

Informazioni Personali

Giorgio Spatola MD Phd

Sesso Uomo | Data di nascita 02/12/1984 | Nationalità Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

Da Novembre 2019 al 31 Maggio 2025	Dirigente Medico Reperto di Neurochirurgia e Gamma Knife Istituto ospedaliero Fondazione Poliambulanza Brescia (BS) ITALY Direttore: Dr Oscar Vivaldi
Da Ottobre 2018 a Ottobre 2019	Praticien hospitalier contractuel Neurochirurgie stereotaxique et fonctionelle et Gamma Knife, INSERM U751 Centre Hospitalier Universitaire La Timone Assistance Publique-Hôpitaux de Marseille (FR) Direttore: Prof Jean Regis
Da Giugno 2016 a Ottobre 2018	Assistant Spécialiste en Neurochirurgie Département de Neurochirurgie Centre Hospitalier Universitaire de Strasbourg Hautepierre (FR) Direttore: Prof François Proust
Da Maggio 2010 al Maggio 2016	Specializzando in Neurochirurgia Reperto di Neurochirurgia e Neurochirurgia stereotassica e funzionale e Gamma Knife IRCCS Ospedale San Raffaele Milano (IT) Direttore: Prof Pietro Mortini
Da Novembre 2015 ad Aprile 2016	Specializzando in Neurochirurgia Department of Neurosurgery and Functional and stereotaxic Neurosurgery and Gamma Knife Hospital Ruber Internacional, Madrid (ES) Direttore: Dott. Roberto Martinez Alvarez
Da Maggio 2014 a Novembre 2014	Resident in Neurosurgery Neurochirurgie stereotaxique et fonctionelle et Gamma Knife, INSERM U751 Centre Hospitalier Universitaire La Timone Assistance Publique-Hôpitaux de Marseille (FR) Direttore: Prof Jean Regis

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 10 May 2024 PhD in Neuroscienze (Biologie et Santé)
Aix Marseille University
Titolo: Brain connectivity analyses of OCD patients treated with Gamma Knife Radiosurgery
- 2018-2019 Inter university Diploma in Neuro-oncologia
Facoltà di Medicina de Strasbourg (France)
- 23 May 2016 Diploma di specializzazione in Neurochirurgia 70/70 cum laude
Università Vita-Salute San Raffaele Milano (Italia).
Titolo: Gamma Knife Radiosurgical Anterior Capsulotomy for refractory Obsessive-Compulsive Disorder: results in a series of 12 consecutive patients.
Replace with a list of principal subjects covered or skills acquired.
- 24 Jul 2009 Laurea in Medicina e Chirurgia 110/110 e lode con menzione d'onore
Università Vita-Salute San Raffaele Milano (Italia).
Title: Analysis of the hearing function in patients treated with Gamma Knife Radiosurgery for vestibular Schwannomas
- Jun 2003 Diploma di maturità linguistica 100/100
Istituto d'istruzione Superiore G. Curcio ; Ispica (RG) Italia

Skills Personali

Madre Lingua Italiano

Altre Lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCESE	C2	C2	C2	C2	C2
Spagnolo	B2	B2	B2	B1	B1
TEDESCO	A2	A2	A2	A1	A1

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Skills Chirurgiche

- Specializzato in Neurochirurgia stereotassica e funzionale, Neuro Oncologia e chirurgia da sveglia
- Eseguiti oltre 350 interventi chirurgici, più di 50 procedure di stimolazione cerebrale profonda, oltre 600 procedure radiochirurgiche da primo operatore.

Patenti ▪ A-B

COMPETENZE PROFESSIONALI

Principali interessi

Patologia neurochirurgica cranica, in particolare neuro-oncologica, e per la neurochirurgia funzionale (disturbi del movimento in età adulta, chirurgia dell'epilessia e psichirurgia), approfondite durante la Scuola di Specializzazione attraverso partecipazione a diversi congressi ed eventi formativi nazionali ed internazionali e il periodo lavorativo svolto presso il reparto di Neurochirurgia stereotassica e Funzionale di Marsiglia in Francia.

Ha partecipato a oltre 1000 interventi di Neurochirurgia maggiore, sia in regime di urgenza che di elezione. Ha eseguito oltre 400 interventi da primo operatore. Gli interventi sono stati eseguiti per il trattamento di patologia cranica (neuro-oncologia, neuro-traumatologia, neuro-endoscopia e neurochirurgia funzionale) e spinale (patologia degenerativa e tumorale). Ha effettuato interventi di Neurochirurgia funzionale per il trattamento di disturbi del movimento (stimolazione cerebrale profonda o DBS) e di epilessia farmaco-resistente (stimolazione vagale o VNS). Ha eseguito oltre 600 casi di radiosurgia stereotassica con Gamma Knife per patologia tumorale sia benigna che maligna e per patologia funzionale (tremore essenziale, nevralgia del trigemino, disturbo ossessivo compulsivo). Ha eseguito oltre 50 biopsie stereotassiche da primo operatore sia con casco stereotassico che con Robot che con neuronavigazione.

Autonomo per procedure in regime di urgenza durante attività di guardia che per il trattamento di lesioni traumatiche, idrocefalo, tumori cerebrali, fratture vertebrali.

Responsabile scientifico presso l'ospedale Istituto Ospedaliero fondazione Poliambulanza del gruppo di multidisciplinare di Neuro-oncologia.

Diploma di Neurochirurgia stereotassica e Funzionale conferito dall'ESSFN.

- ESSFN Training course on **Epilepsy** Ghent 2019
- ESSFN Training course on **Pain and Spasticity** Libona 2019
- ESSFN Training course on **Movement Disorders** Amsterdam 2020
- ESSFN Training course on **Radiosurgery** Marsiglia 2020
- ESSFN Training course on **Basics and Psychiatry** Marsiglia 2021
- ESSFN Training course on **Basics** Marsiglia 2022

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- Coordinatore della sessione di Functional Radiosurgery al 13 congresso mondiale dell'International Stereotactic Radiosurgery Society (ISRS) in MONTREUX (CH)
- Presentazione come relatore dal titolo "Gamma knife Radiosurgery for OCD: results on 12 consecutive patients." dal 28-05-2017 al 01-06-2017
- Moderatore della sessione parallela di Psichiatria al congresso della società Europea di neurochirurgia stereotassica e Funzionale ESSFN ad Edimburgo e presentazione come relatore del titolo Gamma Knife Anterior Capsulotomy for refractory obsessive-compulsive disorder: results in a series of 10 consecutive patients. dal 26-09-2018 al 29-09-2018
- Presentazione al corso internazionale: The noble art of Lesioning a Marsiglia (sotto gli auspici di ESSFN e WSSFN) corso sul trattamento chirurgico e radiocirurgico lesionale sulla patologia funzionale
Titolo della presentazione: Anatomia del sistema Limbico (20 minuti) dal 28-10-2019 al 29-10-2019
- Faculty e docente all' ESSFN Hands on course per la radiosurgia, Marsiglia dedicato alla patologia neoplastica maligna e benigna trattata con radiosurgia e alla neurochirurgia funzionale
- Relatore a congresso Titolo della presentazione: "Specificities of NFII" and "SRS for Psychiatric disease" dal 21-09-2020 al 23-09-2020
- Moderatore della sessione di Funzionale al congresso della società europea di Gamma Knife (ELGKS Meeting 2022) presso la Villa Gaby in Marsiglia
- Discussione degli avanzamenti e scenari futuri della radiosurgia stereotassica con Gamma Knife Presidente del congresso Dott. Martinez Alvarez Madrid dal 30-09-2020 al 02-10-2020
- Partecipazione al corso dell'ESSFN sugli approcci di Neurochirurgia alla patologia psichiatrica (in virtuale) con la presentazione dal titolo "Structural imaging & Functional connectivity in psychiatry: the findings". dal 15-03-2021 al 16-03-2021
- Moderatore alla sessione parallela sui disturbi del movimento al XXIV congresso dell'ESSFN a Marsiglia
Presentazione orale in sessione parallela dal titolo:

- "Safety of Gamma Knife ICON Hypo-fractionated treatment for benign peri-optic lesions: preliminary results from a single centre"
- "Structural MRI analyses in OCD: a review of the literature to set out possible predictive factors in patients candidate to anterior capsulotomy" dal 08-09-2021 al 11-09-2021
- Organizzatore al congresso:
SOUTH EUROPEAN GAMMA KNIFE SYMPOSIUM NEW APPLICATIONS AND CHALLENGES
in Brescia Moderatore della sezione, membro della faculty e presentatore dell'argomento "Gamma Knife capsulotomy for OCD" e responsabile del round table dal 17-09-2021 al 17-09-2021
- Keynote Speaker su invito sull'argomento "SRS for patients with Type II neurofibromatosis" corso pre congressuale del XXV Congresso dell'ESSFN in Stoccolma nel contesto di docenza per l' EANS ESSFN EUROPEAN DIPLOMA OF RADIOSURGERY dal 27-09-2023 al 27-09-2023

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- Collaboratore per la parte chirurgica e radiochirurgica dello studio randomizzato "The Treatment of Brain AVMs Study (TOBAS)".
Responsabile dello studio Jean Raymond, Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM) <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02098252> dal 27-03-2014 a oggi
- Co-investigatore nello studio prospettico randomizzato Hyporadul sul trattamento con ipofisiolisi radiochirurgica per il dolore su base oncologica intrattabile. Investigatore principale Prof Jean Regis dal 15-10-2018 al 30-11-2019

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Pubblicazioni indicizzate e capitoli di Libri

- **Minimally invasive management of cervical spondylodiscitis. A multicenter experience.**
Segbedji FKK, Mallereau CH, Dannhoff G, Dembour V, Cebula H, Ganau M, Todeschi J, Cerase A, Muzii VF, Zalaffi A, Carangelo BR, Moruzzi F, **Spatola G**, Zaed I, Cardia A, Romano A, Castellani P, Tarantino F, Chibbaro S. *Neurosurg Rev.* 2025 Jan 8;48(1):29. doi: 10.1007/s10143-025-03191-z.PMID: 39779517
- **Conservative management of brain arteriovenous malformations: results of the prospective observation registry of a pragmatic trial.**
Darsaut TE, Gentric JC, Heppner J, Lopez C, Jabre R, Iancu D, Roy D, Weill A, Bojanowski MW, Chaalala C, Comby PO, Roberge D, Cognard C, Januel AC, Sabatier JF, Desal H, Roualdes V, Ferre JC, Alias Q, Papagiannaki C, Derrey S, Smajda S, Aldea S, Gaberel T, Barbier C, Barreau X, Marnat G, Jecko V, Anxionnat R, Merlot I, Nguyen TN, Abdalkader M, Dumot C, Riva R, Graillon T, Troude L, Kerleroux B, Ollivier I, Beaujeux R, Boulouis G, Planty-Bonjour A, Spelle L, Chalumeau V, Naggara O, Lefevre PH, Le Corre M, Shotar E, Carlson AP, Biondi A, Thines L, Tawk RG, Huynh T, Fahed R, Findlay JM, Chabert E, Zehr J, Gevry G, Klink R, Viard G, Magro E, Raymond J; the TOBAS Collaborative Group. *J Neurosurg.* 2024 Oct 11;142(3):637-646. doi: 10.3171/2024.5.JNS24623. Print 2025 Mar 1.PMID: 39393100 Clinical Trial.
- **White matter changes after Gamma Knife Capsulotomy in patients with intractable obsessive-compulsive disorder.**
Spatola G, Triebkorn P, Richieri R, Baunez C, Farisse J, Cretol A, Guedj E, Jirsa V, Regis J. *Heliyon.* 2024 Jul 18;10(14):e34699. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e34699. eCollection 2024 Jul 30.PMID: 39149069
- **Effects of the COVID-19 Pandemic on Everyday Neurosurgical Practice in Alsace, France: Lessons Learned, Current Perspectives, and Future Challenges-Preliminary Results of a Longitudinal Multicentric Study Registry.**
Dannhoff G, Mallereau CH, Ganau M, Carangelo BR, **Spatola G**, Todeschi J, Prisco L, Maduri R, Santin MDN, Woelffel S, Mastrobuono I, Voirin J, Moruzzi F, Nannavecchia B, Muzii VF, Zalaffi A, Bruno C, Chibbaro S. *Medicina (Kaunas).* 2024 Feb 25;60(3):390. doi: 10.3390/medicina60030390.
- **ON/OFF non-motor evaluation: a new way to evaluate non-motor fluctuations in Parkinson's disease.**
Faggianelli F, Witjas T, Azulay JP, Benatru I, Hubsch C, Anheim M, Moreau C, Hainque E, Drapier S, Jarraya B, Laurencin C, Guehl D, Hopes L, Brefel-Courbon C, Tir M, Marques A, Rouaud T, Maltete D, Giordana C, Baumstarck K, Rascol O, Corvol JC, Rolland AS, Devos D, Eusebio A; PREDISTIM study group. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2024 Jan 25;jnnp-2023-332551. doi: 10.1136/jnnp-2023-332551. Online ahead of print.

- **Second Cancer Affecting the Central Nervous System: Systematic Literature Review Exploring the Link Between Malignant Melanoma and Glioblastoma.** Todeschi J, Dannhoff G, Chibbaro S, Segbedji F, Spatola G, Mallereau CH, Noel G, Schott R, Lhermitte B, Cebula H, Ganau M. *World Neurosurg.* 2023 Aug 23;179:178-184. doi: 10.1016/j.wneu.2023.08.073. Online ahead of print. PMID: 37625631 Review.
- **Approaching Intradural Lesions of the Anterior Foramen Magnum and Craniocervical Junction: Anatomical Comparison of the Open Posterolateral and Anterior Extended Endonasal Endoscopic Approaches.** Dannhoff G, Gallinaro P, Todeschi J, Ganau M, **Spatola G**, Ollivier I, Cebula H, Mallereau CH, Baloglu S, Pop R, Proust F, Chibbaro S. *World Neurosurg.* 2023 Jul 22:S1878-8750(23)01020-3. doi: 10.1016/j.wneu.2023.07.080. Online ahead of print. PMID: 37482086
- **Endovascular treatment of brain arteriovenous malformations: clinical outcomes of patients included in the registry of a pragmatic randomized trial.** Raymond J, Gentric JC, Magro E, Nico L, Bacchus E, Klink R, Cognard C, Januel AC, Sabatier JF, Iancu D, Weill A, Roy D, Bojanowski MW, Chaalala C, Barreau X, Jecko V, Papagiannaki C, Derrey S, Shotar E, Cornu P, Eker OF, Pelissou-Guyotat I, Piotin M, Aldea S, Beaujeux R, Proust F, Anxionnat R, Costalat V, Corre ML, Gauvrit JY, Morandi X, Brunel H, Roche PH, Graillon T, Chabert E, Herbreteau D, Desal H, Trystram D, Barbier C, Gaberel T, Nguyen TN, Viard G, Gevry G, Darsaut TE; TOBAS Collaborative Group; Collaborators in the TOBAS Collaborative Group. *J Neurosurg.* 2022 Oct 28;138(5):1393-1402. doi: 10.3171/2022.9.JNS22987. Print 2023 May 1. PMID: 37132535 Clinical Trial.
- **Patient Selection in a Pragmatic Study on the Management of Patients with Brain Arteriovenous Malformations.** Raymond J, Benomar A, Gentric JC, Magro E, Nico L, Bacchus E, Klink R, Iancu D, Weill A, Roy D, Bojanowski MW, Chaalala C, Eker O, Pelissou-Guyotat I, Piotin M, Aldea S, Barbier C, Gaberel T, Papagiannaki C, Derrey S, Nguyen TN, Abdalkader M, Cognard C, Januel AC, Sabatier JF, Jecko V, Barreau X, Costalat V, Le Corre M, Gauvrit JY, Morandi X, Biondi A, Thines L, Desal H, Bourcier R, Beaujeux R, Proust F, Viard G, Gevry G, Darsaut TE; TOBAS Collaborative Group. *World Neurosurg.* 2023 Apr;172:e611-e624. doi: 10.1016/j.wneu.2023.01.098. Epub 2023 Feb 3. PMID: 36738962 Clinical Trial.
- **Surgical treatment of brain arteriovenous malformations: clinical outcomes of patients included in the registry of a pragmatic randomized trial.:** Darsaut TE, Magro E, Bojanowski MW, Chaalala C, Nico L, Bacchus E, Klink R, Iancu D, Weill A, Roy D, Sabatier JF, Cognard C, Januel AC, Pelissou-Guyotat I, Eker O, Roche PH, Graillon T, Brunel H, Proust F, Beaujeux R, Aldea S, Piotin M, Cornu P, Shotar E, Gaberel T, Barbier C, Corre ML, Costalat V, Jecko V, Barreau X, Morandi X, Gauvrit JY, Derrey S, Papagiannaki C, Nguyen TN, Abdalkader M, Tawk RG, Huynh T, Viard G, Gevry G, Gentric JC, Raymond J; TOBAS Collaborative Group; List of participating TOBAS centers and physicians. *J Neurosurg.* 2022 Sep 9:1-9. doi: 10.3171/2022.7.JNS22813. Epub ahead of print. PMID: 36087316.
- **Pituitary Abscess: A Challenging Preoperative Diagnosis-A Multicenter Study.** Mallereau CH, Todeschi J, Ganau M, Cebula H, Bozzi MT, Romano A, Le Van T, Ollivier I, Zaed I, **Spatola G**, Nannavecchia B, Mahoudeau P, Djennaoui I, Debry C, Signorelli F, Ligarotti GKI, Pop R, Baloglu S, Fasciglione E, Goichot B, Bund C, Gaudias J, Proust F, Chibbaro S. *Medicina (Kaunas).* 2023 Mar 14;59(3):565. doi: 10.3390/medicina59030565.
- **Post Surgical Management of WHO Grade II Meningiomas: Our Experience, the Role of Gamma Knife and a Literature Review.** Migliorati K, **Spatola G**, Giudice L, de Graaf N, Bassetti C, Giorgi C, Fontanella M, Vivaldi O, Bignardi M, Franzin A. *Life (Basel).* 2022 Dec 23;13(1):37. doi: 10.3390/life13010037. PMID: 36675987
- **Efficacy of endoscopic management of primary central nervous system lymphoma: a multicentric study and literature review.** Ganau M, Zaed I, Todeschi J, Prisco L, Cebula H, Bruno C, **Spatola G**, Ligarotti GKI, Alessandrello R, Fricia M, Romano A, Pop R, Baloglu S, Savarese L, Scibilia A, Nannavecchia B, Proust F, Chibbaro S. *J Neurooncol.* 2022 Sep;159(2):457-468. doi:10.1007/s11060-022-04081-w. Epub 2022 Jul 12. PMID: 35829848.
- **Limbic Stimulation Drives Mania in STN-DBS in Parkinson Disease: A Prospective Study.** Prange S, Lin Z, Nourredine M, Danaila T, Laurencin C, Lagha-Boukbiza O, Anheim M, Klinger H, Longato N, Philipps C, Voirin J, Polo G, Simon E, Mertens P, Rolland AS, Devos D, Metereau E, Tranchant C, Thobois S; Predistim study group. *Ann Neurol.* 2022 Sep;92(3):411-417. doi: 10.1002/ana.26434. Epub 2022 Jul 12. PMID: 35703252.
- **Upfront and Repeated Gamma-Knife Radiosurgery for Small (≤ 5 mL) Unruptured Brain Arteriovenous Malformation: A Cohort of 249 Consecutive Patients.** Hak JF, Borius PY, **Spatola G**, Chopinet S, Testud

B, Girard N, Brunel H, Regis J. *World Neurosurg.* 2022 Feb;158:e889-e895. doi: 10.1016/j.wneu.2021.11.091. Epub 2021 Nov 27. PMID: 34844005.

- **Odontoid Type II fractures in elderly: what are the real management goals and how to best achieve them? A multicenter European study on functional outcome.** Chibbaro S, Mallereau CH, Ganau M, Zaed I, Teresa Bozzi M, Scibilia A, Cebula H, Ollivier I, Loit MP, Chaussemy D, Coca HA, Dannhoff G, Romano A, Nannavecchia, B, Gubian A, **Spatola G**, Signorelli F, Iaccarino C, Pop R, Proust F, Baloglu S, Todeschi J. *Neurosurg Rev.* 2022 Feb;45(1):709-718. doi: 10.1007/s10143-021-01594-2. Epub 2021 Jul 7. PMID: 34232408.
- **Is Real-Time Inverse Planning Optimizing Dose to the Normal Brain? A Prospective Comparative Trial in a Series of Brain Metastases Treated by Stereotactic Radiosurgery.** Beltaifa Y, Hamdi H, **Spatola G**, Balossier A, Merly L, Castillo L, Cretol A, Regis J. *Stereotact Funct Neurosurg.* 2022;100(1):53-60. doi: 10.1159/000519024. Epub 2021 Nov 24. PMID: 34818656.
- **Epileptic hypothalamic hamartomas impact of topography on clinical presentation and radiosurgical outcome.** Hamdi H, Ferrante P, **Spatola G**, Clawson W, McGonigal A, Daquin G, Villeneuve, N, Laguitton V, Bartolomei F, Regis J. *Epilepsy Res.* 2021 Jul;173:106624. doi: 10.1016/j.eplepsyres.2021.106624. Epub 2021 Mar 23. PMID: 33839515.
- **Long-term cognitive outcome after radiosurgery in epileptic hypothalamic hamartomas and review of the literature.** Hamdi H, Albader F, **Spatola G**, Laguitton V, Trebuchon A, Bartolomei F, Regis J. *Epilepsia.* 2021 Jun;62(6):1369-1381. doi: 10.1111/epi.16896. Epub 2021 Apr 20. PMID: 33878213.
- **Managing Incomplete and Complete Thoracolumbar Burst Fractures (AO Spine A3 and A4). Results from a Prospective Single-Center Study Comparing Posterior Percutaneous Instrumentation plus Mini-Open Anterolateral Fusion versus Single-Stage Posterior Instrumented Fusion.** Todeschi J, Ganau M, Zaed I, Bozzi MT, Mallereau CH, Gallinaro P, Cebula H, Ollivier I, **Spatola G**, Chaussemy D, Coca HA, Proust F, Chibbaro S. *World Neurosurg.* 2021 Jun;150:e657-e667. doi: 10.1016/j.wneu.2021.03.069. Epub 2021 Mar 20. PMID: 33757885.
- **Clinical evaluation of a real-time inverse planning for Gamma Knife radiosurgery by convex optimization: a prospective comparative trial in a series of vestibular schwannoma patients.** Régis J, Hamdi H, Loundou A, Merly L, Castillo L, Balossier A, **Spatola G**. *Acta Neurochir (Wien).* 2021 Apr;163(4):981-989. doi: 10.1007/s00701-020-04695-x. Epub 2021 Jan 5. PMID: 33398540.
- **Procedures performed during neurosurgery residency in Europe** Stienen MN, Freyschlag CF, Schaller K, Meling T; EANS Young Neurosurgeons and EANS Training Committee. *Acta Neurochir (Wien).* 2020 Oct;162(10):2303-2311. doi: 10.1007/s00701-020-04513-4. Epub 2020 Aug 16. PMID: 32803372; PMCID: PMC7496021.
- **Maintaining stereotactic radiosurgical treatments during Covid-19 outbreak: the case of the Gamma Knife Unit in Brescia - Italy** Franzin A, **Spatola G**, Giudice L, Migliorati K, Vivaldi O, Giorgi C. *Br J Neurosurg.* 2020 Jun;34(3):353-354. doi: 10.1080/02688697.2020.1758297. Epub 2020 Apr 29. PMID:32347128.
- **Primary sellar melanocytoma: pathological, clinical and treatment review.** Albano L, Losa M, Barzaghi LR, **Spatola G**, Panni P, Terreni MR, Mortini P. *J Endocrinol Invest.* 2020 May;43(5):575-585. doi: 10.1007/s40618-019-01158-8. Epub 2019 Dec 3. PMID: 31797309.
- Hamdi H, **Spatola G**, Lagarde S, McGonigal A, Paz-Paredes A, Bizeau A, Bartolomei F, Carron R. **Use of Polyvinyl Alcohol Sponge Cubes for Vagal Nerve Stimulation: A Suggestion for the Wrapping Step. Technical Note and Step-by-Step Operative Technique.** *Oper Neurosurg (Hagerstown).* 2020 May 1;18(5):487-495. doi: 10.1093/ons/ops227. PMID: 31386756; PMCID: PMC7594176.
- **Primary sellar melanocytoma: report of two cases treated at the same institution and their long-term outcome.** Albano L, Losa M, **Spatola G**, Panni P, Terreni MR, Barzaghi LR, Mortini P. *Br J Neurosurg.* 2019 Sep 20:1-5. doi: 10.1080/02688697.2019.1667485. Epub ahead of print. PMID: 31538490.

- **Deep brain stimulation in the treatment of obsessive-compulsive disorder: current perspectives** Tastevin M, **Spatola G**, Régis J, Lançon C, Richieri R.. Neuropsychiatr Dis Treat. 2019 May 15;15:1259-1272. doi: 10.2147/NDT.S178207. PMID: 31190832; PMCID: PMC6526924.
- **Intracranial Solitary Fibrous Tumors: A Heterogeneous Entity with an Uncertain Clinical Behavior.** Gubian A, Ganau M, Cebula H, Todeschi J, Scibilia A, Noel G, **Spatola G**, Chaussemy D, Nannavecchia B, Gallinaro P, Coca A, Pop R, Signorelli F, Proust F, Lhermitte B, Chibbaro S. World Neurosurg. 2019 Feb 1. pii: S1878- 8750(19)30242-6. doi: 10.1016/j.wneu.2019.01.142. PMID: 30716501
- **Results of Gamma Knife anterior capsulotomy for refractory obsessive- compulsive disorder: results in a series of 10 consecutive patients.** **Spatola G**, Martinez-Alvarez R, Martínez-Moreno N, Rey G, Linera J, Rios-Lago M, Sanz M, Gutiérrez J, Vidal P, Richieri R, Régis J. J Neurosurg. 2018 Sep 1:1-8. doi: 10.3171/2018.4.JNS171525. PMID: 30215566
- **Positive clinical effects of gamma knife capsulotomy in a patient with deep brain stimulation-refractory Tourette Syndrome and Obsessive Compulsive Disorder.** Richieri R, Blackman G, Musil R, **Spatola G**, Cavanna AE, Lançon C, Régis J. Clin Neurol Neurosurg. 2018 Jul;170:34-37. doi:10.1016/j.clineuro.2018.04.018. Epub 2018 Apr 26. PMID: 29723733
- **Retrosigmoid Approach: Investigating the Role of a C-Shaped Skin Incision and Muscle Flaps in Improving Functional Outcome and Reducing Postoperative Pain.** Chibbaro S, Cebula H, Scibilia A, **Spatola G**, Todeschi J, Gubian A, Scheer L, Ligarotti G, Moghaddamjou A, Hajhouji F, Angileri FF, Germanò A, Debry C, Proust F, Ganau M. World Neurosurg. 2018 Mar;111:e340-e347. doi: 10.1016/j.wneu.2017.12.050. Epub 2017 Dec 16. PMID: 29258939
- **Radiosurgery in Obsessive-compulsive disorder, a case report.** Vidal-Pérez P, Molina-Ruiz R, **Spatola G**, López Villarreal A, Sanchez-Iglesias S, Andrés Olivera P, Martínez-Álvarez R. Actas Esp Psiquiatr. 2017 Jul;45(4):179-84. Epub 2017 Jul 1. No abstract available. PMID:28745391
- **Results of volume-staged fractionated Gamma Knife radiosurgery for large complex arteriovenous malformations: obliteration rates and clinical outcomes of an evolving treatment paradigm.** Franzin A, Panni P, **Spatola G**, Vecchio AD, Gallotti AL, Gigliotti CR, Cavalli A, Donofrio CA, Mortini P. J Neurosurg. 2016 Dec;125(Suppl 1):104-113.
- **Asymptomatic internal carotid artery occlusion after gamma knife radiosurgery for pituitary adenoma: Report of two cases and review of the literature.** **Spatola G**, Frosio L, Losa M, Del Vecchio A, Piloni M, Mortini P. Rep Pract Oncol Radiother. 2016 Nov-Dec;21(6):555-559.
- **Frequency, pattern, and outcome of recurrences after gamma knife radiosurgery for pituitary adenomas.** Losa M, **Spatola G**, Albano L, Gandolfi A, Del Vecchio A, Bolognesi A, Mortini P. Endocrine. 2016 Sep 29.
- **Long-term results of Gamma-knife stereotactic radiosurgery for vestibular schwannomas in patients with type 2 neurofibromatosis.** **Spatola G**, Carron R, Delsanti C, Thomassin JM, Roche PH, Régis J. Neurochirurgie. 2016 Aug 12. pii: S0028-3770(16)30065-0. doi: 10.1016/j.neuchi.2016.03.005.
- **Vestibular assessment in patients with vestibular schwannoma : what really matters?** Teggi R, Franzin A, **Spatola G**, Boari N, Picozzi P, Bailo M, Piccioni LO, Gagliardi F, Mortini P, Bussi M. Acta Otorhinolaryngol Ital. 2014 Apr;34(2):123-8.
- **Evaluation of prognostic factors as predictor of AVMS obliteration after Gamma Knife radiosurgery.** Franzin A, Snider S, Boari N, Scomazzoni F, Picozzi P, **Spatola G**, Gagliardi F, Mortini P. Acta Neurochir (Wien). 2013 Apr;155(4):619- 26. doi: 10.1007/s00701-013-1631-2. Epub 2013 Feb 19.
- **Results of gamma knife radiosurgery in acromegaly.** Franzin A, **Spatola G**, Losa M, Picozzi P, Mortini P. Int J Endocrinol. 2012;2012:342034. Epub 2012 Feb 19.
- **Evaluation of hearing function after Gamma Knife surgery of vestibular schwannomas.** Franzin A, **Spatola G**, Serra C, Picozzi P, Medone M, Milani D, Castellazzi P, Mortini P. Neurosurg Focus. 2009 Dec;27(6):E3.

- Book Chapter number 268 : **Radiosurgery for Benign Intracranial Tumors** (Jean Régis - **Giorgio Spatola** - Frederic Castinetti - Pierre Hugues Roche). **Youmans and Winn Neurological Surgery**, 4-Volume Set, 7e by H. Richard Winn MD

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giorgio Spatola', written in a cursive style.