in image-guided surgery for brain high-grade gliomas: analysis of its impact on extent of tumor resection and review of the literature.
Barbagallo G, Certo F.
15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies Rome. 2015.
40. Pterional approach: an evergreen window for management of large skull base tumors.
Barbagallo G, Certo F.
15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies Rome. 2015.
41. Intracranial epidermoid tumors: tips and tricks for complete resection.
Certo F, Barbagallo G.
15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies Rome. 2015.
42. Objective evaluation of education and training in neurosurgery: promising results from the Indian neurosurgical School.
Certo F, Barbagallo G.
15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies Rome. 2015.
43. The role of percutaneous and mini-open surgery in the treatment of degenerative and traumatic vertebral diseases in elderly patients: advantages and limits.
Barbagallo G, Certo F.
EANS Annual meeting. Madrid. 2015.
44. Correlation between 5-ALA fluorescence and MRI in high grade gliomas: role of 3D-FLAIR sequences in intra-operative navigation and evaluation of extent of resection. Certo F, Barbagallo G.
EANS Annual meeting. Madrid. 2015.
45. Spinal intradural-extramedullary epidermoid tumor. Peculiar anatomical spinal location and microsurgical keypoints.
Barbagallo G, Raudino G, Certo F.
IV International Congress of International society of Reconstructive Neurosurgery (ISRN) and VII Neurorehabilitation and Reconstructive Neurosurgery Symposium (WFNS). 2015.
46. Cerebellar haemorrhage secondary to bleeding cavernoma or AVM? Role of intraoperative indocyanine green video-angiography to identify small, arteriovenous malformations. Video report and review of the literature on common features of these cerebral vascular malformations.
Barbagallo G, Certo F.
IV International Congress of International society of Reconstructive Neurosurgery (ISRN) and VII Neurorehabilitation and Reconstructive Neurosurgery Symposium (WFNS). 2015.
47. Minimally invasive percutaneous subdural drainage system compared to standard subdural drainage for evacuation of Chronic Subdural Hematoma: pros and cons after initial experience.
Certo F, Raudino G, Barbagallo G.
IV International Congress of International society of Reconstructive Neurosurgery (ISRN) and VII Neurorehabilitation and Reconstructive Neurosurgery Symposium (WFNS). 2015.
48. Role of 5-ALA fluorescence guided surgery in elderly patients suffering from glioblastoma: a comparative analysis.
Barbagallo G, Certo F, Raudino G, Albanese V.

IV International Congress of International society of Reconstructive Neurosurgery (ISRN) and VII Neurorehabilitation and Reconstructive Neurosurgery Symposium (WFNS). 2015

49. Intraoperative CT, 5-ALA, mapping and US management in HGG.

Barbagallo G

EANS Congress 2016; Athens, 4-8 September 2016

50. Current status of management of spinal infections

Barbagallo G

EANS Congress 2016; Athens, 4-8 September 2016

51. Portable intraoperative computed tomography scan in image-guided surgery for brain high-grade gliomas: analysis of technical feasibility and impact on extent of tumor resection.

Barbagallo G, Certo F

16 CNS Annual Meeting; San Diego, 24-28 September 2016

52. Correlation Between 5-ALA Fluorescence and MRI in High Grade Gliomas: Role of 3D-FLAIR Sequences in Intra-operative Navigation and Evaluation of Extent of Resection.

Certo F, Barbagallo GMV.

Congress of Neurological Surgeons 2016 Annual Meeting. San Diego, USA. 2016

53. iUS-iCT-iUS: Proposal for a Simple Intraoperative Imaging Protocol to Correct Brain Shift in Brain Tumor Surgery.

Certo F, Barbagallo GMV.

Congress of Neurological Surgeons 2016 Annual Meeting. San Diego, USA. 2016

54. I-CT, i-US and 5-ALA fluorescence in brain tumors surgery: overtreatment or useful tools combination?

Barbagallo G, Certo F.

6th biennial meeting of Intraoperative Imaging Society. Hannover - Germany. 2017.

55. Bilateral spinal decompression by extended unilateral mini-open TLIF in degenerative spondylolisthesis with central lumbar canal stenosis. Description of the surgical technique

Barbagallo G, Scalia G., Maione M., Certo F.

Congress of Neurological Surgeons 2017 Annual Meeting. Boston, USA. 2017

56. Intraoperative Computed Tomography (i-CT) in brain tumor surgery: single center experience in 74 patients

Barbagallo G., Maione M., Scalia G., Certo F.

Congress of Neurological Surgeons 2017 Annual Meeting. Boston, USA. 2017

57. Multimodal intraoperative imaging guidance with i-CT, i-US and 5-ALA fluorescence in brain tumors: overtreatment or combination of useful tools?

Barbagallo G, Scalia G., Maione M., Certo F.

Congress of Neurological Surgeons 2017 Annual Meeting. Boston, USA. 2017

58. Usefulness of 5-aminolevulinic acid (5-ALA) fluorescence guidance in surgical management of intracerebral metastases: a retrospective analysis.

Certo F, Maione M, Scalia G, Barbagallo G.

Congress of Neurological Surgeons 2017 Annual Meeting. Boston, USA. 2017

59. Supra-maximal Resection of Brain High-grade Gliomas: Usefulness of Navigated FLAIR Images and 5-ALA Fluorescence for Intraoperative Guidance

Certo F, Maione M, Scalia G, Barbagallo G.

Congress of Neurological Surgeons 2017 Annual Meeting. Boston, USA. 2017

60. Navigated 3D FLAIR and 5-ALA fluorescence guided surgery in high-grade gliomas: an intraoperative imaging protocol for supra-maximal resection.

Barbagallo G, Raudino G, Maione M, Scalia G, Certo F.

EANS Annual Meeting, Venice. 2017

61. Bilateral spinal decompression by estende unilateral mini-open TLIF in degenerative spondilolystesis with central lumbar canal stenosi. Description of the surgical technique.

Barbagallo G, Raudino G, Scalia G, Maione M, Certo F.

EANS Annual Meeting, Venice. 2017

62. Spinal epidural metastasis from Ewing sarcoma of the acetabular zone.

Barbagallo G, Scalia G, Certo F, Maione M.

EANS Annual Meeting, Venice. 2017

63. Cortical dysplasia anticipating rapidly growing multicentric glioblastoma; misdiagnosis or pre-neoplastic lesion?

Di Gregorio S, Certo F, Maione M, Scalia G, Barbagallo G.

EANS Annual Meeting, Venice. 2017

64. 5-aminolevulinic acid (5-ALA) fluorescence in microsurgical management of intracerebral metastases: a single-institution retrospective analysis

Certo F, Raudino G, Maione M, Barbagallo G.

EANS Annual Meeting, Venice. 2017

65. Safety and effectiveness of intraoperative Computed Tomography (i-CT) in brain tumor surgery: single center experience in 74 patients.

Barbagallo G, Raudino G, Maione M, Scalia G, Certo F.

EANS Annual Meeting, Venice. 2017

66. i-CT plus i-Us plus 5-ALA fluorescence in brain tumors: overtreatment or combination of useful tools?

Certo F, Raudino G, Maione M, Barbagallo G.

EANS Annual Meeting, Venice. 2017

E) PAPERS PRESENTED AT NATIONAL CONFERENCES

1. Cisti aracnoidea spinale gigante: fallimento del trattamento chirurgico

GF. Nicoletti, M. Furnari, M. Passanisi, G. Barbagallo, N. Platania, V. Albanese

Atti 43° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Messina 16-19 Ottobre 1994, pag. 169

2. Fistola durale artero-venosa spinale D4. Caso clinico.

N. Platania, GF. Nicoletti, G. Barbagallo, A. Zingale, G. Pero, V. Albanese

Atti 45° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Genova 2-5 Ottobre 1996, pag. 114.

3. Tumore rabdoide maligno intracerebrale primitivo sopratentoriale: un tumore polifenotipico a comportamento biologico estremamente maligno.
C. Dollo, L. Castana, N. Platania, G. Barbagallo, V. Albanese
Atti 47° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Trieste 11-14 Ottobre 1998, pag. 89.
4. Gliosarcoma spinale: caso clinico
GF. Nicoletti, N. Platania, G. Barbagallo, S. Ippolito, V. Albanese
Atti 47° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Trieste 11-14 Ottobre 1998, pag. 179
5. Correlazione tra grado istologico, MIB-1, p53 e recidive in 69 casi di meningiomi intracranici totalmente asportati e seguiti con un follow-up medio di 6 anni
G. Barbagallo, N. Alberio, S. Lanzafame, C. Emmanuele, V. Albanese
Atti 49° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 15-19 Ottobre 2000, pag. 54
6. Emisindrome piramidale, ipoacusia e vertigo da compressione neurovascolare bulbo-pontina sostenuta da dolico-ectasia del complesso vascolare vertebro-basilare.
N. Platania, G.F. Nicoletti, G. Barbagallo, V. Albanese.
Atti 50° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 4-7 Dicembre 2001. pag. 36
7. Erniazione idiopatica del tratto toracico del midollo spinale a livello del corpo vertebrale: un sottogruppo a prognosi infausta? Descrizione di due casi
G. Barbagallo, L. Marshman, C. Hardwidge, R. Gullan
Atti 50° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 4-7 Dicembre 2001, pag. 140
8. E' possibile predire il verificarsi di recidive nei meningiomi intracranici asportati in modo macroscopicamente completo? Risultati preliminari della correlazione tra caratteristiche istopatologiche, analisi immunoistochimica e follow-up clinico-radiologico in 75 casi.
G. Barbagallo, N. Alberio, N. Platania, G. Nicoletti, S. Lanzafame, V. Albanese
Atti 51° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Bolzano 18-21 Settembre 2002. pag. 82
9. Cifoplastica percutanea: una nuova tecnica per il trattamento delle fratture vertebrali da compressione osteopeniche? Nostra esperienza su 13 casi trattati.
N. Francaviglia, G. Barbagallo, M. Giuffrida, F. Barone, M. Fricia, M. Maiello
Atti 51° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Bolzano 18-21 Settembre 2002. pag. 133
10. La rimozione della cresta frontale e della giunzione ossea frontonasale come variante dell'approccio transfrontale nel management delle neoplasie del basicranio anteriore
N. Francaviglia, F. Barone, M. Maiello, G. Barbagallo, M. Giuffrida, M. Fricia
Atti 51° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Bolzano 18-21 Settembre 2002. pag. 164
11. La cisterno-TAC è ancora una metodica valida nella diagnosi del cosiddetto idrocefalo normoteso? Esperienza su 7 casi trattati con III-ventricolocisternostomia endoscopica
G. Barbagallo, F. Barone, M. Fricia, M. Maiello, M. Giuffrida, N. Francaviglia
Atti 51° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Bolzano 18-21 Settembre 2002. pag. 364

12. Il dispositivo intervertebrale ammortizzante nel trattamento della patologia vertebrale osteo-disco-ligamentosa: nostra esperienza
M. Maiello, G. Barbagallo, F. Barone, M. Fricia, M. Giuffrida, N. Francaviglia
Atti 51° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Bolzano 18-21 Settembre 2002. pag. 398
13. Malformazione vascolare durale a carico del filum terminalis. Descrizione di un caso
G. Barbagallo, M. Giuffrida, F. Barone, M. Fricia, M. Maiello, N. Francaviglia
Atti 51° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Bolzano 18-21 Settembre 2002. pag. 418
14. III-ventricolocisternostomia neuroendoscopica: tecnica mini-invasiva alternativa alla derivazione liquorale tradizionale? Esperienza preliminare su 8 casi trattati di pazienti con idrocefalo.
G. Barbagallo, F. Barone, M. Fricia, M. Maiello, N. Francaviglia
Rivista di Neurobiologia, Atti 42° Congresso Nazionale Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri (S.N.O.), Ed. Pisani, pag. 55, 2002
15. Ferite cranio-orbitarie penetranti da corpi estranei non da arma da fuoco. Esperienze cliniche e dubbi ancora irrisolti
V. Gonogunta, S. Chibbaro, M. Frigia, G. Barbagallo, P. Mancuso, N. Buxton, IJ. Robertson, N. Francaviglia, V. Albanese
Rivista di Neurobiologia, Atti 42° Congresso Nazionale Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri (S.N.O.), Ed. Pisani, pag. 57, 2002
16. Utilità della neuronavigazione nell'approccio chirurgico delle metastasi cerebrali multiple.
M. Fricia, R. Alessandrello, G. Barbagallo, F. Barone, M. Maiello, N. Francaviglia
Atti 43° Congresso Nazionale Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri (S.N.O.), Vibo Valentia (RC), 28-31 Maggio 2003, pag. 165
17. Il dispositivo intervertebrale ammortizzante nel trattamento della microinstabilità vertebrale lombare: nostra esperienza
N. Francaviglia, R. Alessandrello, G. Barbagallo, F. Barone, M. Fricia, M. Maiello
Atti 43° Congresso Nazionale Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri (S.N.O.), Vibo Valentia (RC), 28-31 Maggio 2003, pag. 181
18. La cifoplastica percutanea nel trattamento delle fratture vertebrali post-traumatiche.
N. Francaviglia, R. Alessandrello, G. Barbagallo, F. Barone, M. Fricia, M. Giuffrida, M. Maiello
Atti 43° Congresso Nazionale Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri (S.N.O.), Vibo Valentia (RC), 28-31 Maggio 2003, pag. 224
19. La cifoplastica percutanea nel trattamento delle fratture vertebrali post-traumatiche: nostra esperienza su 16 casi trattati.
N. Francaviglia, R. Alessandrello, G. Barbagallo, F. Barone, M. Frigia, M. Giuffrida, M. Macello
Atti 52° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, S. Giovanni Rotondo (FG) 9-12 Novembre 2003, pag. 119
20. Trattamento del low-back pain mediante il dispositivo intervertebrale ammortizzante (DIAM): analisi dei risultati in 40 casi consecutivi
G. Barbagallo, M. Maiello, R. Alessandrello, F. Barone, M. Giuffrida, N. Francaviglia
Atti 52° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, S. Giovanni Rotondo (FG) 9-12 Novembre 2003, pag. 283

21. Variazioni morfologiche dell'anatomia endoventricolare in pazienti con idrocefalo "cronico" sottoposti a III-ventricolocisternostomia endoscopica
G. Barbagallo, R. Alessandrello, F. Barone, M. Fricia, M. Giuffrida, M. Maiello, N. Francaviglia
Atti 52° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, S. Giovanni Rotondo (FG) 9-12 Novembre 2003, pag. 303
22. Analisi su 28 casi di idrocefalo ostruttivo sintomatico in adulto trattati con III-ventricolocisternostomia endoscopica: studio cooperativo.
G. Barbagallo, C. Schonauer, N. Francaviglia, A. Moraci
Atti 52° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, S. Giovanni Rotondo (FG) 9-12 Novembre 2003, pag. 304
23. Aspirazione stereotassica di ematomi intracerebrali con tecnica frameless e neuronavigazione: esperienza su otto casi trattati
M. Fricia, R. Alessandrello, G. Barbagallo, F. Barone, M. Giuffrida, M. Maiello, N. Francaviglia
Atti 52° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, S. Giovanni Rotondo (FG) 9-12 Novembre 2003, pag. 352
24. Rimozione neuroendoscopica di un ematoma del III-ventricolo in paziente con idrocefalo acuto. Descrizione di un caso
G. Barbagallo, R. Alessandrello, F. Barone, M. Fricia, M. Maiello, N. Francaviglia
Atti 52° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, S. Giovanni Rotondo (FG) 9-12 Novembre 2003, pag. 392
25. Decompressione microvascolare: vantaggi della microchirurgia endoscopio-assistita
G. Barbagallo, R. Alessandrello, F. Barone, M. Fricia, M. Giuffrida, M. Maiello, N. Francaviglia
Atti 52° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, S. Giovanni Rotondo (FG) 9-12 Novembre 2003, pag. 394
26. Corea di Huntington e idrocefalo normoteso: un'associazione patologica rara. Case report.
G. Barbagallo, N. Platania, F. Le Pira, S. Giuffrida, A. Nicoletti. **Atti 53° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 21-24 Novembre 2004, pag. 470-471.**
27. Approccio anteriore al rachide cervicale: note tecniche.
V. Albanese, G. Barbagallo, N. Platania, V. Fiorenza, G. Parisi. **Atti 53° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 21-24 Novembre 2004, pag. 479.**
28. Asportazione eco-assistita di astrocitoma cistico "low-grade" temporale sinistro.
N. Platania, G. Barbagallo, G. Azzarello, E. Albanese, S. Fagone, V. Albanese. **Atti 53° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 21-24 Novembre 2004, pag. 483.**
29. Nevralgia trigeminale da conflitto neurovascolare combinato: arterioso e venoso. Note tecniche.
N. Platania, G. Barbagallo, E. Albanese, G. Parisi, V. Albanese. **Atti 53° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 21-24 Novembre 2004, pag. 503.**
30. Compressione ganglio-neurale extracanalare L4: ernia discale extraforaminale o "conflitto vascolare venoso perineurale"?
G. Barbagallo, N. Platania, G. Messina, G. Parisi, V. Albanese. **Atti 53° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 21-24 Novembre 2004, pag. 510.**
31. Pachimeningite reumatoide. Un'entità clinico-patologica rara ma possibile nei soggetti con artrite reumatoide.
N. Platania, F. Ascanio, G. Barbagallo, A. Spitaleri, E. Albanese, V. Albanese. **Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Torino 14-17 dicembre 2005, pag. 629**

- 32.** Anomalia di sviluppo combinata degli archi anteriore e posteriore dell'atlante.
N. Platania, G. Barbagallo, D. De Simone, A. Russo, V. Fiorenza, E. Albanese, V. Albanese. **Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Torino 14-17 dicembre 2005, pag. 619**
- 33.** Agenesia dell'arteria carotide interna sinistra, anastomosi parasellare a carotide interna destra-cerebrale media sinistra ed aneurismi dell'arteria comunicante anteriore e dell'arteria cerebrale media sinistra calcifico. Descrizione di un caso raro.
N. Platania, G. Giliberto, G. Barbagallo, E. Albanese, I. Chiaramonte, V. Albanese. **Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Torino 14-17 dicembre 2005, pag. 605**
- 34.** Trattamento chirurgico delle stenosi osteodiscoartrosiche sintomatiche del canale vertebrale lombare mediante impianto di un nuovo distrattore interspinoso rigido denominato X-Stop.
G. Barbagallo, N. Platania, F. Ascanio, E. Albanese, L. Corbino, V. Albanese. **Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Torino 14-17 dicembre 2005, pag. 373**
- 35.** Approccio parieto-occipitale trans-corticale a un meningioma gigante del erigono ventricolare sinistro. Note tecniche
N. Platania, G. Barbagallo, A. Russo, E. Albanese, L. Corbino, V. Albanese. **Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Torino 14-17 dicembre 2005, pag. 306**
- 36.** Asportazione di cisti dermoide ascessualizzata, calcifica, antero-latero-soprasellare sinistra a sviluppo intraventricolare omolaterale. Note di tecnica microchirurgica
G. Barbagallo, N. Platania, A. Russo, A. Spitaleri, G. Parisi, V. Albanese **Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Torino 14-17 dicembre 2005, pag. 305**
- 37.** "Non fusion surgery" del rachide cervicale. Una nuova filosofia di trattamento della patologia degenerativa discale
G. Barbagallo, N. Platania, L. Corbino, E. Albanese, A. Russo, V. Albanese **Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Torino 14-17 dicembre 2005, pag. 254**
- 38.** Angioma cavernoso extra-assiale della falce cerebellare esofitico nella cisterna magna. Case report
N. Platania, G. Barbagallo, E. Albanese, G. Parisi, V. Albanese **Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Torino 14-17 dicembre 2005, pag. 611**
- 39.** Impianto misto "protesi di disco artificiale – cage intervertebrale" nel trattamento chirurgico combinato di ernia del disco e spondilosi cervicale. Descrizione di tre casi
G. Barbagallo, V. Fiorenza, N. Platania, G. Parisi, V. Albanese **Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Torino 14-17 dicembre 2005, pag. 345**
- 40.** Angioma cavernoso intramidollare T2 anterolaterale sinistro. Case report
N. Platania, G. Barbagallo, G. Parisi, V. Fiorenza, V. Albanese **Atti 54° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Torino 14-17 dicembre 2005, pag. 298**

41. PNET primitivo centrale intrarachideo intradurale extramidollare cervicale in soggetto con sclerosi multipla concomitante: analisi di una condizione di malattia eccezionalmente rara.
N. Platania, G. Barbagallo, E. Albanese, F. Patti, V. Albanese
Atti 11° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Neuro-Oncologia, Bergamo 1-4 ottobre 2006, pag. 117
42. Chirurgia delle metastasi cerebrali: ruolo e controversie in un approccio oncologico multimodale
N. Platania, G. Parisi, G. Barbagallo, V. Fiorenza, V. Albanese
Atti 11° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Neuro-Oncologia, Bergamo 1-4 ottobre 2006, pag. 179
43. L'artroplastica nel trattamento della patologia degenerativa discale cervicale. Analisi dei risultati clinico-radiologici in 29 pazienti con un follow-up massimo di 18 mesi.
V. Albanese, G. Barbagallo, L. Corbino, N. Platania, G. Olindo, P. Foti
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 68
44. Hybrid, single stage, fusion-non fusion technique: una nuova strategia chirurgica per il trattamento della patologia degenerativa discale cervicale multimetamerica. Risultati clinico-radiologici in 11 casi con un follow-up massimo di 20 mesi
G. Barbagallo, N. Platania, L. Corbino, G. Olindo, P. Foti, V. Albanese
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 68
45. Gli approcci micro-orbitotomici nella chirurgia delle neoplasie intraorbitarie a localizzazione intraconica. Esperienza personale.
N. Platania, G. Messina, G. Barbagallo, E. Albanese, V. Albanese
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 154
46. Asportazione di un voluminoso meningioma del III medio della falce cerebrale a espansione sopra sellare. Note tecniche.
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 188
47. L'approccio sopracerebellare infratentoriale mediano nell'asportazione di un ependimoma del terzo posteriore del III ventricolo. Note tecniche.
N. Platania, G. Barbagallo, F. Ascanio, G. Olindo, V. Albanese
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 188
48. Aneurisma "large" dell'arteria cerebrale pericallosa azygos. Neuronavigation assisted surgical clipping
N. Platania, E. Albanese, A. Russo, G. Barbagallo, V. Albanese
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 192
49. Risultati clinico-radiologici e complicanze correlate all'impianto del distrattore interspinoso rigido X-Stop. Analisi di 39 pazienti trattati in un anno
G. Barbagallo, N. Platania, L. Corbino, V. Fiorenza, F. Ascanio, G. Parisi, V. Albanese
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 205

- 50.** PNET primitivo centrale intrarachideo intradurale-extramidollare cervicale in soggetto con sclerosi multipla concomitante: analisi di una condizione di malattia eccezionalmente rara.
N. Platania, G. Barbagallo, E. Albanese, F. Patti, V. Albanese
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 230
- 51.** Tumore a cellule giganti tenosinoviali della giunzione atloassiale di destra. Descrizione di un caso raro e review della letteratura
L. Corbino, G. Barbagallo, N. Platania, E. Albanese, S. Lanzafame, G. Parisi, V. Albanese
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 235
- 52.** Considerazioni sul trattamento neuroendoscopico di pazienti idrocefalici portatori di catetere ventricolare Portnoy
G. Barbagallo, C. Schonauer
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 286
- 53.** Doppia variante anatomica: nervo laringeo inferiore destro non ricorrente e arteria vertebrale extraforaminale. Descrizione di un caso, analisi delle implicazioni chirurgiche e review della letteratura
G. Barbagallo, L. Corbino, N. Platania, M. Giarrusso, V. Albanese
Atti 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Sorrento (NA) 19-22 novembre 2006, pag. 303
- 54.** Artroplastica cervicale con protesi di disco semivincolate: analisi di 20 casi con un follow up da 1 a 2 anni
G. Barbagallo, L. Corbino, N. Platania, G. Olindo, P. Foti, V. Albanese
Atti del 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Spinale GIS, Cagliari, 24-26 maggio 2007
- 55.** Distrattore interspinoso X-Stop: risultati e complicanze in 37 pazienti con un follow-up da 6 a 18 mesi
G. Barbagallo, G. Olindo, N. Platania, L. Corbino, V. Albanese
Atti del 30° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Spinale GIS, Cagliari, 24-26 maggio 2007
- 56.** Sviluppo di un algoritmo decisionale applicabile ad ogni singolo spazio discale nei casi di patologia degenerativa discale cervicale multimetamerica trattata con hybrid, single stage, fusion-non fusion surgery. Validazione mediante studio prospettico su 18 casi.
G. Barbagallo, L. Corbino, G. Olindo, N. Platania, P. Foti, V. Albanese
Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 31
- 57.** Trattamento chirurgico con il distrattore interspinoso X-Stop IPD di alcune patologie degenerative del rachide lombare: studio clinico-radiologico dei risultati e delle complicanze in 69 pazienti con un follow-up massimo di 21 mesi.
G. Barbagallo, N. Platania, G. Olindo, L. Corbino, F. Ascanio, M. Giarrusso, G. Parisi, V. Albanese
Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 115
- 58.** Frattura post-traumatica di L1: ricostruzione del soma e osteosintesi D12-L2 mediante approccio toracoscopico. Note tecniche

G. Barbagallo, R. Beisse, N. Platania, V. Albanese

Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 149

59. Anatomical midline marking technique: identificazione anatomica della linea mediana durante artroplastica con Prodisc-C. Descrizione di un metodo sicuro, affidabile e alternativo alla fluoroscopia intraoperatoria.

G. Barbagallo, L. Corbino, G. Olindo, N. Platania, V. Fiorenza, M. Giarrusso, V. Albanese

Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 158

60. Impianti ibridi di decompressione e fusione nel trattamento della mielopatia cervicale spondilodiscoartrosica multimetamerica. Descrizione di due casi.

G. Barbagallo, N. Platania, L. Corbino, G. Olindo, G. Parisi, V. Albanese

Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 231

61. Microsurgical unilateral hemilaminectomy for the removal of intradural extramedullary spinal tumors: technical notes and surgical results on 55 cases.

N. Platania, F. Ascanio, G. Barbagallo, E. Albanese, V. Albanese

Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 247

62. Cervical disc arthroplasty with Prodisc-C and Prestige LP: a single-unit, two year experience.

G. Barbagallo, L. Corbino, P. Foti, N. Platania, G. Olindo, V. Albanese

Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 250

63. Ossificazione eterotopica in pazienti trattati con protesi di disco artificiale Prodisc-C e Prestige LP: ossificazione clinicamente o radiologicamente significativa?

G. Barbagallo, E. Tessitore, P. Foti, N. Platania, N. deTribolet, V. Albanese

Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 251

64. Intraspinal extradural right ventrolateral T6-T7 meningioma: case report

N. Platania, G. Parisi, M. Giarrusso, G. Barbagallo, V. Albanese

Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 269

65. Multiloculated intracerebral left parieto-occipital abscess due to *Corinebacterium xerosis*.

N. Platania, G. Olindo, F. Ascanio, G. Barbagallo, V. Albanese

Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 279

66. Asportazione di un voluminoso papilloma del plesso corioideo del ventricolo laterale destro in paziente con mastocitosi cutanea. Note di tecnica chirurgica.

G. Barbagallo, N. Platania, G.P. Longo, L. De Geronimo, G. Parisi, V. Albanese

Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 292

67. Benign giant fronto-orbital-ethmoidal osteoblastoma: case report

N. Platania, A. Arcidiacono, L. De Geronimo, G. Barbagallo, A. Serra, V. Albanese

Atti 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 24-26 giugno 2007, pag. 293

- 68.** Contestuale artrodesi e artroplastica cervicale: tecniche contrapposte o complementari?
*G. Barbagallo, °R. Assietti, L. Corbino, G. Olindo, N. Platania, *P. Foti, V. Russo, V. Albanese*
Atti del 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Spinale GIS, Milano, 22-24 maggio 2008
- 69.** L'identificazione della linea mediana con tecnica anatomica durante artroplastica con Prodisc-C è affidabile quanto quella con tecnica fluoroscopica? Analisi clinico-radiologica in una serie consecutiva di 70 impianti
G. Barbagallo, L. Corbino, G. Olindo, N. Platania, V. Russo, V. Albanese
Atti del 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Spinale GIS, Milano, 22-24 maggio 2008
- 70.** Ossificazione eterotopica in pazienti sottoposti ad artroplastica cervicale. Analisi di una serie di 30 pazienti con follow-up da due a tre anni.
V. Albanese, L. Corbino, G. Olindo, V. Russo, N. Platania, G. Barbagallo
Atti del 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Spinale GIS, Ragusa, 21-23 maggio 2009
- 71.** Proposta di un sistema di classificazione anatomica per la selezione dei pazienti da trattare con il distruttore interspinoso X-Stop. Correlazioni tra varianti anatomiche e complicanze
G. Barbagallo, G. Olindo, L. Corbino, V. Albanese
Atti del 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Spinale GIS, Ragusa, 21-23 maggio 2009
- 72.** Comparazione tra due serie di pazienti sottoposti ad artroplastica cervicale con Prodisc-C, rispettivamente, senza e con controllo fluoroscopio in anteroposteriore per l'individuazione della linea mediana. Analisi dei risultati
G. Barbagallo, L. Corbino, L. Papavero, E. Fritzsche, V. Albanese
Atti 58° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Lecce 14-17 ottobre 2009, pag. 47
- 73.** Asportazione di un voluminoso emangioblastoma solitario della tonsilla cerebellare a sviluppo intra- ed extra-assiale.
G. Barbagallo, F. Graziano, V. Albanese
Atti 58° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Lecce 14-17 ottobre 2009, pag. 224
- 74.** Zero-P: un'innovazione tra i mezzi di sintesi per il trattamento della spondilodiscoartrosi cervicale multi metamerica con approccio anteriore.
G. Barbagallo, V. Albanese
Atti 58° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Lecce 14-17 ottobre 2009, pag. 224
- 75.** Medulloblastoma in età adulta: considerazioni diagnostiche, terapeutiche e prognostiche su una rara neoplasia.
G. Barbagallo, A. Brodbelt, C. Spatola, G. Parisi, N. Platania, V. Albanese
Atti 58° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Lecce 14-17 ottobre 2009, pag. 307
- 76.** The efficacy and safety of temozolomide for treatment of glioblastoma after 34 months from diagnosis: experience with one patient (case report)
G. Orlando, G. Parisi, N. Platania, D. Romano, K. Heiss, F. Graziano, G. Barbagallo, V. Albanese

Atti 58° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Lecce 14-17 ottobre 2009, pag. 386

77. Artroplastica cervicale: analisi del follow-up clinico-radiologico a 4 anni con particolare riferimento ai patterns di ossificazione eterotopica.

G. Barbagallo, G. Sortino, L. Corbino, V. Albanese

Atti 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 27-30 ottobre 2010, pag. 57

78. Stenosi del canale vertebrale lombare: analisi comparativa clinico-funzionale e radiologica del trattamento con decompressione radicolare diretta e osteosintesi versus decompressione radicolare indiretta mediante impianto di distrattore interspinoso a 4 anni di follow-up

G. Barbagallo, A. Borderi, L. Corbino, F. Certo, G. Sciacca, M. Giarrusso, V. Albanese

Atti 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 27-30 ottobre 2010, pag. 58

79. Emorragie intraventricolari negli adulti: pro e contro del trattamento chirurgico con endoscopia rigida.

G. Barbagallo, G. Orlando, G. Sciacca, F. Certo, A. Borderi, V. Albanese

Atti 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 27-30 ottobre 2010, pag. 221

80. Intraoperative indocyanine green video-angiography: an aid in surgery of spinal dural arteriovenous fistulas.

F. Certo, N. Platania, G. Parisi, G. Barbagallo, D. Romano, V. Albanese

Atti 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 27-30 ottobre 2010, pag. 224

81. Atypical choroid plexus papilloma of the third ventricle: a case report

M. Giarrusso, N. Platania, G. Parisi, G. Barbagallo, G. Sciacca, V. Albanese

Atti 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 27-30 ottobre 2010, pag. 250

82. International variations in the clinical presentation and management of cervical spondylotic myelopathy: One year outcomes of the AOSpine multi-center prospective study.

G. Barbagallo, M. Fehlings, B. Kopjar, R. Bartels, H. Defino, P. Arnold, Q. Zhou, M. Zileli, G. Tan, O. Moraes, S. Kale, C. Bolger, M. Alvarado, M. Scerrati, V. Albanese

Atti 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 27-30 ottobre 2010, pag. 320

83. Meningioma spinale toracico calcifico.

M. Giarrusso, N. Platania, G. Parisi, G. Barbagallo, D. Romano, V. Albanese

Atti 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 27-30 ottobre 2010, pag. 333

84. Cervical spine chordoma of C3. Case report

D. Romano, N. Platania, G. Barbagallo, M. Giarrusso, F. Certo, V. Albanese

Atti 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Milano 27-30 ottobre 2010, pag. 354

85. Stabilizzazione circumferenziale mediante osteosintesi percutanea e TLIF mini-open nel trattamento della spondilolistesi degenerativa.

G. Barbagallo, F. Certo, G. Sciacca, G. Sortino, V. Albanese

Atti 60° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Firenze 5-7 giugno 2011, pag. 230

86. Management chirurgico di un vasto ematoma epidurale spinale spontaneo cervicale: case report.

G. Parisi, F. Certo, N. Platania, G. Barbagallo, V. Albanese

Atti 60° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Firenze 5-7 giugno 2011, pag. 250

87. Zero-P: una nuova cage-placca per l'artrodesi intersomatica cervicale a uno o più livelli. Analisi di indicazioni, vantaggi e limiti su una casistica di 41 pazienti con un follow-up medio di 16 mesi.

G. Barbagallo, D. Romano, A. Borderi e V. Albanese

Atti LII Congresso Nazionale SNO, Roma 9-12 maggio 2012

88. La tecnica KCS (Kirschner-Cage-Screw) negli interventi di stabilizzazione vertebrale percutanea e mini-open TLIFs multimetamerici. Nota tecnica

G. Barbagallo, F. Certo, G. Sciacca, V. Albanese

Atti LII Congresso Nazionale SNO, Roma 9-12 maggio 2012

89. Spondilolistesi da lisi istmica: release bilaterale, riallineamento vertebrale, osteosintesi e TLIF eseguiti mediante doppio divaricatore muscolare tubulare percutaneo.

G. Barbagallo, G. Sciacca, F. Certo, V. Albanese

Atti LII Congresso Nazionale SNO, Roma 9-12 maggio 2012

90. L'osteosintesi C1-C2 secondo Harms nel trattamento della mielopatia da pseudotumor retro-odontoido non infiammatorio.

G. Barbagallo, G. Orlando, M. Piccini, C. Pennisi, V. Albanese

Atti LII Congresso Nazionale SNO, Roma 9-12 maggio 2012

91. Cisti epidermoide dorsale intradurale-extramidollare: note tecniche relative all'asportazione di una rara neoplasia e review della letteratura.

G. Barbagallo, C. Pennisi, N. Platania, V. Albanese

Atti 61° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Rimini, 12-14 ottobre 2012

92. Osteosintesi transpeduncolare percutanea lombare e mini-open TLIF. Descrizione della variante tecnica Kirschner-Cage-Screw (KCS) utilizzata in una serie prospettica di 26 pazienti.

G. Barbagallo, G. Sciacca, M. Piccini, C. Pennisi, N. Platania, V. Albanese

Atti 61° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Rimini, 12-14 ottobre 2012

93. Utilità della videoangiografia venosa intraoperatoria con verde indocianina nell'asportazione di un meningioma parasagittale dell'area centrale.

G. Barbagallo, G. Sciacca, A. Borderi, G. Orlando, M. Piccini, V. Albanese

Atti 61° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Rimini, 12-14 ottobre 2012

94. Decompressione radicolare, osteosintesi percutanea e mini-open TLIF eseguiti mediante l'utilizzo di divaricatore muscolare tubulare espandibile bilaterale in pazienti con spondilolistesi lombare. Nota tecnica

G. Barbagallo, G. Sciacca, M. Piccini, F. Certo, V. Albanese

Atti 61° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Rimini, 12-14 ottobre 2012

95. Trattamento endoscopico assistito da neuronavigazione elettromagnetica e TC intraoperatoria in un caso di idrocefalo multiloculato

G. Barbagallo, A. Borderi, S. Princiotta, V. Albanese

Atti 61° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Rimini, 12-14 ottobre 2012

96. Osteosintesi C1-C2 e artrodesi con sostituto osseo sintetico posizionato all'interno delle articolazioni nel trattamento di una frattura traumatica del dente dell'epistrofeo.

G. Barbagallo, G. Sciacca, M. Piccini, G. Orlando, N. Platania, V. Albanese

Atti 61° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Rimini, 12-14 ottobre 2012

97. Disappearance of degenerative, non-inflammatory, retro-odontoid pseudotumor following posterior craniocervical junction fixation. Case series.

Barbagallo GMV, Certo F, Palmucci S, Sciacca G, Albanese V.

Atti 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia Palermo, 2013

98. Use of intraoperative 5-ALA fluorescence for visualization and resection of pediatric cerebral glioblastoma. Report of two cases

Barbagallo GMV, Certo F, Piccini M, Albanese V.

Atti 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia Palermo, 2013

99. Pros and cons of intraoperative indocyanine green videoangiography in surgical resection of cerebral arterio-venous malformations: video-report on two cases

Barbagallo GMV, Certo F, Piccini M, Sciacca G, Albanese V.

Atti 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia Palermo, 2013

100. 5-ALA fluorescence guided biopsy of a brainstem glioma: case report, technical considerations and review of the literature.

Certo F, Platania N, Barbagallo GMV, Piccini M, Sciacca G, Albanese V.

Atti 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Palermo, 2013

101. Multilevel percutaneous pedicle screw fixation and mini-open TLIFs for treatment of degenerative lumbar spine disease: a single-Institution experience with a medium-term follow-up.

G. Barbagallo, F. Certo, M. Piccini, S. Princiotta, C. Pennisi, V. Albanese

Atti 63° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Vicenza, 25-27 settembre 2014

102. Cisti colloide del ventricolo laterale: descrizione di una rara localizzazione e considerazioni embriologiche.

G. Barbagallo, F. Certo, V. Albanese

Atti 63° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Vicenza, 25-27 Settembre 2014

103. Can prolonged therapy with temozolomide increase survival in GBM patients? Analysis of a single-Institution series with prolonged survival and up to 96 TMZ cycles.

G. Barbagallo, K. Heiss, S. Paratore, F. Certo, R. Caltabiano, H. Sotoparra, S. Lanzafame, V. Albanese

Atti 63° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Vicenza, 25-27 Settembre 2014

104. Minimally invasive lumbar hybrid stabilization with percutaneous screws and dynamic rods and mini-open TLIF initial experience

F. Certo, G. Barbagallo, M. Piccini, S. Princiotta, V. Albanese

Atti 63° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Vicenza, 25-27 Settembre 2014

105. Fourth ventricle and carotid epidermoid tumors: uncomplicated total tumor resection with capsule removal remains the goal.

G. Barbagallo, F. Certo

Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli, 24-26 Giugno 2015

106. Minimally invasive percutaneous subdural drainage system compared to standard subdural drainage for evacuation of Chronic Subdural Hematoma: pros and cons after initial experience.

Garozzo M, Certo F, Pennisi C, Princiotta S, Giudice S, Chiriatti S, Barbagallo G.

Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli, 24-26 Giugno 2015

107. Unilateral approach for management of intradural extramedullary tumors: a single Institution experience.

Giudice S, Certo F, Pennisi C, Princiotta S, Albanese V, Barbagallo G

Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli, 24-26 Giugno 2015

108. Portable intraoperative CT-scan (i-CT) in image-guided surgery for brain high-grade gliomas: analysis of its impact on extent of tumor resection and review of the literature.

Barbagallo G, Certo F, Pennisi C, Princiotta S, Garozzo M.

Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli, 24-26 Giugno 2015

109. Recurrence of cerebral glioblastoma 9 years after diagnosis following suspension of long-term therapy with temozolomide (105 cycles): case report.

Certo F, Barbagallo G.

Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli, 24-26 Giugno 2015

110. The role of percutaneous and mini-open surgery in the treatment of degenerative and traumatic vertebral diseases in elderly patients: advantages and limits.

Certo F, Pennisi C, Barbagallo G.

Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli, 24-26 Giugno 2015

111. Paramedian approach to pineal region through supracerebellar infratentorial route, sparing occipital sinus. Technical note.

Certo F, Barbagallo G.

Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli, 24-26 Giugno 2015

112. Dynamic stabilization of the lumbar spine: initial experience with medium-term follow-up.

Princiotta S, Certo F, Barbagallo G.

Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli, 24-26 Giugno 2015

113. Pterional approach: an evergreen window for management of large skull base tumors.

Barbagallo G, Certo F.

Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli, 24-26 Giugno 2015

114. Surgery of insular glioma: innovation and tradition for the best management

Certo F, Barbagallo G.

Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli, 24-26 Giugno 2015

115. The role of percutaneous and mini-open surgery in the treatment of degenerative and traumatic vertebral diseases in elderly patients: advantages and limits.

Barbagallo G, Certo F.

Atti 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurochirurgia, Napoli, 24-26 Giugno 2015

117. Percutaneous and mini-open surgery for degenerative, traumatic and neoplastic vertebral disease in elderly patients: overtreatment or state of the art?

Barbagallo G, Piccini M, Raudino G, Calì A, Mancuso P, Parisi G, Certo F.

65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016.

118. Primary intradural extraskeletal Ewing sarcoma/primitive neuroectodermal tumor: a rare case arising within cervical spine.

Maione M, Raudino G, Certo F, Parisi G, Barbagallo G.

65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016

119. Failure of neuronavigation in insular glioma surgery: usefulness of i-CT to restore the accuracy.

Certo F, Barbagallo G.

65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016

120. Portable intraoperative Computed Tomography scan in image-guided surgery for brain high-grade gliomas: analysis of technical feasibility and impact on extent of tumor resection.

Barbagallo G, Certo F, Raudino G, Sciacca G, Maione M, Cali A, Mancuso P, Parisi G.

65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016

121. 5-ALA fluorescence guidance and neuromonitoring for surgical treatment of high-grade gliomas in elderly patients: state of the art or overtreatment?

Barbagallo G, Certo F, Raudino G, Maione M, Sciacca G.

65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016

122. The trans-sulcal approach in the era of minimally invasive neurosurgery.

Giudice S, Certo F, Raudino G, Mancuso P, Barbagallo G.

65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016

123. iUS-iCT-iUS: Proposal for a Simple Intraoperative Imaging Protocol to Correct Brain Shift in Brain Tumor Surgery.

Certo F, Barbagallo GMV.

65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016

124. Multilevel ACDF with Zero-profile devices: analysis of clinical outcome and cervical sagittal alignment.

Barbagallo G, Certo F, Raudino G, Maione M, Albanese V.

65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016

125. Giant cerebello-pontine angle epidermoid tumor: video description of microsurgical technical nuances.

Barbagallo G, Certo F, Raudino G, Maione M.

65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016

126. Pediatric, left-sided, thalamic astrocytoma with midline growth: description of the microsurgical technique used to achieve gross-total resection in a challenging case.

Barbagallo G, Certo F, Raudino G, Maione M.

65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016

127. Microvascular decompression for vago-glossopharyngeal neuralgia: video demonstration of an intriguing double neurovascular conflict. Barbagallo G, Certo F, Raudino G, Maione M.

65th SiNch Roma (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2016

128. 5-aminolevulinic acid (5-ALA) fluorescence guidance in surgical resection of intracerebral

metastases: a retrospective analysis. Certo F, Raudino G, Maione M, Scalia G, Montemagno G, Parisi G, Mancuso P, Barbagallo G.

66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017

129. Basilar epidermoid tumors: video description of microsurgical technique.

Barbagallo G, Certo F, Maione M.

66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017

130. An extremely uncommon case of chondrosarcoma metastasis to brain. Maione M, Raudino G, Scalia G, Garozzo M, Di Gregorio S, Certo F, Barbagallo G.

66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017

131. Rapidly growing multicentric glioblastoma initially diagnosed as cortical dysplasia: description of an unusual condition.

Di Gregorio S, Certo F, Maione M, Scalia G, Parisi G, Mancuso P, Barbagallo G.

66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017

132. Efficacy and safety of intraoperative CT (i-CT) in brain tumor surgery. a single center experience in 73 patients.

Barbagallo G, Maione M, Raudino G, Mancuso P, Montemagno GF, Parisi G, Certo F.

66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017

133. Correlation between 5-ala fluorescence and mri in high grade gliomas: role of 3d-flair sequences in intra-operative navigation and evaluation of extent of resection.

Certo F, Maione M, Barbagallo G.

66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017

134. I-CT, i-US and 5-ALA fuorescence in brain metastases and gliomas combined use of different intraoperative tools to increase the extent of tumor resection.

Barbagallo G, Certo F, Maione M, Raudino G, Garozzo M, Scalia G.

66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017

135. Microsurgical bilateral lumbar canal decompression by extended unilateral mini-open tlif in degenerative spondilolystesis with central lumbar canal stenosis. Video description of the surgical technique.

Garozzo M, Certo F, Maione M, Montemagno GF, Barbagallo G.

66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017

136. Midbrain cavernoma: video description of microsurgical resection.

Barbagallo G, Certo F.

66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017

137. Pros and cons of a minimally invasive percutaneous subdural drainage system compared to standard subdural drainage for evacuation of chronic subdural hematoma.

Maione M, Certo F, Scalia G, Raudino G, Barbagallo G.

66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017

138. Surgical resection of a large teratoma of the pineal region extending into the third ventricle: video report.

Barbagallo G, Certo F, Raudino G.

66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017

139. Anatomical variations of the lateral and third ventricles: a challenging knowledge for safety and efficacy of the endoscopic third ventriculostomy procedures.

Scalia G, Certo F, Maione M, Di Gregorio S, Garozzo M, Barbagallo G.

66th SiNch Verona (Annual meeting of the Italian Society of Neurosurgery). 2017

ATTIVITA' DIDATTICA

L'attività didattica è stata svolta, dall'A.A. 2013-2014 all'A.A. 2017-2018, in qualità di Professore di Neurochirurgia presso il corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, il Corso di Laurea in Ortottica e Assistenza Oftalmologica, il Corso di Laurea in Tecniche di Riabilitazione Psichiatrica e presso le Scuole di Specializzazione in Neurochirurgia, Chirurgia Generale, Oculistica, Otorinolaringoiatria, Ortopedia e Traumatologia e Psichiatria – vedi titoli allegati alla presente domanda.

Negli A.A. 2013-2014 - 2016-2017 è stata svolta attività di Relatore per le seguenti tesi di laurea:

MEDICINA E CHIRURGIA

A.A. 2013/2014

Studente: Giorgio Scaglione

Titolo: La terapia prolungata con temozolomide migliora la progression- free survival e l'overall survival dei pazienti sottoposti a trattamento multimodale per glioblastoma cerebrale? Analisi di una coorte di pazienti trattati con un massimo di 96 cicli e con sopravvivenza prolungata.

A.A. 2014/2015

Studente: Antonio Crea

Titolo: La chirurgia dei gliomi cerebrali nei pazienti anziani: overtreatment o stato dell'arte? Analisi del ruolo della moderna microneurochirurgia multimodale nel modificare l'outcome clinico in una serie prospettica di pazienti

Studente: Gianluca Scalia

Titolo: La chirurgia spinale percutanea e mini-invasiva nelle patologie degenerative e traumatica del rachide toraco-lombare nei pazienti over-65: overtreatment o stato dell'arte?

Studente: Luca Petrella

Titolo: Analisi della correlazione tra marcatori biomolecolari (mgmt e idh), progression free survival e overall survival in pazienti con glioblastoma cerebrale trattati con esportazione chirurgica multimodale e macroscopicamente completa.

A.A. 2015/2016

Studente: Claudio Vincenzo Torrisi

Titolo: Valutazione e correzione del brain shift nella chirurgia dei tumori cerebrali intra-assiali tramite TC ed ecografia intraoperatorie.

A.A. 2016/2017

Studente: Laura Alaimo

Titolo: Confronto dell'estensione della resezione tumorale mediante RM-T1 con gadolinio versus RM-FLAIR e correlazione con outcome clinico in pazienti con glioblastoma cerebrale trattati con chirurgia multimodale

Studente: Paola Maria Francesca Cristaldi

Titolo: Studio della progressione tumorale in pazienti affetti da glioma di alto grado mediante RM, PET-Met e analisi del promoter dell'MGMT

Studente: Serena Desirè Di Bella

Titolo: Modificazioni volumetriche del canale vertebrale lombare e correlazione clinico-funzionale, in pazienti con spondilolistesi sottoposti a trattamento chirurgico mini-invasivo di recalibrage, artrodesi intersomatica e osteosintesi vertebrale

Studente: Davide Marino

Titolo: Confronto sul ruolo della fluorescenza, dell'ecografia e della TC intra-operatorie nella chirurgia dei tumori intracerebrali.

Studente: Vita Maria Montemurro

Titolo: Correlazione tra patterns di fluorescenza intraoperatoria con 5-ALA e caratteristiche anatomopatologiche nei tumori cerebrali in età pediatrica.

Studente: Antonio Morrone

Titolo: Aspetti biomolecolari del glioblastoma: nuovi potenziali marcatori diagnostici e prognostici e loro impatto sull'outcome clinico.

Studente: Pennisi Giovanni

Titolo: Sagittal balance cervicale: analisi del profilo sagittale del rachide cervicale in pazienti sottoposti a chirurgia spinale lombare.

TECNICA DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA

A.A. 2016/2017

Studente: Alessandra Presti

Titolo: La riabilitazione cognitiva: applicazione di progetti personalizzanti in pazienti neuro-oncologici

ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTAMOLOGICA

A.A. 2015/2016

Studente: Tommaso Pellegrino

Titolo: Il ruolo dell'ortottica in neurochirurgia confronto fra valutazione perimetrica, valutazione ortottica e imaging trattografico

Da Luglio 2016 Adjunct Clinical Professor presso il Dipartimento di Neurochirurgia, Rush University Medical Center, Chicago, USA.

Docente presso il Master in Approcci Chirurgici alla Giunzione Cranio-Cervicale, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, negli anni accademici 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019.

Professore a contratto di Neurochirurgia Spinale presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Catania negli Anni Accademici 2006-2007, 2007-2008 e 2008-2009.

Funzione di *Tutor* dei Medici in Formazione iscritti alla Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Catania negli Anni Accademici 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2012-2013.

Nel triennio 1999-2001 è stata regolarmente svolta attività didattica secondo quanto previsto dal sistema sanitario inglese, nell'ambito dell'attività neurochirurgica clinico-scientifica che ha avuto luogo, rispettivamente, presso l'Unità di Neurochirurgia del Newcastle General Hospital, Newcastle Upon Tyne, U.K., l'Unità di Neurochirurgia del Walton Centre for Neurology and Neurosurgery, Liverpool, U.K. e l'Unità di Neurochirurgia del Charing Cross Hospital, Imperial College of Science and Technology, Londra, U.K.

L'attività didattica è stata rivolta sia agli studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia che eseguivano *stages* trimestrali presso le suddette Unità di Neurochirurgia, sia ai Medici (*Senior House Officers-SHO*) che prestavano regolare servizio clinico-assistenziale presso le stesse Unità di Neurochirurgia, senza aver, tuttavia, ancora iniziato il formale training neurochirurgico.

L'attività didattica constava di una parte teorica (lezioni frontali, seminari, *journal club*, *audits*) e di una pratica (tutorato clinico in reparto, in sala operatoria e in ambulatorio).

La suddetta attività didattica è stata svolta anche nel corso dell'anno accademico 2007-2008, presso il Walton Centre for Neurology and Neurosurgery di Liverpool, U.K., nell'ambito della Fellowship in Neuro-Oncologia.

ALTRE ATTIVITÀ DIDATTICHE

Dal 2006 Faculty Member e Istruttore durante i Corsi teorico-pratici AOSpine Italia

Dal 2007 AOSpine International Faculty Member

Dal 2013 AOSpine International Educational Advisor

ATTIVITÀ CLINICA

L'attività sanitaria è stata svolta presso diverse Istituzioni Cliniche italiane e straniere: Dipartimento di Neurochirurgia de The Walton Centre for Neurology and Neurosurgery e Unità Operativa di Chirurgia Spinale – Dipartimento di Ortopedia de The Royal Liverpool University Hospital, Liverpool, U.K.; Sezione di Neurochirurgia del Dipartimento di Neuroscienze del

Charing Cross Hospital, The Imperial College of Science and Technology, Londra, U.K.; Unità Operativa Complessa di Neurochirurgia, Azienda Ospedaliera “S. Elia”, Caltanissetta; e dal 02/01/2004 presso la Clinica Neurochirurgica dell’Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania. Di seguito sono riportate le varie attività svolte:

- Mansioni di “Spinal Fellow” (Senior Registrar - equivalente di Dirigente Medico Neurochirurgo) presso il Dipartimento di Neurochirurgia de The Walton Centre for Neurology and Neurosurgery e Unità Operativa di Chirurgia Spinale – Dipartimento di Ortopedia de The Royal Liverpool University Hospital, Liverpool, U.K. per il periodo 1/7/1999- 31/12/1999.
- Mansioni di Clinical Fellow / Specialist Registrar equivalent (equivalente di Dirigente Medico Neurochirurgo) presso la Sezione di Neurochirurgia del Dipartimento di Neuroscienze del Charing Cross Hospital, The Imperial College of Science and Technology, Londra, U.K., per il periodo 1/10/2000-31/07/2001
- Mansioni di Dirigente Medico Neurochirurgo a tempo indeterminato presso l’Unità Operativa Complessa di Neurochirurgia, Azienda Ospedaliera “S. Elia”, Caltanissetta, per il periodo 1/8/2001-1/1/2004
- Mansioni di Dirigente Medico Neurochirurgo a tempo indeterminato presso la UOC di Clinica Neurochirurgica dell’Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania, dal 2/1/2004-15/05/2016
- Mansioni di Neuro-Oncology Fellow (Senior Registrar - equivalente di Dirigente Medico Neurochirurgo) presso il Dipartimento di Neurochirurgia de The Walton Centre for Neurology and Neurosurgery, Liverpool, U.K. per il periodo 1/12/2007- 30/10/2008. Attività svolta in regime di aspettativa per comando finalizzato per motivi di studio
- Mansioni di Direttore di Struttura Complessa presso la UOC di Clinica Neurochirurgica dell’Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania, dal 16/5/2016

Esperienza clinica neurochirurgica documentata da oltre 2360 interventi chirurgici, di cui 1860 eseguiti da primo operatore, per patologia traumatica, neoplastica, vascolare e liquorale del Sistema Nervoso Centrale, e per patologia degenerativa, traumatica e neoplastica del rachide, come rilevabile dai registri operatori depositati presso le Istituzioni dove è stata svolta l’attività sanitaria assistenziale.

DISTINZIONI ACCADEMICHE - PREMI

- 52° Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, 9-12 Novembre 2003: Premio per il migliore Poster presentato con lo studio “Variazioni anatomiche endoventricolari in pazienti con idrocefalo cronico trattati con neuroendoscopia”.
- European Association of Neurosurgical Societies (EANS), 2010: Spine Fellowship in anterior approaches to spine deformities and tumours.
- Maggio 2013: Membro onorario della Società Venezuelana di Neurochirurgia
- Marzo 2016: Copertina del volume di Operative Neurosurgery

INCARICHI DIRETTIVI

- Presidente del Consiglio Direttivo Europeo di AOSpine (AOSpine European Board) per il triennio 2016-2019
- Da Novembre 2013, Componente del Consiglio Direttivo della Neuro-Oncology Committee della European Association of Neurosurgical Societies (EANS)
- Da marzo 2011, Componente del Consiglio Direttivo della Spine Committee della European Association of Neurosurgical Societies (EANS)
- Dal settembre 2010, Componente eletto del Consiglio Direttivo Europeo di AOSpine (AOSpine European Board) con l’incarico di Research Officer. Durata del mandato: 2010-2013.
- Agosto 2007 –Luglio 2010 Componente eletto del Council di AOSPINE Italian Chapter in qualità di responsabile del settore Research, Outcome and Documentation.

ALTRI INCARICHI

- Associate Editor (Spine Section), NEUROSURGERY (ISI-PubMed)
- Regional Editor (Editore Europeo) della rivista Evidence-Based Spine-Care Journal (ISI-PubMed)
- Deputy Editor della rivista Global Spine Journal (ISI-PubMed)
- Reviewer per le seguenti riviste scientifiche:
 - Neurosurgery (ISI-PubMed)

- World Neurosurgery (ISI-PubMed)
- Clinical Neurology and Neurosurgery (ISI-PubMed)
- Journal of Neurosurgical Sciences (ISI-PubMed)
- British Journal of Neurosurgery (ISI-PubMed)
- Neurosurgical Review (ISI-PubMed)
- Spine (ISI-PubMed)
- Brain Development (ISI-PubMed)
- Neurology India (ISI-PubMed)
- Evidence-Based Spine-Care Journal (ISI-PubMed)

PARTECIPAZIONE A STUDI INTERNAZIONALI, MULTICENTRICI E TRIALS CLINICI

- An Assessment of surgical techniques for treating cervical spondylotic myelopathy. International multicenter study (Investigator)
- The Granvia-C cervical disc prosthesis to treat symptomatic degenerative disc disease (Investigator)
- The Spinal Cord Injury- Prospective Observational European Multicenter Study (SCI-POEM) (Co-Principal Investigator)

SOCIETA' SCIENTIFICHE

ASSOCIATURA

Socio appartenente a:

1. Società Italiana di Neurochirurgia (SINch)
2. European Association of Neurosurgical Societies (EANS)
3. American Congress of Neurological Surgeons (CNS)
4. AO Spine International (AOSpine)
5. European Spine Society (ESS)
6. North American Spine Society (NASS)
7. Società Italiana di Chirurgia Spinale – GIS

PARTECIPAZIONE A CORSI TEORICO-PRATICI (*HANDS-ON*) E CONGRESSI IN QUALITA' DI FACULTY MEMBER (RELATORE), MODERATORE, CHAIRMAN

1. Prodisc Cervical and Lumbar Spine Arthroplasty Course, Catania, 8-10 Marzo 2006
2. AOSpine Comprehensive Spine Course, Rome, 6-8 Novembre 2006
3. AOSpine Course for Neurosurgical and Orthopaedic Trainees, Milano, 16–17 Gennaio 2007
4. Cervical Arthroplasty: Europe and USA experience, Milano, 24 Gennaio 2007
5. AO Interactive Master Course in Spine Surgery, Ancona, 14-16 Giugno 2007
6. AOSpine Comprehensive Course, Bologna 22-24 Ottobre 2007
7. AOSpine Course for Neurosurgical and Orthopaedic Trainees, Roma, 24–25 Gennaio 2008
8. Visiting Professorship presso Department of Neurological Surgery (Prof. Mitchel Berger, MD), University of California in San Francisco, USA, Settembre 2008
9. AOSpine Course for Neurosurgical and Orthopaedic Trainees, Milano, 20–21 Gennaio 2009
10. Corso di aggiornamento su “Protesi discali di ultima generazione nel trattamento della patologia discoartrosica cervicale: esperienze a confronto”, Ferrara, 10 Luglio 2009
11. AOSpine Global Interactive Advanced Courses, Kuala Lumpur, 26-30 Ottobre 2009 (Invited International Faculty Member, Speaker)
12. AOSpine Course – Advances of Spine Surgery, Pesaro, 25-27 Novembre 2009
13. AOSpine Cervical Advances Course, Shanghai, China, 3-4 Aprile 2010 (Invited International Faculty Member, Speaker)
14. AOSpine Advances Symposium, Beijing, China, 27-28 October 2010 (Invited International Faculty Member, Speaker-Moderator)
15. AOSpine Global Symposium, Seoul, South Korea, 30-31 October 2010 (Invited International Faculty Member, Speaker)
16. AOSpine Davos Advanced Course, Davos, Switzerland, 13-17 Dicembre 2010 (Invited International Faculty Member, Speaker-Moderator)
17. Congresso Nazionale di Chirurgia Spinale – GIS-, Vicenza, Maggio 2011 (Moderatore)
18. AOSpine Principle Course, Bologna, Italia, 12-14 Giugno 2011 (Chairman)
19. AOSpine Principle Course, Kolkata, India, 04-06 Luglio 2011 (Invited International Faculty Member, Speaker)
20. AOSpine Principle Course, Chennai, India 08-10 Luglio 2011 (Invited International Faculty Member, Speaker)
21. AOSpine Symposium on Thoracolumbar Fractures, EANS Congress, Rome, Italy, 9-14 Ottobre 2011 (Chairman)
22. Congresso Europeo di Chirurgia Spinale – Eurospine-, Milano, Ottobre 2011 (Moderatore)

23. AOSpine Advanced Course, Vicenza, Italy, 7-8 Novembre 2011
24. AOSpine Master Course, Mexico City, Mexico, 11-12 Novembre 2011 (Invited International Faculty Member, Speaker)
25. AOSpine Davos Advanced Course, Davos, Switzerland, 11-15 Dicembre 2011 (Invited International Faculty Member, Speaker-Moderator)
26. Le patologie degenerative e infiammatorie della colonna vertebrale lombare, Cagliari, Italy, 28-29 September 2012 (Invited National Faculty Member)
27. AOSpine Advanced Course – Concepts in the treatment of Cervical Spine, Dubai, United Arab Emirates, 8-9 October 2012 (Invited International Faculty Member, Speaker-Moderator)
28. La Patologia Discale tra innovazione e tradizione, 3^a edizione, Rome, Italy, 30 November – 1st December 2012 (Invited National Faculty Member)
29. AOSpine Davos Advanced Course, Davos, Switzerland, 9-13 December 2012 (Invited International Faculty Member, Speaker-Moderator)
30. Global Spine Congress, Hong Kong, China, 4-6 April 2013 (Invited International Faculty Member, Speaker-Moderator)
31. Invited Faculty Member, V Congreso Venezolano y II Latinoamericano de Columna y Medula Espinal, Margarita Island, Venezuela, 29-31 May 2013 (Invited International Faculty Member, Speaker)
32. Invited Faculty Member, The 20th Advanced Techniques in Cervical Spine Decompression and Stabilization, St. Louis University, USA, 1-3 August 2013 (Invited International Faculty Member, Speaker-Instructor)
33. Invited Faculty Member, 2013 American Congress of Neurological Surgeons, San Francisco, USA, 19-23 October 2013 (Invited International Faculty Member, Speaker)
34. Invited Faculty Member, EANS Spine Course, Leiden, Netherlands, 25-28 November 2013 (Invited International Faculty Member, Speaker-Instructor)
35. Invited International Faculty Member, The 2nd Emirates International Orthopaedic Conference, Dubai, UAE, 28-30 November 2013
36. AOSpine Davos Advanced Course, Davos, Switzerland, 8-12 December 2013 (Invited International Faculty Member, Speaker-Moderator)
37. The European Association of Neurosurgical Societies (EANS) Spine and Peripheral Nerves Course (Invited International Faculty Member, Speaker), Barcelona, 16-20 February 2014
38. MIS Spine Instructional Course, Barcelona, 17-18 February 2014
39. AOSpine Advanced Course-Minimally Invasive Spine Surgery, Kuwait City (Kuwait), 2-3 April 2014

40. 6th World Congress for Endoscopic Surgery of Brain, Skull Base & Spine-Endomilano 2014, 14-17 April 2014
41. Attualità in Chirurgia del Rachide Cervicale, Ragusa, 24 Maggio 2014
42. Meeting Annuale della Sezione di Chirurgia Spinale-Società Italiana di Neurochirurgia, Catania, 5-7 giugno 2014
43. AOSpine Master Symposium-Adult Deformity of the cervical, thoracic and lumbar spine, Firenze, 13-14 Giugno 2014
44. Multidisciplinarietà in emostasi e trombosi, Catania, 20-21 Giugno 2014
45. Sagittal Balance e MIS del rachide: esperienze a confronto, Augusta (SR), 8 luglio 2014
46. Cervical Instructional Course, Barcelona (Spain), 4-5 Settembre 2014 (Relatore)
47. Minimally Invasive Spine Surgery: Updated 2014, Caltanissetta, 23-24 Ottobre 2014 (Relatore)
48. Complicanze nella chirurgia dei tumori intracranici e spinali, Taormina (ME), 26-27 Febbraio 2015
49. 2nd Qatar International Spine Conference, Doha, Qatar, 21-22 Febbraio 2015 (Relatore)
50. MIS Instructional Course, Barcelona (Spain), 3-4 March 2015 (Relatore)
51. Master in Approcci Chirurgici alla Cerniera Cranio-Cervicale, A.A. 2014-2015, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, 15 Aprile 2015 (Relatore)
52. Congresso Regionale SNO (Società Italiana dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri), Ragusa, 8-9 Maggio 2015 (Co-Chairman)
53. XXXVIII Congresso della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale e Gruppo Scoliosi, Roma, 14-16 Maggio 2015 (Chairman Simposio)
54. The Global Spine Congress&World Forum for Spine Research, Dubai (UAE), 13-16 April 2016 (Relatore)
55. Simposio Avanzado AOSpine Centroamericano, San Josè, Costa Rica, 6-7 Maggio 2016 (Relatore)
56. Nuove Frontiere in Neurochirurgia, 27-28 Maggio 2016 (Relatore)
57. International Medtronic Symposium, 6-8 Luglio 2016 (Relatore)
58. The 23rd Advanced Techniques in Cervical Spine Decompression & Stabilization, St.Louis (USA), 21-23 Luglio 2016 (Relatore)
59. EANS Congress 2016, 4-8 Settembre 2016 (Relatore)
60. AOSpine-EANS Symposium, 8 Settembre 2016 (Chairman)

61. 2016 Congress of Neurological Surgeons, San Diego (USA), 24-28 Settembre 2016 (Relatore)
62. 65° Congresso Nazionale di Neurochirurgia, Roma, 19-21 Ottobre 2016 (Relatore)
63. AOSpine Advanced Level – MIS Lumbar Spine: Live surgery experience. Kuwait City, Kuwait, 1-2 March 2017 (Invited International Speaker)
64. La mielopatia cervicale e l'approccio anterolaterale al rachide toracolombare, Ancona, 9-10 Marzo 2017 (Relatore, Moderatore)
65. The 24th Advanced Techniques in Cervical Spine Decompression and Stabilization, St. Louis, USA, 10-12 August 2017 (Honored Guest)
66. Advanced Techniques in Cervical Spine Decompression and Stabilization. Hands-on Cadaver Course, Napoli, 20-22 Settembre 2017 (Chairman)
67. EANS Congress 2017, Venezia, 1-5 Ottobre 2017 (Relatore)
68. EANS Congress 2017, Venezia, 1-5 Ottobre 2017 (Moderatore)
69. AOSpine Corso Degenerativo, Roma, 3-5 Novembre 2017 (Relatore, Moderatore)
70. NuVAcademy Tecniche chirurgiche a confronto, Verona, 9-10 Marzo 2018 (Relatore, Moderatore)
71. Neuro-Oncologia Chirurgica 2.0, Messina, 15-16 Marzo 2018 (Relatore)
72. The 25th Advanced Techniques in Cervical Spine Decompression and Stabilization, St. Louis, USA, 12-14 April 2018 (Guest Speaker)

PARTECIPAZIONE A CORSI TEORICO-PRATICI ED EVENTI FORMATIVI

1. EANS (European Association of Neurosurgical Societies) Training Course: *Neoplastic Diseases of CNS*; Madeira, Portugal, 6 - 10 Settembre 1998
2. EANS Training Course: *Functional Neurosurgery and Trauma of CNS*; Barcelona, Spain, 12 - 18 Giugno 1999
3. Advanced Spine Symposium for Surgeons, University Hospital Nottingham, U.K., 1-3 Settembre 1999
4. Course on Approaches to the Cervical Spine, The Royal College of surgeons of England, London, U.K., 8-10 Novembre 1999
5. EANS Training Course: *Spine and Peripheral Nervous System Diseases*; Nice, France, 15 - 21 Settembre 2000
6. EANS Training Course: *Vascular Diseases of CNS*; Amsterdam, Netherlands, 22 - 30 Agosto 2001

7. VI Corso Italiano di Microneurochirurgia Applicata - Tecniche Neuroendoscopiche, L'Aquila, 23 - 26 gennaio 2002
8. 2nd Live Demonstration M.Gazi Yasargil Microneurosurgery Course, Helsinki, Finland, 17 - 20 giugno 2002
9. Minimally Invasive Neurosurgical Techniques: Basics and Training Hands-On Course for Neuroendoscopy, Mainz/Tuttlingen, Germany, 24 - 27 marzo 2003
10. 1° Corso Nazionale Teorico-Pratico di Cifoplastica, Caltanissetta, 9 maggio 2003
11. XXI International Course in Clinical Neurosurgery, Hanover, Germany, 21 - 26 giugno 2003
12. Course on "Advanced Techniques in Image Guided Surgery", Lausanne, Switzerland, 27-28 giugno 2003
13. Neuroendoscopy Advanced Training Course, Tuttlingen, Germany, 10 – 11 ottobre 2003
14. 5th Bernese Live Spine Surgery Symposium on Less Invasive Spine Surgery (LISS), Bern, Switzerland, 4 – 5 febbraio 2005
15. Prodisc Spine Arthroplasty Course, Rome, Italy, 10 – 11 febbraio 2005
16. Degenerative Spine Course, Bordeaux, France, 21 – 23 marzo 2005
17. AOSpine Masters Course – Master Class in Spine Surgery, Florence, Italy, 7 – 9 aprile 2005
18. Aegean Spine Review-2005 Course, Izmir, Turkey, 6-9 November 2005
19. Aegean Spine Review-2005 Cadaver Course, Izmir, Turkey, 10-12 November 2005
20. AOSpine Course on Complications in Spinal Access Surgery, Strasbourg, France, 16-19 November 2005
21. Advanced Techniques in Posterior Lumbar Stabilization Course, Vienna, Austria, January 2006
22. Live Surgery Course on Arthroplasty, Pro-Spine Centre, Bogen, Germany, 27-29 Marzo 2006
23. AOSpine Course: Cervical Spine Symposium, Majorca, Spain, 21-24 September 2006
24. AOSpine Thoracolumbar Spine Course, Davos, Svizzera, 10-15 Dicembre 2006
25. 7th Bernese Live Spine Surgery Symposium on Complex Surgery at the Junctions of the Spine, Bern, Switzerland, 9 – 10 February 2007
26. AOSpine Tips for Trainers Course, Pfaffikon, Svizzera, 30-31 Ottobre 2007
27. Perspectives in Central Nervous System Malignancies IV, Berlino, Germania, 28-29 Marzo 2008

28. "Endoscopic view of the Sylvian fissure and related anatomical structures", Department of Systematic Anatomy, University of Vienna, Austria, 4-7 Giugno 2008
29. Endoscopic Spine Surgery Course, Strasbourg, France, 19-20 November 2009
30. 2nd Meeting on Neurosurgical Tips and Tricks, Taormina (ME), 15-17 aprile 2010
31. AOSpine Master Symposium-Spinal Tumours and Deformities, 21-23 Giugno 2010
32. Deformity Instructional Course, Frankfurt, 7-8 Aprile 2011
33. Biomechanics Course for Spine Surgeons, Hamburg, Germany, 3-4 Ottobre 2011
34. Cervical Masterclass Instructional Course, Barcelona, 17-18 Novembre 2011
35. SIACCO, 2° International Symposium on advances in Spine Surgery, Palermo, 6-8 Giugno 2012
36. Good Clinical Practice (GCP) Course for surgeons, Accredited by EACCME (European Accreditation Council for Continuing Medical Education), Hong Kong, Hong Kong, 3-4 April 2013
37. The Impact of Fiber Dissection for Intrinsic Brain Tumor Surgery, St. Louis, USA, 24-26 October 2013
38. Skull Base Surgery Course, Training in Minimally Access Surgery, Strasbourg (France), 22-24 Gennaio 2014
39. Third Annual World Course in Advanced Techniques in Neurosurgical Oncology, London (UK), 10-13 July 2014
40. Fluorescence-guided resection using Gliolan, Graz (A), 10 Aprile 2015
41. Combined Ventricular and skull base endoscopy course, St. Louis (USA), 27-30 Agosto 2015
42. Train the Trainer Fluorescence-guided resection using Gliolan, Hamburg (Germany), 4 Settembre 2015

Catania, 31 Marzo 2018

Giuseppe MV Barbagallo
