

CURRICULUM VITAE

(KALFAS Dott. FOTIOS)

Il sottoscritto Kalfas Fotios

Consapevole che in caso di dichiarazioni mendaci o non piu' rispondenti a verita' e di formazione o uso di atti falsi, si applicheranno le sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del vigente Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa e che, ai sensi dell'art. 75 del Testo Unico citato decadra' dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato *sulla base della dichiarazione non veritiera, sotto la sua personale responsabilita'*

DICHIARA

Nome: Fotios

Cognome: Kalfas

Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi di Como: dal 18.6.2001, n° 5434

Conoscenze Linguistiche

Greco: Madre lingua

Inglese (scritto e parlato): Diploma da Oxford University

Conoscitore a livello di Administrator dei programmi operativi (software)

Brain-Lab Neuronavigation (Brain and Spine)

Brain-Lab Stereotactic Radiosurgery (Brainscan and iPlan/iDose)

Windows (tutte le versioni); Windows office XP, student 2007

MacOS (tutte le versioni)

PERCORSO FORMATIVO E PROFESSIONALE

Maturità Classica-Scientifica conseguita nel luglio 1992 presso il Liceo Classico-Scientifico di Nea Eritrea-Atene (GR).

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita il 31.10.2000 presso l'Università degli Studi di Sassari con una tesi su "Ematomi epidurali acuti. Chirurgia e Risultati", con votazione 105/110.

ESAME DI STATO conseguito presso l'Università degli Studi di Sassari con votazione 82/90.

Frequenza previo conferimento di borsa di studio, alla Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia presso l'Università degli Studi di Sassari dall'anno accademico 2000-2001, presso la quale ho conseguito la Specializzazione in Neurochirurgia il 02.11.2005, con una tesi su "L'angiografia intraoperatoria nella chirurgia degli aneurismi cerebrali. Analisi-Risultati", con votazione 50/50 e lode.

di avere prestato servizio presso Ospedale Classificato Moriggia-Pelascini Gravedona (CO) con la qualifica di Dirigente Medico disciplina Neurochirurgia dal 08.11.2005 al 03.09.2006;

di prestare servizio presso:

Ente Ospedaliero Ospedali Galliera (Ospedale di rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione) Genova(GE) dal 04.09.2006 ad oggi, con la qualifica di Dirigente Medico fino il Giugno 2013 e dal Giugno 2013 ad oggi con Incarico di Alta Specializzazione e sostituto con delega del Direttore S.C. di Neurochirurgia;

ISCRIZIONE IN SOCIETA' SCIENTIFICHE

Società Italiana di Neurochirurgia

Membro della Sezione Chirurgia dei Nervi Periferici

Membro della Sezione della Chirurgia Spinale

Studi Scientifici:

Resezione endoscopica del ligamento trasverso del carpo nella chirurgia della sindrome del tunnel carpale.

Angiografia intraoperatoria nella chirurgia degli aneurismi cerebrali.

Partecipazione ai seguenti Corsi e Congressi:

-“Spinal Surgery Today: indications and techniques” tenutosi presso l’istituto clinico Humanitas (MI) il 09.04.2001

-International Symposium “The Aging Spine” organizzato dal Swiss Spine Institute tenutosi in Basel, October 11-12, 2002.

-“L’oncologia ospedaliera oggi nella realtà altolariana” tenutosi il 13.04.05 presso l’ospedale “Moriggia-Pelascini” (CO).

-“Workshop di Microchirurgia sperimentale” Sassari 25-26-27 Novembre 2002, organizzato dall’Università degli studi di Sassari-Istituto di clinica Neurochirurgica

-52° Congresso Nazionale SINch, San Giovanni Rotondo (FG), 9-12 Novembre 2003

-“La mielopatia cervicale da spondiloartrosi” Ancona, 29 Novembre 2003, organizzato dal G.I.S.

-V corso residenziale di chirurgia della scoliosi dal 23 al 29 Maggio 2004

-54° Annual Meeting October 16-21, 2004 organizzato da Congress of Neurological Surgeons tenutosi a San Francisco

-“Trattamento endoscopico dell’idrocefalo ostruttivo:risultati ed aspetti controversi” Milano, 21 Novembre 2004

-“Le tecniche percutanee nella chirurgia vertebrale”, Milano, 21 Novembre 2004

-XXVII Congresso Nazionale della società italiana di chirurgia vertebrale-G.I.S.

“Le deformità acquisite del rachide-La mielopatia cervicale spondiloartrosica” Pesaro, 9-11 Giugno 2005

-55° Congresso Nazionale SINch, Sorrento 19/22 Novembre 2006

-Corso “LE LOMBOSCIATALGIE”. Inquadramento clinico e trattamento neurochirurgico in diretta dalla sala operatoria. Ospedali Galliera (GE), 16 Dicembre 2006

-Convegno “Il Galliera e le sfide della Medicina. Il Buon Uso del Farmaco”. Genova, Ospedali Galliera, 23/24 Marzo 2007.

-2st International dissection course on advanced temporal bone dissection in skull base surgery. November 21-24, 2007 Institut d’Anatomie- Faculté de Medicine, Université des Etudes Nice

-2° Workshop Nuove Tecnologie Nella Chirurgia Degli Aneurismi Cerebrali E Trattamento in Diretta. Neurochirurgia dell’Ospedale Civile di Padova, 19-20 Aprile 2007

-56° Congresso Nazionale Sinch, Joint Meeting with CNS. Roma 24-26 Giugno 2007

- “Osteoncologia e cure palliative”. Genova Ospedali Galliera, 3 Maggio 2008
- I° Riunione Sezione Chirurgia Nervi Periferici (SINch), Milano Istituto Clinico Humanitas, 2008
- Sezione Ligure di SIN. Incontro Autunnale 2008, Neurologi/Neurochirurghi Università degli Studi di Genova
- 57° Congresso Nazionale SINch, Joint Meeting with the Japan Neurosurgical Society, Udine/Venezia 6/9 Novembre 2008
- 4° Workshop di Neurochirurgia dal vivo. Padova 30 Settembre, 1-2 Ottobre, 2009
- The 9th Helsinki Live Demonstration Course in Operative Microneurosurgery: June 1-5, 2009, in Helsinki, Finland.
- LINNC/ACINR 2nd Joint Meeting, June 2-4 2010, Instabul, Turkey (live from Helsinki).
- The 10th Helsinki Live Demonstration Course in Operative Microneurosurgery: June 6-11 2010, in Helsinki, Finland.
- La Patologia traumatica e degenerativa del rachide cervicale: Dicembre 3 2011, Ospedali Galliera, Genova.
- The XXIXth Workshop on Basic Techniques of Microsurgery. Vienna (AU) April 23-25, 2012.
- The XXIXth Workshop on Cerebral Revascularization. Vienna (AU), April 26-28, 2012.
- 61° Congresso Nazionale SINch, Joint Meeting with SBN. Rimini 11-14 Ottobre 2012.
- Corso di Chirurgia in Diretta degli Aneurismi Cerebrali. Live Surgery Course on Cerebral Aneurysms. Turin, November 21-23, 2012.
- Sfide in Neurochirurgia Oncologica “Chirurgia in Diretta” in Microneurochirurgia. Padova, 28-29-30 Novembre 2012.
- 8° Brain House. Chirurgia in Diretta degli Aneurismi: Embolizzazione, By-Pass Live Surgery and Blood Flow. 15-16-17 Aprile 2013, Padova.
- Corso di Chirurgia degli Aneurismi Cerebrali. 28-29-30 Ottobre 2013, Verona.
- Masterclass “La patologia degenerativa lombare: linee guida al trattamento”. Lido di Camaiore (LU), 17-18 Marzo 2014.
- 9° Microneurosurgery Course Brainhouse 2014. May 5-7 2014, Padova.
- 2° Congresso Nazionale sulla Cranioplastica. Lecco 13-14 Giugno, 2014.
- co-Alliance spine surgeon’s workshop: erriva-ELIF/gemitra-TLIF next generation/wilhelm tell-ALIF flexStaas thoracolumbar fixation in ostaPek carbon composite. September 18-19 2014, Tours, France.

- Cad Lab Chirurgia Vertebrale: Tecnica MAST vs Tecnica Open. Vienna 27/28 Ottobre 2014.
- Corso base sulla sicurezza e salute sul lavoro per lavoratori ai sensi dell'Art 37, D.Lgs.81/08. Genova 06 Novembre 2014.
- Microsurgery Course. Monza, November 16th-19th 2014.
- Brainhouse "Focus 2014". Cavernous Sinus Surgery. State Of The Art. Padova, 1-3 December 2014.
- 10° Microneurosurgery Course Brainhouse 2015. 20-22 April, 2015. Padova-Italy.
- 6th Istanbul Microneurosurgery Course. Istanbul, 10-19 June, 2015.
- Terzo modulo HI-TeCH IN SANITA'. Mini-Invasivita' 2.0: nuove tecnologie al servizio dell'appropriatezza e della bioetica professionale. Sala delle Grida-Palazzo della Borsa, Genova 18 Marzo 2016.
- Masterclass Case Based Forum: patologia degenerativa lombare e le scoliosi de novo. Pacengo di Lazise (VR), 28-29 Aprile 2016.
- 11th Microneurosurgery Live Course. BRAIN HOUSE 2016. Padova 23-24-25 Maggio 2016.
- Advanced Course in Fiber Dissection. Cadaver Hands-On Workshop with 3D Live Surgery. Little Rock (AR, USA) September 29-October 1, 2016.
- L'Idrocefalo normoteso dell'anziano. La demenza "guaribile". Salone dei Congressi- E.O. Ospedali Galliera-Genova, 21 Febbraio 2017.
- La Gestione Integrata delle Metastasi Cerebrali. Genova, 8 Aprile 2017.
- 12th Brain Arteriovenous Malformations. BRAIN HOUSE 2017.
Padova 18,19,20 Maggio 2017
- Advanced Residents Course in Micro-Neurosurgery. Hands-on Cadaver Workshop with Live Surgery & Life-Like Simulation. October 14-17, 2017. Little Rock (AR) USA.
- Masterclass: Case Based Forum Chirurgia vertebrale a 360. Firenze 17-18 Novembre 2017.
- Live MicroNeurosurgery Course. Live Surgery, Case Discussion & 3D Video Demonstration. March 3-7, 2018. Little Rock (AR) USA.
- Al-Meft's Course (Microsurgery of Skull Base Tumors). Hands-on Cadaver Workshop. October 12-14, 2018 Little Rock (AR) USA.

Presentazioni Scientifiche:

- Angiografia intraoperatoria nella chirurgia degli aneurismi cerebrali (SINch 2003: Poster).
- Ematoma retroperitoneale da lesione di un'arteria lombare con il divaricatore di Taylor (SINch 2003, CNS 2004 San Francisco: Poster/Comunicazione elettronica).
- Solitaria tardiva metastasi di carcinoma renale a cellule chiare nel quarto ventricolo (SINch 2003, CNS 2004 San Francisco: Poster/ Comunicazione elettronica).
- Inaspettata tardiva rottura di MAV cerebrale successiva alla evacuazione di ematoma sottodurale acuto traumatico omolaterale, in paziente in terapia anticoagulante (SINch 2003: Poster).
- La chirurgia endoscopica della sindrome del tunnel carpale: analisi dei risultati e revisione della letteratura (SINch 2003: comunicazione libera).
- Formazione ex-novo di cisti sinoviale (SINch 2004: Poster).
- La familiarità degli aneurismi cerebrali. Un caso clinico (SINch 2004: Poster).
- Recidiva gigante di cordoma vertebrale a distanza di cinque anni (SINch 2004: Poster).
- La discografia come esame per la diagnosi differenziale nelle discopatie multiple utilizzata come ausilio per l'individuazione del corretto livello da stabilizzare (SINch 2004: Poster).
- Tumori etmoidali: due diversi tipi istologici asportati con un approccio combinato neurochirurgico-maxillofacciale (SINch 2004: Poster).
- Endoscopic Carpal Tunnel Release: Our Experience with the Agee Technique. CNS Annual Meeting, Chicago, 2006 (Poster/Comunicazione elettronica)
- Surgical Management of intractable edema with neurological deficits after radiosurgery for meningiomas. Case report. (SINch 2007: Poster)
- Unusual Location of primary large choroid plexus papilloma in an adult patient: clinical presentation, radiological findings and surgical management. Case report and review of the literature. (SINch 2007: Poster)
- Peritumoral and intratumoral hemorrhage after stereotactic radiosurgery for renal cell carcinoma metastasis to the brain. Case report and review of the literature. (SINch 2007: Poster)
- L5 radicular pain related to a vertebral posterior ligament (PLL) cyst. Comparison of clinical presentation, CT, MRI and intraoperative findings. Case report and review of the literature. (SINch 2007: Poster)
- Surgical treatment of parasagittal meningiomas in the material of 57 cases treated in Neurosurgery Division E.O. Galliera, Genova. (SINch 2007: Comunicazione libera)
- Un raro caso di displasia fibromuscolare della carotide interna sinistra. (SINch 2008: Poster)

- L'artrodesi intersomatica lombare mediante cages espandibili B-Twin. (SINch 2008: Poster)
- Il trattamento delle fratture del dente dell'epistrofeo mediante infibulazione. (SINch 2008: Poster)
- Craniofaringiomas: A 17-year single istitutional experience. (SINch 2008/Sezione Ligure SIN Incontro Annuale 2008: Comunicazione libera)
- XIII Congresso-Corso Residenziale dell'Associazione Italiana di Neuroncologia 2008. Craniofaringiomi: Tumori Benigni? (Comunicazione)
- Tumore fibroso solitario delle meningi: tre nuovi casi e revisione della letteratura. XIV Congresso Nazionale dell'AINO, 4-7 Ottobre 2009 (Comunicazione)
- Trattamento delle fratture del dente di epistrofeo mediante infibulazione. Nostra esperienza. Roma Spine 2009, Dicembre 2009 (Comunicazione)
- Meningiomi Spinali. Nostra esperienza. Sinch 2009 (poster)
- Fatal brainstem ischemia in bilateral acute subdural hemorrhage, with intraventricular hematoma, without subarachnoid hemorrhage secondary to anterior communicating artery aneurysm rupture: The Guillotine syndrome. Case report and review of the literature (SINch Milano 2010: Poster)
- Multidisciplinary management of brain metastases. A single institutional experience. (SINch Milano 2010:Poster/comunicazione).
- Localizzazione metastatica nodulare sottocutanea cranica post-intervento di exeresi di metastasi occipito-parietale da carcinoma polmonare a grandi cellule. Case report. (SINch Rimini 2012: Poster/Comunicazione)
- Trattamento multidisciplinare dei neurinomi del nervo acustico. L'esperienza decennale di una singola struttura ospedaliera. (SINch Rimini 2012: Poster)
- Aumento dell'efficacia della radioterapia per i gliomi di alto grado attraverso l'inibizione della proteina Ataxia Telengectasia Mutated (ATM). 62° Congresso Nazionale SINch, Ottobre 10-11-12 2013, Palermo (Poster).
- Cranioplastica eterologa Custom Made: L'esperienza dell'U.O. di Neurochirurgia Ospedali Galliera di Genova. Lecco 13-14 Giugno, 2014 (Comunicazione).
- La Gestione Neurochirurgica dei Meningiomi Parasagittali e della Falce. Analisi retrospettiva, Risultati e Follow-up di 100 casi. 64 Congresso Nazionale SINch Napoli 24-26 Giugno, 2015 (Poster/short communication)
- WHO Grade III Ependimomi sopratentoriali nel adulto. Casi clinici e Revisione delle modalita' di Trattamento. 64 Congresso Nazionale SINch Napoli, 24-26 Giugno 2015 (Poster/short communication)

- La Neuronavigazione. Terzo Modulo Hi-TECH IN SANITA'. MINI-INVASIVITA' 2.0: nuove tecnologie al servizio dell'appropriatezza e della bioetica professionale. Genova 18 Marzo 2016 (Comunicazione orale).
- Syringomyelia: Syring to subarachnoid space shunt. Case report. Terzo Corso di Aggiornamento Teorico-Pratico: "Syringomyelia Advances in Diagnosis and Therapy". Aula Magna-Presidio CTO, Torino 9-10 Giugno, 2016.
- Meningiomi Parasagittali e della falce. Modalita' di gestione multidisciplinare, risultati e follow-up in 100 casi. XX Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO. Napoli 6-8 Novembre 2016 (comunicazione orale).
- Metastasi cerebrali da Melanoma: Ruolo e problematiche della Radiocirurgia nell'era degli anticorpi monoclonali. XX Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO. Napoli 6-8 Novembre 2016 (comunicazione orale).
- Ependimomi WHO Grade III Soprattentoriali nel adulto. Casi Clinici. Revisione della letteratura. XX Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO. Napoli 6-8 Novembre 2016 (poster).
- Le nuove tecnologie in Neurochirurgia. La Gestione Integrata delle Metastasi Cerebrali. Genova, 8 Aprile 2017 (comunicazione orale).
- Intramedullary Metastasis to the cervical spinal cord from malignant pleural mesothelioma. Case Report. Review of the literature. XVI World Congress of Neurosurgery (WFNS 2017), 20-25 Agosto, 2017. Instambul, Turchia. (Poster)
- WHO Grade III supratentorial extraventricular ependymomas in adults: Treatment modalities and review of the literature. XVI World Congress of Neurosurgery (WFNS 2017), 20-25 Agosto, 2017. Instambul, Turchia. (Poster)
- Parasagittal and Falcine Meningiomas. Surgical and Multidisciplinary Treatment in a 100 cases. XVI World Congress of Neurosurgery (WFNS 2017), 20-25 Agosto, 2017. Instambul, Turchia. (comunicazione orale)

PUBBLICAZIONI

le copie delle seguenti pubblicazioni, allegati, alla presente dichiarazione e di seguito elencati, sono conformi agli originali:

- 1) "Matryoska head". Case report of calcified chronic subdural hematoma. *Journal of Neurosurgical Sciences*, Vol 46-No 1- Pag. 28-31 (March 2002).
- 2) Rantes Modulates the Release of Glutamate in Human Neocortex. *The Journal of Neuroscience*, November 2008,28(47): 12231-12240.
- 3) Peritumoral and intratumoral hemorrhage after stereotactic radiosurgery for renal cell carcinoma metastasis to the brain. *Journal of Radiosurgery and SBRT*. Volume 1, Issue 2; 163-168, 2011.
- 4) Unusual localization of primary large choroid plexus papilloma in an adult patient: Clinical presentation, Radiological findings and Surgical management. Case report and review of the literature. *CHIRURGIA* 2012 February; 25(1): 65-67.
- 5) Supratentorial cortical/intraaxial anaplastic ependymoma with arachnoidal dissemination. Clinical presentation, Radiological and Intraoperative findings. Case report and review of the literature. *CHIRURGIA* 2012 February; 25(1): 69-71.
- 6) L5 radicular pain related to a vertebral posterior longitudinal ligament (PLL) cyst. Clinical presentation, Radiological and Intraoperative findings. Case report and review of the literature. *CHIRURGIA* 2012 April; 25(2): 151-153.
- 7) Petrous Bone Epidermoid cyst caused by penetrating injury to the External Ear: Case report and review of the literature. *Asian Journal of Neurosurgery*, Apr-Jun (2): 93-97, 2012.
- 8) "Characterization of glioma stem cells through multiple stem cell markers and their specific sensitization to double strand breaks-inducing agents by pharmacological inhibition of Ataxia Telangiectasia Mutated protein". *Brain Pathology*, Vol 22, Numb 5; 677-688, 2012.
- 9) Antibody/receptor protein immunocomplex in human and mouse cortical nerve endings amplifies complement-induced release. *Neurosci Lett*. 2015 Jul 23;600:50-5.

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati rispetto al Decreto Legislativo n. 196 del 30.06.2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali), per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Il sottoscritto Kalfas Fotios

Consapevole che in caso di dichiarazioni mendaci o non piu' rispondenti a verita' e di formazione o uso di atti falsi, si applicheranno le sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del vigente Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa e che, ai sensi dell'art. 75 del Testo Unico citato decadra' dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, sotto la sua personale responsabilita'

DICHIARA

Il sottoscritto ha espletato 30 mesi in formazione presso centri Nazionali ed Internazionali.

Dal Marzo 2015 a Maggio 2017 per un periodo complessivo di 5(cinque) mesi il sottoscritto ha frequentato il Yeditepe University, Department of Neurosurgery Instabul-Turchia sotto la guida di Prof M.G. Yasargil e Prof U. Ture. Il Prof. M.G. Yasargil e' nominato Man of the Century per il suo immenso contributo alla Neurochirurgia moderna ed il Prof. U. Ture e' presidente della World Federation of Neurological Society(WFNS). Il centro di Neurochirurgia dell'Universita' di Yeditepe e' specializzato alla cura di neoplasie encefaliche e spinali con esecuzione di trattamenti chirurgici innovativi con uso di monitoraggio neurofisiologico, neuronavigazione, Brain suite con RMN intraoperatoria. Inoltre, presso la struttura ospedaliera esiste un laboratorio di neuronatomia Classe A++ WFNS presso il quale si esegue una dettagliata crescita nella conoscenza della neuronatomia applicata.

Dal Giugno 2009 al Aprile 2011 e per un periodo complessivo 5 (cinque) mesi il sottoscritto ha frequentato l'Universita' di Helsinki Toolo Hospital, Department of Neurological Surgery, sotto la guida di Prof. Juha Hernesniemi. La struttura universitaria e' nota a livello internazionale per l'eccellenza nel trattamento delle patologie Cerebrovascolari, delle malformazioni vascolari intracraniche e spinali, delle patologie neoplastiche encefaliche e spinali e della chirurgia spinale complessa con circa 3.300 interventi neurochirurgici eseguiti annualmente.

Dal Ottobre 2015 al Ottobre 2018 e per un periodo complessivo di 7 (sette) mesi il sottoscritto ha frequentato l'Universita' di Arkansas (USA) St Vincent Infirmary Hospital sotto la guida di Prof A.F. Krisht. Il centro rappresenta uno dei piu' importanti a livello mondiale per il trattamento delle neoplasie (begnine e maligne) a livello cerebrale, di Basi Cranio e delle malformazioni vascolari intracraniche e spinali. Al centro esiste uno dei piu' avanzati ed attrezzati laboratori di neuronatomia e di neurochirurgia applicata con simulazione di tecniche chirurgiche anche con uso di tecnologia tridimensionale.

Dal Maggio 2012 al Aprile 2018 e per un periodo complessivo di 6 (sei) mesi il sottoscritto ha effettuato il percorso internazionale presso la Kamiyama School al Teshinkai Stroke Center/Sapporo University, Sapporo (JP), sotto la guida di Prof H. Kamiyama e Prof R. Tanikawa. Il centro e' riconosciuto a livello internazionale per i piu' elevati standard nel trattamento delle patologie cerebrovascolari/Stroke, patologia neoplastica cerebrale e di Basi Cranio e della rivascolarizzazione cerebrale.

Nel 2010 e per un periodo di un mese il sottoscritto ha frequentato presso Universita' di Campinas/Ospedale Beneficiencia Portuguesa/ laboratorio di Neuronatomia sotto la guida di Prof Evandro de Oliveira, conosciuto a livello internazionale per i suoi studi in neuronatomia e le sue

applicazioni nella patologia malformativa vascolare intracranica, nella patologia neuroncologica cerebrale e di Basi Cranio.

Nel 2010 e per un periodo di un mese il sottoscritto ha frequentato il Barrow Neurological Institute Phoenix/USA sotto la guida di Prof RF Spetzler e VH Sonntag. Il centro rappresenta uno dei più importanti a livello mondiale con oltre 5.300 interventi chirurgici annui. La maggioranza delle *innovazioni in campo neurochirurgico sia a livello cranio/encefalico e spinale sono frutto del lavoro scientifico eseguito a tale centro.*

Nel 2010 e per un periodo di un mese il sottoscritto ha frequentato l'Università di Stanford Department of Neurological Surgery sotto la guida di Prof GK Steinberg. L'Università di Stanford figura da decenni ai migliori cinque università a livello mondiale. Centro di eccellenza per il trattamento della patologia neuroncologica, Cerebrovascolare, Stroke, Chirurgia Spinale e per le innovazioni nel settore neurochirurgico.

Nel 2011 il sottoscritto ha frequentato presso l'Università di Duke North Carolina (USA), Duke Raleigh Hospital, Neurosurgical Department, sotto la guida di Prof T. Fukushima. Il centro rappresenta una eccellenza mondiale nel trattamento della patologia Neuroncologica, di Basi Cranio e della rivascolarizzazione cerebrale.

Nel 2011 il sottoscritto ha frequentato la Mayo Clinic di Jacksonville Florida (USA) sotto la guida di R Hanel, MD. Presso la Mayo Clinic ho appreso il trattamento e le tecniche avanzate nel trattamento della patologia cerebrovascolare (trattamento chirurgico ed endovascolare) e della patologia sinale complessa.

Nel 2011 e per un periodo di un mese il sottoscritto ha frequentato Washington University/Harborview Medical Center Seattle (USA) sotto la guida di prof L Sekhar e R.G. Ellenbogen. Il centro rappresenta l'eccellenza nel trattamento delle patologie neuroncologiche, Basi Cranio, rivascolarizzazione cerebrale, patologia cerebrovascolare e delle malformazioni della giunzione cranio/vertebrale.

Nei mesi di Ottobre 2008 e Gennaio 2009, presso l'Università degli Studi di Padova, sotto la guida di Prof. Renato Scienza, apprendevo le tecniche di chirurgia Neuroncologica, Basi Cranio, Cerebrovascolare e di Chirurgia Spinale complessa. Il centro di Neurochirurgia dell'Università di Padova e' noto a livello Internazionale grazie alla direzione di Prof. Renato Scienza. L'esperienza accumulata negli ultimi venti anni sono stati di grandissima utilità per la crescita professionale del sottoscritto.

Negli ultimi dieci anni la frequenza di centri nazionali ed internazionali di altissimo livello ha permesso al sottoscritto una crescita professionale sui settori di Neuroncologia, Patologia Cerebrovascolare, Stroke, Chirurgia Spinale, NeuroEndocrinologia, Neurotraumatologia e Chirurgia del sistema Nervoso Periferico.

La casistica chirurgica dal 2001 (inizio della specializzazione in Neurochirurgia) ad oggi e' di 4391 interventi chirurgici. Dal Gennaio 2009 al Gennaio 2019 l'ammontare dell'attività chirurgica del sottoscritto e' di 2150 interventi chirurgici.

Il sottoscritto per la sua crescita professionale a livello Internazionale sostituisce con delega il Direttore di S.C. di Neurochirurgia Ospedali Galliera di Genova durante le sue assenze con decorrenza dal Giugno 2013.

Dal Gennaio del 2011 il sottoscritto in completa autonomia esegue procedure chirurgiche di *Neuroncologia che comprendono il trattamento di Gliomi cerebrali e spinali di basso e di alto grado* anche nelle aree cerebrali di maggiore complessità come il corpo calloso, endoventricolare e del talamo; Meningiomi che comprendono l'area sovratentoriale, la fossa posteriore e la Base Cranio inclusa la sede del Seno Cavernoso/parasellari e Petroclivali; Neurinomi del n. Statoacustico (VIII) e del Glossofaringeo; Meningiomi iperostotici che comportano in unica soluzione chirurgica tecniche di cranioplastica eterologa Custom made; patologia neoplastica che interessa anche la regione maxillo/facciale (regione orbitale, etmoidale e mascellare);

Cerebrovascolare/Stroke/Malformazioni vascolari che comprendono aneurismi intracranici sia del circolo anteriore che posteriore, malformazioni artero-venose, fistole durali, emorragie spontanee, cavernomi intracranici e spinali, rivascolarizzazione cerebrale con bypass a basso ed ad alto flusso.

Patologia Neurotraumatologica cranio/spinale e del sistema Nervoso periferico

Patologia Neuroendocrinologica con trattamento transfenoidale di adenomi dell'Ipofisi

Patologia spinale complessa con trattamento di patologia degenerativa e/o neoplastica sia a livello cervicale, dorsale e lombosacrale con possibilità di effettuare interventi chirurgici ricostruttivi con mezzi di sintesi con accesso anteriore, laterale, posteriore oppure combinati; trattamento della patologia scoliotica e deformativa dell'adulto

Patologia del sistema Nervoso Periferico con esecuzione di trattamenti chirurgici sia per patologia compressiva (Tunnel carpale, cubitale, tarsale), patologia neoplastica e ricostruzione del plesso brachiale e di tecniche innovative nella ricostruzione dei nervi periferici.

Il sottoscritto per la sua esperienza presso centri internazionali in avanguardia nella disciplina di Neurochirurgia ha appreso ed è in continua formazione nell'uso delle innovazioni tecnologiche come i sistemi di Neuronavigazione con uso di apparecchi di Risonanza Magnetica intraoperatoria, dell'uso della robotica nella chirurgia spinale, del monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio nella chirurgia cranio/encefalica e spinale, nelle innovazioni nel trattamento della patologia neoplastica cerebrale come 5-ALA, il Yellow, la Radiochirurgia stereotassica nel trattamento della patologia metastatica cranio/spinale (Dal Settembre 2007 all'Ottobre 2009; Esecutore in prima persona di 13 procedure di radiochirurgia stereotassica per patologia neoplastica intracranica, presso la S.S. di Radiochirurgia Stereotassica Ospedali Galliera (GE), diretta dal Dr. P. Cavazzani).

Partecipazione settimanale al DMT per la gestione integrativa del paziente oncologico e con patologie cerebrovascolari/Stroke.

Partecipazione quotidiana nella gestione dei casi di Neurotraumatologia cranio/encefalica e spinale con le strutture di terapia Intensiva, Pronto Soccorso, Neuroriabilitazione dell'Ente Ospedali Galliera e delle strutture ospedaliere della Regione Liguria.

Il sottoscritto dal Giugno del 2013 partecipa attivamente nella gestione amministrativa della S.C. di Neurochirurgia Ospedali Galliera. Il sottoscritto ha espletato su invito della Regione Liguria diverse gare per l'acquisto a livello regionale di materiale di consumo nella disciplina di Neurochirurgia.

Dal Ottobre 2016 il sottoscritto è iscritto presso l'Università degli Studi di Genova al Dottorato di Ricerca in Neuroscienze, riportando una innovativa tecnica nel trattamento delle emorragie spontanee sovratentoriali.

DOCENZE

Docenza per ore 120 al corso per Operatore Socio-Sanitario (OSS) e per ASA, commissionato dallo IAL Lombardia negli anni 2001, 2002, 2003, 2004 e 2005 sugli argomenti di Neuronatomia, Neurotraumatologia, Gestione integrativa del paziente neurochirurgico, Medicina d'urgenza e di Pronto Soccorso.

05.03.2019

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes. Below the signature is a horizontal dotted line.