



INFORMAZIONI PERSONALI

GIULIO ANDREA BERTANI



Email aziendale giulio.bertani@policlinico.mi.it

Sesso Maschio Data di Nascita 05/06/1980 Nazione ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE MEDICO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Da Settembre 2023** Dirigente medico con incarico di alta specializzazione
S.C. Neurochirurgia Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
- Da Gennaio 2013 a Agosto 2023** Dirigente medico di I livello
U.O. Neurochirurgia Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
Attività o Settore Neurochirurgia
- Da Giugno 2011 a Dicembre 2012** Neurochirurgo con contratto di collaborazione coordinata e continuativa e successivamente incaricato
U.O. di Neurochirurgia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
Attività o Settore Neurochirurgia
- Da Novembre 2008 a Dicembre 2009** Fellowship clinica e sperimentale in Neurochirurgia vascolare
Department of Neurosurgery, Campus Virchow Medical Center, Charite- Universitätsmedizin Berlin
Attività o Settore Neurochirurgia vascolare
- Da Luglio 2006 a Ottobre 2010** Scuola di specializzazione in Neurochirurgia
Università degli Studi di Milano
Attività o Settore Neurochirurgia
- Da Novembre 2005 a Gennaio 2006** Tirocinio pratico per l'abilitazione all'esercizio della professione medica
Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono 7, 20122 Milano, Italia
Attività o Settore Medicina generale, Gastroenterologia, Chirurgia generale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da Febbraio 2014** Diploma di Dottorato in Scienze fisiopatologiche, neuropsicobiologiche e assistenziali del ciclo della vita
Università degli Studi di Milano

Tesi: Emorragia subaracnoidea: valutazione neuropsicologica e con RM 3T in fase precoce; risultati preliminari
- Da Novembre 2010** Diploma di specializzazione in Neurochirurgia
Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Pieni voti assoluti e lode (70 / 70 cum laude)
- Da Marzo 2009** Abilitazione all'esercizio della professione di Medico chirurgo in Germania
rztekammer Berlin, Friedrichstrasse 16, 10969 Berlino, Germania

Ammissione alla Camera dei Medici di Berlino



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da Febbraio 2006** Abilitazione all'esercizio della professione di Medico chirurgo
Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi di Milano

Ammissione all'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi di Milano
- Da Ottobre 2005** Diploma di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Pieni voti assoluti e lode (110 / 110 cum laude)
- Da Luglio 1999** Diploma di maturità classica
Liceo Ginnasio C. Beccaria di Milano

Pieni voti (100/100)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Certificato:	First Certificate in English of the University				
Tedesco	B2	B2	B2	B2	B2
Certificato:	Goethe-Zertifikat B2 / Zertifikat Deutsch (B				

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

CORSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

European Association of Neurosurgical Societies (EANS) Neurosurgical Training Course:

1. Head injury and functional neurosurgery. Prague, February 2009;
2. Spine and peripheral nerve surgery. Padua, February 2010;
3. Vascular neurosurgery. Tallinn, February 2011
4. Brain and Spine Tumor, PECS, February 2012.

EANS/UEMS EUROPEAN EXAMINATION IN NEUROSURGERY Primary examination (February 2011): certificato ottenuto

CORSI TEORICO-PRATICI

VCF Treatment: Controlled Anatomical Restoration. Vexim Academy, Parigi, Francia, novembre 2016

CSRS XIX Advanced Instructional Course Hands on Cadaveric Cervical Approaches, Barcelona, Spain, 27 e 28 ottobre 2016

Coligne Spine Surgery Course, Université de Tours, Tours, France, February 2013.

Microsurgery 5 days Course (vascular anastomoses), Laboratory of Microsurgery, Department of Neurosurgery, University Hospital Zurich. Zurich, November 2011.

First international symposium on brain tumor-related epilepsy. San Servolo, Venezia, July 2011

Hands-on Workshop "Visiting Professor at the Charité Universitätsmedizin Berlin 2009: Prof. J. Hernesniemi. Berlin, December 2009.

Microsurgical anastomoses course, Laboratory of Microsurgery, Zurich, September 2009.



EANS Medtronic Course: Basic drilling technique. Prague, February 2009.

4 Corso teorico-pratico sui monitoraggi neurofisiologici intraoperatori. Ferrara, March 2008.

AOSpine Course for residents 2008. Milano, January 2008.

AOSpine Course: cervical and thoraco-lumbar stabilization. Milano, January 2007.

Corso "Live-Surgery on cerebral aneurysms (Prof. Hernesniemi). Modena, October 2006.

RICONOSCIMENTI E PREMI

- Vincitore del Premio "Paolo Emilio Maspes della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCH), con il lavoro: "Predictive value of inferior frontooccipital fasciculus DTI-Fiber Tracking for determining preoperatively the extent of resection for surgery of frontal and temporal gliomas.

57 Congresso nazionale SINCH, Udine, November 2008

PUBBLICAZIONI su riviste indicizzate (reperibili tramite PUBMED)

Fiore, G., Tariciotti, L., Bertani, G.A., Gagliano, D., D'Ammando, A., Ampollini, A.M., Schisano, L., Borsa, S., Pluderi, M., Locatelli, M., Caroli, M. Surgery vs. Radiosurgery for Patients with Localized Metastatic Brain Disease: A Systematic Review with Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials (2023) *Cancers*, 15 (15), art. no. 3802

Tariciotti, L., Fiore, G., Carrabba, G., Bertani, G.A., Schisano, L., Borsa, S., Ferrante, E., Caccavella, V.M., Mattogno, P., Giordano, M., Remoli, G., Mantovani, G., Locatelli, M. A supervised machine-learning algorithm predicts intraoperative CSF leak in endoscopic transsphenoidal surgery for pituitary adenomas (2023) *Journal of Neurosurgical Sciences*, 67 (4), pp. 393-407.

Incerti, I., Fusco, M., Contarino, V.E., Siggillino, S., Conte, G., Lanfranconi, S., Bertani, G.A., Gaudino, C., d'Orio, P., Pallini, R., D'Alessandris, Q.G., Meessen, J.M.T.A., Nicolis, E.B., Vasami, A., Dejana, E., Bianchi, A.M., Triulzi, F.M., Latini, R., Scola, E. Magnetic susceptibility as a 1-year predictor of outcome in familial cerebral cavernous malformations: a pilot study (2023) *European Radiology*, 33 (6), pp. 4158-4166.

Fiore, G., Porto, E., Pluderi, M., Ampollini, A.M., Borsa, S., Legnani, F.G., Giampiccolo, D., Miserocchi, A., Bertani, G.A., DiMeco, F., Locatelli, M. Prevention of Post-Operative Pain after Elective Brain Surgery: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials (2023) *Medicina (Lithuania)*, 59 (5), art. no. 831

Fiore, G., Bertani, G.A., Conte, G., Ferrante, E., Tariciotti, L., Kuhn, E., Runza, L., Pluderi, M., Borsa, S., Caroli, M., Sala, E., Platania, G., Kremenova, K., Ferrero, S., Triulzi, F.M., Mantovani, G., Locatelli, M. Predicting tumor consistency and extent of resection in non-functioning pituitary tumors (2023) *Pituitary*, 26 (2), pp. 209-220.

Lopez, G., Pesca, C., Galli, C., Bramerio, M., Tosoni, A., Nebuloni, M., Ferrara, M., Bertani, G., Caschera, L., Triulzi, F.M., Locatelli, M., Tabano, S., Croci, G.A. Granular cell tumor of the neurohypophysis presenting as a third ventricle mass (2023) *Neuropathology*, .

Lanfranconi, S., Scola, E., Meessen, J.M.T.A., Pallini, R., Bertani, G.A., Al'Shahi Salman, R., Dejana, E., Latini, R., Abete Fornara, G., Agnelli, N.M., Albanese, A., Awad, I., Bagnati, R., Balconi, G., Ballabio, E., Beghi, E., Bernasconi, R., Bertani, G.A., Besana, S., Blanda, A., Bossi, C., Bresolin, N., Buratti, M.G., Calabrese, R., Carriero, M.R., Castori, M., Ciceri, E.F., Ciurleo, R., Comi, G.P., Contarino, V., Conte, G., D'Agruma, L., D'Alessandris, G.Q., de Grazia, U., Di Bonaventura, R., d'Orio, P., Farago, G., Foresta, A., Fusco, C., Gaudino, C., Lampugnani, M.G., Lanno, A., Lazzaroni, F., Lee, C., Locatelli, M., Maggioni, A.P., Magnusson, P., Malinverno, M., Mangiavacchi, M., Mangraviti, A., Marino, S., Mazzola, S., Nicolis, E.B., Novelli, D., Ojeda Fernandez, M.L., Petracca, A., Pignotti, F., Pogliani, S., Poloni, M., Prellè, A., Raggi, P., Raucci, F., Regna-Gladin, C., Ronchi, D., Scelzo, E., Seyfried, S., Simeone, A., Sturiale, C.L., Tassi, L., Tettamanti, M., Torri, V., Tournier-Lasserre, E., Treglia, R., Triulzi, F.M., Ungaro, C., Ursi, E., Valcamonica, G., Vasami, A., Zarino, B. Safety and efficacy of propranolol for treatment of familial cerebral cavernous malformations (Treat_CCM): a randomised, open-label, blinded-endpoint, phase 2 pilot trial (2023) *The Lancet Neurology*, 22 (1), pp. 35-44.

Fiore, G., Abete-Fornara, G., Forgione, A., Tariciotti, L., Pluderi, M., Borsa, S., Bana, C., Cogiமானian, F., Vergari, M., Conte, V., Caroli, M., Locatelli, M., Bertani, G.A. Indication and eligibility of glioma patients for awake surgery: A scoping review by a multidisciplinary perspective (2022) *Frontiers in Oncology*, 12, art. no. 951246

Carrabba, G., Fiore, G., Di Cristofori, A., Bana, C., Borellini, L., Zarino, B., Conte, G., Triulzi, F., Rocca, A., Giussani, C., Caroli, M., Locatelli, M., Bertani, G.



Diffusion tensor imaging, intra-operative neurophysiological monitoring and small craniotomy: Results in a consecutive series of 103 gliomas (2022) *Frontiers in Oncology*, 12, art. no. 897147

Fiore G, Tariciotti L, Borsa S, Nicoli D, Schisano L, Bertani GA, Locatelli M, Pluderi M. Percutaneous Cement-Augmented Screws Short Fixation for the Treatment of Severe Osteoporotic Vertebral Burst Fractures. *World Neurosurg.* 2022 Jul;163:e522-e531. doi: 10.1016/j.wneu.2022.04.024. Epub 2022 Apr 12. PMID: 35427793.

Tariciotti L, Fiore G, Carapella S, Remore LG, Schisano L, Borsa S, Pluderi M, Canevelli M, Marfia G, Caroli M, Locatelli M, Bertani G. A Frailty-Adjusted Stratification Score to Predict Surgical Risk, Post-Operative, Long-Term Functional Outcome, and Quality of Life after Surgery in Intracranial Meningiomas. *Cancers (Basel)*. 2022 Jun 22;14(13):3065. doi: 10.3390/cancers14133065. PMID: 35804838; PMCID: PMC9265059.

Tariciotti, Leonardo, Caccavella, Valerio M, Fiore, Giorgio, Schisano, Luigi, Carrabba, Giorgio, Borsa, Stefano, Giordano, Martina, Palmisciano, Paolo, Remoli, Giulia, Remore, Luigi Gianmaria, Pluderi, Mauro, Caroli, Manuela, Conte, Giorgio, Triulzi, Fabio, Locatelli, Marco, Bertani, Giulio (2022). A Deep Learning Model for Preoperative Differentiation of Glioblastoma, Brain Metastasis and Primary Central Nervous System Lymphoma: A Pilot Study. *FRONTIERS IN ONCOLOGY*, vol. 12, ISSN: 2234-943X, doi: 10.3389/fonc.2022.816638

Fiore G, Bertani G, Carrabba G, Guastella C, Marfia G, Tariciotti L, Gribaudo GL, Mantovani G, Di Cristofori A, Locatelli M (2021). The "Parachute Technique for the Endoscopic Repair of High-Flow Anterior Skull'Base CSF Leaks". *WORLD NEUROSURGERY*, ISSN: 1878-8750, doi: 10.1016/j.wneu.2021.05.006

Fiore G, Bertani G, Carrabba G, Tariciotti L, Di Cristofori A, Locatelli M (2021). In Reply to the Letter to the Editor Regarding: "The Parachute' Technique for the Endoscopic Repair of High-Flow Anterior Skull'Base CSF Leaks". *WORLD NEUROSURGERY*, ISSN: 1878-8750, doi: 10.1016/j.wneu.2021.06.153

Fiore G, Bertani G, Tariciotti L, Borsa S, Paolucci A, Taramasso L, Locatelli M, Pluderi M (2021). Vertebral Body Infarction after Transarterial Preoperative Embolization of a Vertebral Hemangioma. *JOURNAL OF NEUROLOGICAL SURGERY. PART A, CENTRAL EUROPEAN NEUROSURGERY*, ISSN: 2193-6315, doi: 10.1055/s-0041-1739215

Fiore G, Remore LG, Tariciotti L, Carrabba G, Schisano L, Pluderi M, Bertani G, Borsa S, Locatelli M (2021). Does COVID-19 Affect Survival and Functional Outcome in Emergency and Urgent Neurosurgical Procedures? A Single-Center Prospective Experience During the Pandemic. *WORLD NEUROSURGERY*, ISSN: 1878-8750, doi: 10.1016/j.wneu.2021.06.071

Gesu E., Bellone P., Bonzi M., Bertani G. A., Brignolo Ottolini B., Bosco P., Conte G., Ferrari M., Fiorelli E. M., Kurihara H., Solbiati M., Solimeno L. P., Costantino G. (2021). Management of patients with cervical spine trauma in the emergency department: a systematic critical appraisal of guidelines with a view to developing standardized strategies for clinical practice. *INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE*, ISSN: 1828-0447, doi: 10.1007/s11739-021-02838-1

Indirli R, Ferreira de Carvalho J, Cremaschi A, Mantovani B, Sala E, Serban AL, Locatelli M, Bertani G, Carosi G, Fiore G, Tariciotti L, Arosio M, Mantovani G, Ferrante E (2021). Tolvaptan in the Management of Acute Euvolemic Hyponatremia After Transsphenoidal Surgery: A Retrospective Single-Center Analysis. *FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY*, ISSN: 1664-2392, doi: 10.3389/fendo.2021.689887

Lanfranconi S., Piergallini L., Ronchi D., Valcamonica G., Conte G., Marazzi E., Manenti G., Bertani G. A., Locatelli M., Triulzi F., Bresolin N., Scola E., Comi G. P. (2021). Clinical, neuroradiological and genetic findings in a cohort of patients with multiple Cerebral Cavernous Malformations. *METABOLIC BRAIN DISEASE*, vol. 36, p. 1871-1878, ISSN: 0885-7490, doi: 10.1007/s11011-021-00809-1

Tariciotti L, Arrichiello A, Fiore G, Bertani G, Conte G, Paolucci A, Ferrante E, Mantovani G, Locatelli M (2021). Corrigendum to Arterial Embolization and Second-Look in Spindle Cell Oncocytoma of the Pituitary Gland: Case Report and Review of Literature' [*World Neurosurgery* 142 (2020) 87-92]. *WORLD NEUROSURGERY*, ISSN: 1878-8750, doi: 10.1016/j.wneu.2020.12.156

Tariciotti L, Fiore G, Carrabba G, Bertani G, Schisano L, Borsa S, Ferrante E, Caccavella VM, Mattogno P, Giordano M, Remoli G, Mantovani G, Locatelli M (2021). A supervised machine learning algorithm predicts intraoperative CSF leak in endoscopic transsphenoidal surgery for pituitary adenomas: model development and prospective validation. *JOURNAL OF NEUROSURGICAL SCIENCES*, ISSN: 0390-5616, doi: 10.23736/S0390-5616.21.05295-4

Tariciotti L, Palmisciano P, Giordano M, Remoli G, Lacorte E, Bertani G, Locatelli M, Dimeco F, Caccavella VM, Prada F (2021). Artificial intelligence-enhanced intraoperative neurosurgical workflow: state of the art and future perspectives. *JOURNAL OF NEUROSURGICAL SCIENCES*, ISSN: 0390-5616, doi: 10.23736/S0390-5616.21.05483-7

Bonomo G., Bertani G. A., Carrabba G. G., Ferrante E., Pluderi M., Guastella C., Pignataro L., Rampini P., Mantovani G., Locatelli M. (2020). The suprasellar volume of nonfunctioning pituitary adenomas: a useful tool for predicting visual field deficits. *PITUITARY*, vol. 23, p. 552-557, ISSN: 1386-341X, doi: 10.1007/s11102-020-



01060-0

Borsa S., Bertani G., Pluderi M., Locatelli M. (2020). Our darkest hours (being neurosurgeons during the COVID-19 war). ACTA NEUROCHIRURGICA, vol. 162, p. 1227-1228, ISSN: 0001-6268, doi: 10.1007/s00701-020-04333-6

Borsa, Stefano, Bertani, Giulio, Gay, Lorenzo, Pirola, Elena, Riva, Marco, Caroli, Manuela (2020). Call of duty: neuro-oncology outpatient management during the COVID-19 pandemic in Milan, ITALY. NEURO-ONCOLOGY, ISSN: 1522-8517, doi: 10.1093/neuonc/noaa164

Lanfranconi S, Scola E, Bertani G, Zarino B, Pallini R, D'Alessandris G, Mazzon E, Marino S, Carriero MR, Scelzo E, Faragò G, Castori M, Fusco C, Petracca A, D'Agruma L, Tassi L, D'Orio P, Lampugnani MG, Nicolis EB, Vasami A, Novelli D, Torri V, Meessen JMTA, Salman RA-S, Dejana E, Latini R, Pignotti F, Sturiale C, Albanese A, Zarino B, et al. (2020). Propranolol for familial cerebral cavernous malformation (Treat_CCM): Study protocol for a randomized controlled pilot trial. TRIALS, ISSN: 1745-6215, doi: 10.1186/s13063-020-4202-x

Leonardo, Tariciotti, Antonio, Arrichiello, Giorgio, Fiore, Giulio, Bertani, Giorgio, Conte, Aldo, Paolucci, Emanuele, Ferrante, Giovanna, Mantovani, Marco, Locatelli (2020). Arterial Embolization and Second-Look in Spindle Cell Oncocytoma of the Pituitary Gland : Case Report and Review of Literature. WORLD NEUROSURGERY, vol. 142, p. 87-92, ISSN: 1878-8750, doi: 10.1016/j.wneu.2020.05.255

Levi V, Franzini A, Di Cristofori A, Bertani G, Pluderi M (2020). Subacute posttraumatic ascending myelopathy (SPAM): A potential complication of subarachnoid shunt for syringomyelia?. THE JOURNAL OF SPINAL CORD MEDICINE, ISSN: 1079-0268, doi: 10.1080/10790268.2018.1512735

Serban AL, Del Sindaco G, Sala E, Carosi G, Indirli R, Rodari G, Giavoli C, Locatelli M, Carrabba G, Bertani G, Marfia G, Mantovani G, Arosio M, Ferrante E (2020). Determinants of outcome of transsphenoidal surgery for Cushing disease in a single-centre series. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, ISSN: 0391-4097, doi: 10.1007/s40618-019-01151-1

Zarino B, Verrua E, Ferrante E, Sala E, Carosi G, Giavoli C, Serban AL, Del Sindaco G, Sirtori MA, Bertani G, Rampini P, Carrabba GG, Arosio M, Spada A, Locatelli M, Mantovani G (2020). Cushing's disease: A prospective case-control study of health-related quality of life and cognitive status before and after surgery. JOURNAL OF NEUROSURGERY, ISSN: 0022-3085, doi: 10.3171/2019.8.JNS19930

Zarino B., Di Cristofori A., Fornara G. A., Bertani G. A., Locatelli M., Caroli M., Rampini P., Cogiamanian F., Crepaldi D., Carrabba G. (2020). Long-term follow-up of neuropsychological functions in patients with high grade gliomas : can cognitive status predict patient's outcome after surgery?. ACTA NEUROCHIRURGICA, vol. 162, p. 803-812, ISSN: 0001-6268, doi: 10.1007/s00701-020-04230-y

Zarino, Barbara, Sirtori, Martina Andrea, Meschini, Tommaso, Bertani, Giulio Andrea, Caroli, Manuela, Bana, Cristina, Borellini, Linda, Locatelli, Marco, Carrabba, Giorgio (2020). Insular lobe surgery and cognitive impairment in gliomas operated with intraoperative neurophysiological monitoring. ACTA NEUROCHIRURGICA, ISSN: 0001-6268, doi: 10.1007/s00701-020-04643-9

Carrabba G, Macchini F, Fabietti I, Schisano L, Meccariello G, Campanella R, Bertani G, Locatelli M, Boito S, Porro GA, Gabetta L, Picciolini O, Cinnante C, Triulzi F, Ciralli F, Mosca F, Lapa DA, Leva E, Rampini P, Persico N (2019). Minimally invasive fetal surgery for myelomeningocele: Preliminary report from a single center. NEUROSURGICAL FOCUS, ISSN: 1092-0684, doi: 10.3171/2019.8.FOCUS19438

Paolo Dionigi Rossi, Sarah Damanti, NANI, CAROLINA, Mauro Pluderi, Giulio Bertani, Daniela Mari, Matteo Cesari, Dario Consonni, Diego Spagnoli (2019). Repeated Cerebrospinal Fluid Removal Procedure in Older Patients With Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus Ineligible for Surgical Treatment. JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL DIRECTORS ASSOCIATION, ISSN: 1538-9375, doi: 10.1016/j.jamda.2018.11.014

Abete Fornara G, Di Cristofori A, Bertani G, Carrabba G, Zarino B (2018). Constructional Apraxia in Older Patients with Brain Tumors: Considerations with an Up-To-Date Review of the Literature. WORLD NEUROSURGERY, ISSN: 1878-8750, doi: 10.1016/j.wneu.2018.03.159

Bertani G. A., Bertulli L., Scola E., Di Cristofori A., Zavanone M., Triulzi F., Rampini P. M., Carrabba G. G. (2018). Optic radiation diffusion tensor imaging tractography : an alternative and simple technique for the accurate detection of Meyer's loop. WORLD NEUROSURGERY, vol. 117, p. e42-e56, ISSN: 1878-8750, doi: 10.1016/j.wneu.2018.05.131

Di Cristofori, Andrea, Zarino, Barbara, Bertani, Giulio, Locatelli, Marco, Rampini, Paolo, Carrabba, Giorgio, Caroli, Manuela (2018). Surgery in elderly patients with intracranial meningioma : neuropsychological functioning during a long term follow-up. JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY, vol. 137, p. 611-619, ISSN: 0167-594X, doi: 10.1007/s11060-018-2754-3

Zarino B, Di Cristofori A, Fornara, G Abete, Bertani G, Locatelli M, Caroli M, Rampini P, Crepaldi D, Carrabba G (2018). LONG TERM FOLLOW-UP OF NEUROPSYCHOLOGICAL FUNCTIONS IN PATIENTS WITH HIGH GRADE GLIOMAS: CAN COGNITIVE STATUS PREDICT SURVIVAL OR TUMOR RECURRENCE?. In: NEURO-ONCOLOGY



Volume: 20 Pages: 263-264 Supplement: 3 Meeting Abstract: P01.137 Published: SEP 2018 Document Type: Meeting Abstract. Stockholm, SWEDEN, OCT 10-14, 2018

Bertani G, Bertulli L, Scola E, Di Cristofori A, Zavanone M, Triulzi F, Rampini PM, Carrabba G (2017). OPTIC RADIATION DIFFUSION TENSOR IMAGING TRACTOGRAPHY: A NEW AND SIMPLE METHOD FOR THE ACCURATE DETECTION OF MEYER'S LOOP. In: NEURO-ONCOLOGY Volume: 19 Pages: 40-40 Supplement: 3 Meeting Abstract: P04.04 Published: MAY 1 2017 Document Type: Meeting Abstract. Zurich, Switzerland, May 04-07, 2017

Di Cristofori A, Zarino B, Fanizzi C, Fornara GA, Bertani G, Rampini P, Carrabba G, Caroli M (2017). Analysis of factors influencing the access to concomitant chemo-radiotherapy in elderly patients with high grade gliomas: role of MMSE, age and tumor volume. JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY, ISSN: 0167-594X, doi: 10.1007/s11060-017-2537-2

L. Bertulli, G. A. Bertani, U. Gianelli, G. Mantovani, P. M. Rampini, M. Locatelli (2017). Long-Standing Isolated Autoimmune Hypophysitis Diagnosed with Endoscopic Transventricular Biopsy. WORLD NEUROSURGERY, vol. 105, 1036.e5, ISSN: 1878-8750, doi: 10.1016/j.wneu.2017.06.055

M. Locatelli, A. Di Cristofori, R. Draghi, G. Bertani, C. Guastella, L. Pignataro, G. Mantovani, P. Rampini, G. Carrabba (2017). Is Complex Sphenoidal Sinus Anatomy a Contraindication to a Transsphenoidal Approach for Resection of Sellar Lesions? Case Series and Review of the Literature. WORLD NEUROSURGERY, vol. 100, p. 173-179, ISSN: 1878-8750, doi: 10.1016/j.wneu.2016.12.123

T. Zoerle, M. Carbonara, E. R. Zanier, F. Ortolano, G. Bertani, S. Magnoni, N. Stocchetti (2017). Rethinking neuroprotection in severe traumatic brain injury : toward bedside neuroprotection. FRONTIERS IN NEUROLOGY, vol. 8, p. 1-8, ISSN: 1664-2295, doi: 10.3389/fneur.2017.00354

V. Levi, G.A. Bertani, C. Guastella, L. Pignataro, M.L.P.F. Zavanone, P. M. Rampini, M. A. R. Caroli, E. Sala, E. Malchiodi, G. Mantovani, G.G. Carrabba, M. Locatelli (2017). Microscopic versus endoscopic transsphenoidal surgery for pituitary adenoma: Analysis of surgical safety in 221 consecutive patients. CLINICAL OTOLARYNGOLOGY, vol. 42, p. 466-469, ISSN: 1749-4478, doi: 10.1111/coa.12631

G. Carrabba, G. Bertani, F. Cogiamanian, G. Ardolino, B. Zarino, A. Di Cristofori, M. Locatelli, M. Caroli, P. Rampini (2016). Role of Intraoperative Neurophysiologic Monitoring in the Resection of Thalamic Astrocytomas. WORLD NEUROSURGERY, vol. 94, p. 50-56, ISSN: 1878-8750, doi: 10.1016/j.wneu.2016.06.049

L. Bravi, M. Malinverno, F. Pisati, N. Rudini, R. Cuttano, R. Pallini, M. Martini, L. M. Larocca, M. Locatelli, V. Levi, G.A. Bertani, E. Dejana, M. G. Lampugnani (2016). Endothelial Cells Lining Sporadic Cerebral Cavernous Malformation Cavernomas Undergo Endothelial-to-Mesenchymal Transition. STROKE, vol. 47, p. 886-890, ISSN: 0039-2499, doi: 10.1161/STROKEAHA.115.011867

Levi V, Bertani G, Carrabba G, Locatelli M, Cogiamanian F, Rampini P (2015). Bilateral Parkinsonism: When to image? . PRACTICAL NEUROLOGY, ISSN: 1474-7758, doi: 10.1136/practneurol-2015-001083

S. Magnoni, C. L. Mac Donald, T. J. Esparza, V. Conte, J. Sorrell, M. Macri, G. Bertani, R. Biffi, A. Costa, B. Sammons, A. Z. Snyder, J. S. Shimony, F. Triulzi, N. Stocchetti, D. L. Brody (2015). Quantitative assessments of traumatic axonal injury in human brain : concordance of microdialysis and advanced MRI. BRAIN, vol. 138, p. 2263-2277, ISSN: 0006-8950, doi: 10.1093/brain/awv152

Caroli M, Minichiello M, Di Cristofori A, Lanfranchi G, Bertani G, Carrabba G, Rampini P (2014). A PROPOSAL OF A MODIFIED STUPP'S SCHEDULE WITH PROLONGED ADJUVANT TEMOZOLOMIDE: EXPERIENCE OF A SINGLE INSTITUTION IN A SERIES OF 100 CONSECUTIVE GBM PATIENTS. In: NEURO-ONCOLOGY Volume: 16 Supplement: 2 Meeting Abstract: P17.14 Published: SEP 2014 Document Type: Meeting Abstract. Turin, Italy, OCT 09-12, 2014

Carrabba G, Bertani G, Ardolino G, Cogiamanian F, Zarino B, Locatelli M, Barbieri S, Caroli M, Rampini P (2014). SURGERY WITH INTRA-OPERATIVE NEUROPHYSIOLOGICAL MONITORING IN THE MANAGEMENT OF THALAMIC ASTROCYTOMAS. In: NEURO-ONCOLOGY Volume: 16 Supplement: 2 Meeting Abstract: P12.01 Published: SEP 2014 Document Type: Meeting Abstract. Turin, Italy, OCT 09-12, 2014

Carrabba G, Bertani G, Cogiamanian F, Ardolino G, Di Cristofori A, Zarino B, Locatelli M, Barbieri S, Caroli M, Rampini P (2014). INTRA-OPERATIVE NEUROPHYSIOLOGICAL MONITORING AND SMALL CRANIOTOMIES: RESULTS IN A CONSECUTIVE SERIES OF 85 PATIENTS WITH BRAIN TUMORS. In: NEURO-ONCOLOGY Volume: 16 Supplement: 2 Meeting Abstract: O5.08 Published: SEP 2014 Document Type: Meeting Abstract. Turin, Italy, OCT 09-12, 2014

Magnoni S, Mac Donald CL, Esparza TJ, Conte V, Sorrell J, Bertani G, Biffi R, Macri M, Costa A, Sammons B, Snyder AZ, Shimony J, Triulzi F, Stocchetti N, Brody DL (2014). QUANTITATIVE ASSESSMENTS OF TRAUMATIC AXONAL INJURY IN THE LIVING HUMAN BRAIN: COMBINED MICRODIALYSIS AND ADVANCED MRI APPROACHES. In: JOURNAL OF NEUROTRAUMA Volume: 31 Issue: 5 Pages: A31-A32 Meeting Abstract: 104 Published: MAR 1 2014 Document Type: Meeting Abstract. Budapest, HUNGARY, MAR 19-23, 2014



- Carrabba G, Bertani G, Cogiamanian F, Ardolino G, Zarino B, Locatelli M, Caroli M, Rampini P (2013). SURGERY WITH INTRA-OPERATIVE NEUROPHYSIOLOGICAL MONITORING IN THE MANAGEMENT OF THALAMIC ASTROCYTOMAS. In: NEURO-ONCOLOGY Volume: 15 Pages: 105-105 Supplement: 3 Published: NOV 2013 Document Type:Meeting Abstract. San Francisco, CA, NOV 21-24, 2013
- Carrabba G, Giammattei L, Draghi R, Conte V, Martinelli I, Caroli M, Bertani G, Locatelli M, Rampini P, Artoni A (2013). ARE MENINGIOMAS AT HIGHER RISK OF THROMBOEMBOLISM THAN GLIOMAS? EARLY RESULT OF A PROSPECTIVE STUDY. In: NEURO-ONCOLOGY Volume: 15 Pages: 104-105 Supplement: 3 Published: NOV 2013 Document Type:Meeting Abstract. San Francisco, CA, NOV 21-24, 2013
- Locatelli M, Bertani G, Carrabba G, Rampini P, Zavanone M, Caroli M, Sala E, Ferrante E, Gaini SM, Spada A, Mantovani G, Lania A (2013). The trans-sphenoidal resection of pituitary adenomas in elderly patients and surgical risk . PITUITARY, ISSN: 1386-341X, doi: 10.1007/s11102-012-0390-z
- Zarino B, Bertani G, Conte V, Magnoni S, Di Cristofori A, Stocchetti N (2013). Time course of neuropsychological functioning after aneurysmal subarachnoid hemorrhage. In: Critical Care (London, England), 01 Jan 2013, 17(Suppl 2):P344-P344 PMID: PMC3642667. Brussels, Belgium, 19-22 March 2013, doi: 10.1186/cc12282
- Bertani G, Carrabba G, Raneri F, Fava E, Castellano A, Falini A, Casarotti A, Gaini SM, Bello L (2012). Predictive value of inferior fronto-occipital fasciculus (IFO) DTI-fiber tracking for determining the extent of resection for surgery of frontal and temporal gliomas preoperatively . JOURNAL OF NEUROSURGICAL SCIENCES, ISSN: 1827-1855
- Carrabba G, Bertani G, Cogiamanian F, Ardolino G, Zarino B, Conte V, Caroli M, Gaini SM (2012). BRAIN MAPPING WITH INTRA-OPERATIVE NEUROPHYSIOLOGICAL MONITORING AND MINIMALLY INVASIVE CRANIOTOMIES: ARE THESE TWO TECHNIQUES MUTUALLY EXCLUSIVE?. In: NEURO-ONCOLOGY Volume: 14 Pages: 86-87 Supplement: 3 Published: SEP 2012 Document Type:Meeting Abstract. Marseille, FRANCE, SEP 06-09, 2012
- Leoni ML, Magnoni S, Colombo A, Gotti M, Conte V, Bertani G, Stocchetti N (2012). GLUCOSE TRANSPORT KINETICS IS PRESERVED IN TRAUMATIC BRAIN INJURY PATIENTS BUT THE MAXIMAL TRANSPORT RATE MIGHT BE REDUCED. In: INTENSIVE CARE MEDICINE Volume: 38 Pages: S124-S124 Supplement: 1 Meeting Abstract: 0440 Published: OCT 2012 Document Type:Meeting Abstract.
- Samis Zella MA, Bertani G, Caroli M, Rampini P, Bauer D, Gaini SM (2012). Cerebellar medulloblastoma associated with pineal enhancing mass lesion: Case report . CHIRURGIA, ISSN: 1827-1782
- Pedretti M, Verpelli C, Mrlind J, Bertani G, Sala C, Neri D, Bello L (2010). Combination of temozolomide with immunocytokine F16-IL2 for the treatment of glioblastoma . BRITISH JOURNAL OF CANCER, ISSN: 0007-0920, doi: 10.1038/sj.bjc.6605832
- Verpelli C, Bertani G, Cea V, Patti M, Bikfalvi A, Bello L, Sala C (2010). Anti-angiogenic therapy induces integrin-linked kinase 1 up-regulation in a mouse model of glioblastoma . PLOS ONE, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0013710
- Caroli M, Bertani G, Fetoni V, Sasanelli F, Gaini SM, Samis Zella MA (2009). Bilateral intracavernous carotid artery aneurysms presenting as abducens nerve palsy: Case report. JOURNAL OF NEUROSURGICAL SCIENCES, ISSN: 1827-1855
- Carrabba G, Bertani G, Castellano A, Fava E, Casarotti A, Casaceli G, Papagno C, Gaini SM, Falini A, Bello L (2009). ROLE OF DTI FIBER TRACKING IN PREDICTING THE EXTENT OF RESECTION IN GLIOMA SURGERY. In: NEURO-ONCOLOGY Volume: 11 Issue: 6 Pages: 881-881 Published: DEC 2009 Document Type:Meeting Abstract. Yokohama, JAPAN, MAY 11-14, 2009
- G. Bertani, E. Fava, G. Casaceli, G. Carrabba, A. Casarotti, C. Papagno, A. Castellano, A. Falini, S.M. Gaini, L. Bello (2009). Intraoperative mapping and monitoring of brain functions for the resection of low-grade gliomas: technical considerations. NEUROSURGICAL FOCUS, vol. 27, p. E4.1-E4.16, ISSN: 1092-0684, doi: 10.3171/2009.8.FOCUS09137
- G. CARRABBA, G. BERTANI, A. CASTELLANO, G. CASACELI, C. MICHELOZZI, E. FAVA, A. CASAROTTI, C. PAPAGNO, S.M. GAINI, A.FALINI, L. BELLO (2009). Ruolo del DTI Fiber Tracking nella valutazione pre-operatoria dell'entità di resezione chirurgica ottenibile nei gliomi.. In: Abstracts Book. CSR Congressi, Lecce, 2009
- L. Bello, E. Fava, G. Casaceli, G. Bertani, G. Carrabba, C. Papagno, A. Falini, S.M. Gaini (2009). Intraoperative mapping for tumor resection. NEUROIMAGING CLINICS OF NORTH AMERICA, vol. 19, p. 597-614, ISSN: 1052-5149, doi: 10.1016/j.nic.2009.08.011
- Bello L, Casarotti, A., Bertani G, Fava E, Papagno C (2008). Neurophysiological monitoring of the cognitive functions and language [Monitoraggio neurofisiologico delle funzioni cognitive e del linguaggio]. RIVISTA MEDICA, ISSN: 1127-6339



Bello L, Castellano A, Bertani G, Fava E, Falini A (2008). Combined motor and language DTI fiber tracking and intraoperative subcortical mapping for surgical removal of gliomas [Utilizzo del mappaggio sottocorticale intraoperatorio in associazione alla trattografia di risonanza magnetica per le fibre motorie e del linguaggio nella chirurgia dei gliomi] . RIVISTA MEDICA, ISSN: 1127-6339

Bello L, Castellano A, Bertani G, Gambini A, Casarotti A, Falini A (2008). COMBINED USE OF DTI FT AND INTRAOPERATIVE SUBCORTICAL MAPPING FOR SURGICAL REMOVAL OF GLIOMAS. In: NEURO-ONCOLOGY Volume: 10 Issue: 6 Pages: 1064-1064 Published: DEC 2008 Document Type:Meeting Abstract.

Bello L, Verpelli C, Bertani G, Casaceli G, Lucini V, Galli R, Sala C (2008). ANTIANGIOGENIC TREATMENT REDUCES TUMOR VASCULATURE AND TUMOR CELL INFILTRATION IN A GLIOMA CANCER STEM CELL MODEL IN NUDE MICE. In: NEURO-ONCOLOGY Volume: 10 Issue: 6 Pages: 1066-1066 Published: DEC 2008 Document Type:Meeting Abstract.

Bello L, Verpelli C, Lucini V, Bertani G, Sala C (2008). INTEGRIN LINKED KINASE (ILK) IS A PROGNOSTIC FACTOR IN HUMAN GLIOMAS IMPLICATED IN TUMOR RESISTANCE TO THERAPY. In: NEURO-ONCOLOGY Volume: 10 Issue: 6 Pages: 1106-1106 Published: DEC 2008 Document Type:Meeting Abstract.

G.A. Bertani, L. Bello, A. Castellano, A. Casarotti, S.M. Gaini, A. Falini (2008). Combined use of DTI-FT and intraoperative subcortical mapping for the surgical removal of gliomas. In: Abstract book. p. 8, Wrzburg:null, Wrzburg, 2008

G.A. Bertani, M. Caroli, M.A. Zella, P. Rampini, D. Bauer, S.M. Gaini (2008). Cerebellar medulloblastoma associated with pineal enhancing mass lesion : case report and review of the literature. In: Atti del congresso. null, Udine, Venezia, 2008

G.A. Bertani, M. Caroli, M.A.S. Zella, P. Rampini, D. Bauer, S.M. Gaini (2008). Cerebellar medulloblastoma associated with pineal enhancing mass lesion : case report and review of the literature. In: Abstract book. p. 115, Wrzburg:null, Wrzburg, 2008

PATOLOGIE TRATTATE E CASISTICA

- Patologia tumorale cerebrale e spinale (astrocitomi, meningiomi, metastasi, neurinomi, ependimomi), inclusa la patologia del basicranio (adenomi ipofisari, craniofaringiomi, tumori paraipofisari, fistole liquorali del basicranio spontanee e traumatiche).
- Patologia vascolare cerebrale: aneurismi, fistole arterovenose, angiomi cavernosi e malformazioni vascolari.
- Patologia pediatrica cranica e spinale: tumori, malformazioni craniche e della giunzione cranio-cervicale, sindrome di Chiari, idrocefalo, lesioni displastiche, disrafismi spinali e tethered cord.
- Patologia traumatica cranica e spinale.
- Patologia liquorale e idrocefalica dell'adulto.
- Patologia spinale degenerativa (ernie discali, stenosi canalari, spondilolistesi) e neoplastica (metastasi vertebrali, tumori rachidei primitivi e secondari, tumori midollari).

Aree di interesse prevalente: microchirurgia, chirurgia mini-invasiva cerebrale, monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio e awake surgery, tecniche di fluorescenza intraoperatoria per tumori e patologie vascolari, neuronavigazione cranica e spinale, planning preoperatorio avanzato con ricostruzione funzionale (fMRI) e trattografia (DTI-fiber tracking), tecniche di rivascularizzazione e bypass cerebrali, tecniche endoscopiche trans-naso-sfenoidali (TNS) e trans-ventricolari (ventricolostomie), chirurgia spinale strumentata mini-invasiva e percutanea.

METODOLOGIA DIAGNOSTICA TERAPEUTICA /PRINCIPALI TECNOLOGIE A DISPOSIZIONE

- Diagnostica cranica e spinale TC, RM e angiografica con tecniche avanzate d'immagine (in collaborazione con la Neuroradiologia).
- Neuronavigazione cranica intraoperatoria (con utilizzo di fMRI e trattografia intraoperatoria).
- Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio (IOM) e chirurgia a paziente sveglio per la preservazione delle aree eloquenti cerebrali (Awake Surgery).
- Microscopia intraoperatoria con tecniche di fluorescenza vascolare e tumorale.
- Endoscopia intraoperatoria per procedure mini-invasive trans-naso-sfenoidali (chirurgia ipofisaria TNS) e/o trans-ventricolari (ventricolostomie, biopsie intraventricolari, puntura di cisti).
- Metodiche stereotassiche per la diagnostica cerebrale invasiva.
- Chirurgia vertebrale strumentata mini-invasiva e percutanea, neuronavigazione spinale.

Dal 2012 Consulente tecnico di parte/d'ufficio in casi di pertinenza neurochirurgica presso il Tribunale di Milano, in collaborazione con l'Istituto di Medicina legale dell'Università degli Studi di Milano.

ESPERIENZA CHIRURGICA

Operatore in più di 2500 interventi neurochirurgici (>1000 casi da primo operatore), eseguiti presso la U.O. di Neurochirurgia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano e presso la Clinica Neurochirurgica del Campus Virchow Medical Center, della Charite-Universitätsmedizin di Berlino.

ATTIVITÀ DI RICERCA

ESPERIENZA DI RICERCA

Modelli murini di glioblastoma e terapie antiangiogenetiche. Dipartimento di Farmacologia dell'Università degli Studi di Milano (Responsabile: Prof. Lorenzo Bello).

Competenze organizzative e gestionali

Competenze professionali



Modello murino di ESA e trapianto di midollo osseo (BMT) per la creazione di chimere da irradiazione. Department of experimental Neurosurgery, Campus Mitte Medical Center, Charite-Universitätsmedizin Berlin (Direttore: Prof. P. Vajkoczy).

Anastomosi microvascolari per il confezionamento di bypass chirurgici nei ratti. Dipartimento di Chirurgia sperimentale, IRCCS Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena (Responsabili: Dr. S. Gatti, Dr.ssa N. Grimoldi).

AREE DI INTERESSE E RICERCA

Neurochirurgia oncologica cerebrale e spinale: monitoraggio e mappaggio delle funzioni cerebrali, chirurgia a paziente sveglio, neuronavigazione, ricerca clinica e sperimentale (biologia molecolare dei gliomi);

Neurochirurgia vascolare: trattamento delle malformazioni arterovenose e di aneurismi complessi, angiomi cavernosi, tecniche di rivascularizzazione, malattia di Moyamoya, ricerca clinica e sperimentale (emorragia subaracnoidea e vasospasmo, tecniche di bypass).

Tutor, docente e correlatore di tesi per studenti in Medicina e Chirurgia e specializzandi della Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Milano.

Dal 2015 neurochirurgo specialista afferente al Centro di Riferimento per la cura e lo studio dei Tumori Ipofisari della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, sotto la supervisione del Prof. Marco Locatelli

Competenze informatiche

Ottima capacità di utilizzo del computer sia in ambiente Microsoft che Apple e dei comuni applicativi Office/Openoffice.

Conoscenza avanzata dei software per neuronavigazione, pianificazione preoperatoria e tecniche di DTI-FT (trattografia).

Patente di guida

B

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.