

CURRICULUM DOTT. MANGIOLA ANNUNZIATO

ESPERIENZA LAVORATIVA

Medico interno universitario con compiti assistenziali presso il reparto di Neurochirurgia del Policlinico Agostino Gemelli di Roma: 1-28 Febbraio 1985, 1 Aprile-30 Giugno 1985, 1-31 Agosto 1985, 1-31 Ottobre 1985, 1-31 Dicembre 1985, 1-28 Febbraio 1986, 1-30 Aprile 1986, 1-30 Giugno 1986, 1-31 Agosto 1986, 1-31 Ottobre 1986, 6-29 Novembre 1986, 1 Luglio-30 Novembre 1988, 9-29 Settembre 1990, 17 Dicembre 1991-16 Giugno 1992.

Assistente medico (area funzionale Neurochirurgia) presso il Policlinico Umberto I di Roma: dal 1-4-1989 al 29-6-1989, dal 27-12-1989 al 26-3-1990, dal 30-8-1992 al 27-11-1992, dal 21-11-1993 al 20-2-1994.

Medico frequentatore nell'anno accademico 1988-89, 89-90, 90-91, presso il reparto di Neurochirurgia del Policlinico Agostino Gemelli di Roma.

Assistente neurochirurgo presso l'ospedale "S.Maria" di Terni dal 21-3-1994; dal 25-01-1995 inquadrato nella posizione di medico di 1° livello dirigenziale nella disciplina di Neurochirurgia fino al 30-06-2000.

Dal 01-05-1999 al 30-10-1999 incarico temporaneo in qualità di "Chef de clinique" con compiti assistenziali e di ricerca presso il centro di neurochirurgia dell'ospedale Lariboisière di Parigi diretto dal Prof. Bernard George

Dal 01-07-2000 ad oggi dirigente di 1° livello presso l'Istituto di Neurochirurgia del Pol. A. Gemelli di Roma.

Dal 1° Novembre 2000 ricercatore in Neurochirurgia presso il Pol. A. Gemelli – Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma in quanto vincitore di concorso pubblico .

Dal 1° Novembre 2003 ricercatore confermato in Neurochirurgia presso il Pol. A. Gemelli – Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

INTERVENTI CHIRURGICI 1° OPERATORE: 1304

Patologia traumatica/emorragica cerebrale e rachidea (ematomi sub/epidurali acuti, ematomi intraparenchimali, decompressione cerebrale per ipertensione endocranica maligna): **242**

Cranioplastiche **34**

Patologia degenerativa del rachide cervicale e lombare (discectomie e laminectomie) **109**

Tumori del rachide (midollari) **4**, (extramidollari) **32**

Interventi sul sistema liquorale (shunts) **176** e ventricolostomie **40**

Tumori cerebrali intra/extra-assiali **483** (di cui: **10** neurinomi dell'acustico, **54** meningiomi del basicranio)

Patologia diencefalo-ipofisaria **176** (di cui **153** endoscopici)

Aneurismi Cerebrali **6**

MAV cerebrali **2**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1982

Conseguimento di diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università Cattolica Sacro Cuore con votazione di 106/110

1982

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo avendo superato l'esame di Stato nella II sessione relativa allo stesso anno

1987

Conseguimento di diploma di Specializzazione in Neurochirurgia presso l'Università Cattolica Sacro Cuore con votazione di 50/50 e lode.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Ha acquisito esperienza negli approcci alle patologie del basicranio grazie alle seguenti esperienze:

Dal 01-05-1999 al 30-10-1999 incarico in qualità di “Chef de clinique” con compiti assistenziali e di ricerca presso il centro di neurochirurgia dell’ospedale Lariboisière di Parigi diretto dal Prof. Bernard George. Durante questo periodo ha avuto modo di approfondire gli approcci chirurgici alle patologie del basicranio medio grazie anche alla attività di dissezione su preparati anatomici

Dal 15 al 18 Luglio 2007 ha effettuato attività di dissezione endoscopica del basicranio anteriore su preparati anatomici presso il laboratorio dell'Università di Vienna sotto la guida del Prof. Manfred Tschabitscher

Dal 11 al 13 Aprile 2012 ha partecipato al corso di dissezione endoscopica

" Transnasal corridors to skull base and orbit" presso il laboratorio dell'Università di Vienna- Direttore Prof. Manfred Tschabitscher

Dal 26 al 28 Aprile 2012 ha partecipato al corso dissezione endoscopica "Transnasal and beyond" presso l'Università di Torino- Direttore Proff. Alessandro Ducati e Piero Nicolai

Nel 2015 ha partecipato ai corsi di dissezione endoscopica presso la “ Ecole d'Anatomie du Fer à moulin in Paris” conseguendo il Diploma “ European Endoscopic Skull Base Surgery”

Dal 1990 ha effettuato numerosi studi sia a livello sperimentale su modelli animali che clinici per definire la patogenesi dell'Idrocefalo Normoteso e le sue alterazioni metaboliche

Dal 2001 si è interessato ai Tumori gliali cerebrali ed ha individuato alcune peculiarità biologiche che sottendono i meccanismi di recidiva e di progressione di queste patologie

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese e Francese

- Capacità di lettura Buona
- Capacità di scrittura Buona
- Capacità di espressione orale Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Dal 2003 Responsabile dell'insegnamento di Neurochirurgia presso il corso di laurea breve in Infermieristica della Università Cattolica del Sacro Cuore

Effettua attività di tutoraggio per gli studenti del VI anno di corso di Medicina e Chirurgia, per i medici specializzandi in Neurochirurgia, nonché per dottorandi di ricerca in Neuroscienze dell'Università Cattolica di Roma.

Relatore/Correlatore in 6 tesi di laurea in Medicina e Chirurgia, 4 tesi di Specializzazione in Neurochirurgia e 3 Tesi di dottorato in Neuroscienze

Svolge un'attività di ricerca multidisciplinare focalizzata in ambito neuro-oncologico con particolare attenzione alla patogenesi ed ai meccanismi che presidono la ricrescita dei Gliomi Cerebrali Maligni.

Dal 2012 fa parte dell' Editorial Board della rivista *World Journal of Clinical Cases (WJCC)*.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Dal 1° Aprile 2010 Responsabile di Struttura Operativa Semplice "Diagnosi e trattamento delle patologie sostenute da alterazione della Dinamica Liquorale"

Ha partecipato come personale docente di unità di ricerca nei seguenti Progetti di Ricerca finanziati:

- PRIN 2000 Coordinatore scientifico Prof. MAIRA Giulio, Protocollo MM06578224
- PRIN 2002 Coordinatore scientifico Prof. MAIRA Giulio, Protocollo 2002065114
- PRIN 2003 Responsabile Prof. Carmelo Anile, Protocollo 2003063990
- FIRB 2010 ACCORDI DI PROGRAMMA 2010 Coordinatore Prof. Giulio Maira, Codice Progetto: RBAP10KJC5

Ha partecipato come Responsabile Unità di Ricerca nel Progetto di Ricerca finanziato

- PRIN 2007 Coordinatore scientifico Prof. VESCOVI Angelo Luigi, Protocollo : 2006053729

Ha ricevuto dall'Università Cattolica, in qualità di "Principal Investigator":

- finanziamenti Genius 2011, 2015, 2016

ARTICOLI SU RIVISTE CON IMPACT FACTOR

- 1) [Analysis of angiogenesis related factors in glioblastoma, peritumoral tissue and their derived cancer stem cells.](#) D'Alessio A, Proietti G, Lama G, Biamonte F, Lauriola L, Moscato U, Vescovi A, **Mangiola A**, Angelucci C, Sica G. *Oncotarget*. 2016 Oct 1. doi: 10.18632/oncotarget.12398. PMID: 27705944
- 2) [PDGFR \$\alpha\$ depletion attenuates glioblastoma stem cells features by modulation of STAT3, RB1 and multiple oncogenic signals.](#) Cenciarelli C, Marei HE, Felsani A, Casalbore P, Sica G, Puglisi MA, Cameron AJ, Olivi A, **Mangiola A**. *Oncotarget*. 2016 Jun 17. doi: 10.18632/oncotarget.10132. PMID: 27344175
- 3) [An extremely rare case of a single isolated pituitary metastasis from hepatocellular carcinoma.](#) LA Rocca G, Mattogno PP, Pompucci A, Coli A, Rigante M, **Mangiola A**. *J Neurosurg Sci*. 2017 Apr;61(2):213-215. No abstract available. PMID: 26868267
- 4) [Progenitor/Stem Cell Markers in Brain Adjacent to Glioblastoma: GD3 Ganglioside and NG2 Proteoglycan Expression.](#) Lama G, **Mangiola A**, Proietti G, Colabianchi A, Angelucci C, D' Alessio A, De Bonis P, Geloso MC, Lauriola L, Binda E, Biamonte F, Giuffrida MG, Vescovi A, Sica G. *J Neuropathol Exp Neurol*. 2016 Feb;75(2):134-47. PMID: 26792897
- 5) [Decompressive craniectomy and hydrocephalus: proposal of a therapeutic flow-chart.](#) Peraio S, Calcagni ML, Mattoli MV, Marziali G, DE Bonis P, Pompucci A, Anile C, **Mangiola A**. *J Neurosurg Sci*. 2016 Jan 12. PMID: 26756253
- 6) [Intracranial pressure wave morphological classification: automated analysis and clinical validation.](#) Nucci CG, De Bonis P, **Mangiola A**, Santini P, Sciandrone M, Risi A, Anile C. *Acta Neurochir (Wien)*. 2016 Mar;158(3):581-8; discussion 588. doi: 10.1007/s00701-015-2672-5. PMID: 26743919
- 7) [Role and Importance of IGF-1 in Traumatic Brain Injuries.](#) **Mangiola A**, Vigo V, Anile C, De Bonis P, Marziali G, Lofrese G. *Biomed Res Int*. 2015;2015:736104. doi: 10.1155/2015/736104. Review. PMID: 26417600
- 8) [Intraventricular versus intravenous colistin for the treatment of extensively drug resistant *Acinetobacter baumannii* meningitis.](#) De Bonis P, Lofrese G, Scoppettuolo G, Spanu T, Cultrera R, Labonia M, Cavallo MA, **Mangiola A**, Anile C, Pompucci A. *Eur J Neurol*. 2016 Jan;23(1):68-75. doi: 10.1111/ene.12789. PMID: 26228051

- 9) [The transcriptome and miRNome profiling of glioblastoma tissues and peritumoral regions highlights molecular pathways shared by tumors and surrounding areas and reveals differences between short-term and long-term survivors.](#)
Fazi B, Felsani A, Grassi L, Moles A, D'Andrea D, Toschi N, Sicari D, De Bonis P, Anile C, Guerrisi MG, Luca E, Farace MG, Maira G, Ciafré SA, **Mangiola A**. *Oncotarget*. 2015 Sep 8;6(26):22526-52. PMID: 26188123
- 10) [Endoscopic treatment of orbital tumors.](#)
Signorelli F, Anile C, Rigante M, Paludetti G, Pompucci A, **Mangiola A**. *World J Clin Cases*. 2015 Mar 16;3(3):270-4. doi: 10.12998/wjcc.v3.i3.270. Review. PMID 25789299
- 11) [Typical and atypical pituitary adenomas: a single-center analysis of outcome and prognosis.](#)
Chiloiro S, Doglietto F, Trapasso B, Iacovazzo D, Giampietro A, Di Nardo F, de Waure C, Lauriola L, **Mangiola A**, Anile C, Maira G, De Marinis L, Bianchi A. *Neuroendocrinology*. 2015;101(2):143-50. doi: 10.1159/000375448. PMID: 25633744
- 12) [PDGF receptor alpha inhibition induces apoptosis in glioblastoma cancer stem cells refractory to anti-Notch and anti-EGFR treatment.](#)
Cenciarelli C, Marei HE, Zonfrillo M, Pierimarchi P, Paldino E, Casalbore P, Felsani A, Vescovi AL, Maira G, **Mangiola A**. *Mol Cancer*. 2014 Nov 8;13:247. doi: 10.1186/1476-4598-13-247. PMID: 25380967
- 13) [Isolation of cancer stem cells from three human glioblastoma cell lines: characterization of two selected clones.](#)
Iacopino F, Angelucci C, Piacentini R, Biamonte F, **Mangiola A**, Maira G, Grassi C, Sica G. *PLoS One*. 2014 Aug 14;9(8):e105166. doi: 10.1371/journal.pone.0105166. Erratum in: *PLoS One*. 2014;9(11):e114081. PMID: 25121761
- 14) [Brain abscess developing in a non-operated spontaneous intracerebral haemorrhage: a case report and literature review.](#)
Rigante L, Tufo T, Scoppettuolo G, Donato C, **Mangiola A**. *Turk Neurosurg*. 2013;23(6):835-9. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.6591-12.2. PMID: 24310475
- 15) [Antiangiogenic therapy for high-grade gliomas: current concepts and limitations.](#)
De Bonis P, Marziali G, Vigo V, Peraio S, Pompucci A, Anile C, **Mangiola A**. *Expert Rev Neurother*. 2013 Nov;13(11):1263-70. doi: 10.1586/14737175.2013.856264. Review. PMID: 24175724
- 16) [Concurrent and adjuvant temozolomide-based chemoradiotherapy schedules for glioblastoma. Hypotheses based on two prospective phase II trials.](#)
Balducci M, Fiorentino A, De Bonis P, Chiesa S, **Mangiola A**, Mattiucci GC, D'Agostino GR, Frascino V, Mantini G, Alitto AR, Colosimo C, Anile C, Valentini V. *Strahlenther Onkol*. 2013 Nov;189(11):926-31. doi: 10.1007/s00066-013-0410-6. PMID: 23974823
- 17) [Antiplatelet/anticoagulant agents and chronic subdural hematoma in the elderly.](#)
De Bonis P, Trevisi G, de Waure C, Sferrazza A, Volpe M, Pompucci A, Anile C, **Mangiola A**. *PLoS One*. 2013 Jul 12;8(7):e68732. doi: 10.1371/journal.pone.0068732. PMID: 23874740
- 18) [Ectopic salivary gland tissue in a Rathke's cleft cyst.](#)
Ranucci V, Coli A, Marrucci E, Paolo MP, Della Pepa G, Anile C, **Mangiola A**. *Int J Clin Exp Pathol*. 2013 Jun 15;6(7):1437-40. PMID: 23826428
- 19) [Radioimmunotherapy for high-grade glioma.](#)
De Bonis P, Lofrese G, Anile C, Pompucci A, Vigo V, **Mangiola A**. *Immunotherapy*. 2013 Jun;5(6):647-59. doi: 10.2217/imt.13.43. Review. PMID: 23725287

20) [Regional cerebral metabolic rate of glucose evaluation and clinical assessment in patients with idiopathic normal-pressure hydrocephalus before and after ventricular shunt placement: a prospective analysis.](#)

Calcagni ML, Taralli S, **Mangiola A**, Indovina L, Lavallo M, De Bonis P, Anile C, Giordano A. Clin Nucl Med. 2013 Jun;38(6):426-31. doi: 10.1097/RLU.0b013e31828e949b. PMID: 23640238

21) [Gene expression profile of glioblastoma peritumoral tissue: an ex vivo study.](#)

Mangiola A, Saulnier N, De Bonis P, Orteschi D, Sica G, Lama G, Pettorini BL, Sabatino G, Zollino M, Lauriola L, Colabianchi A, Proietti G, Kovacs G, Maira G, Anile C. PLoS One. 2013;8(3):e57145. doi: 10.1371/journal.pone.0057145. PMID: 23472076

22) [Can elderly patients with newly diagnosed glioblastoma be enrolled in radiochemotherapy trials?](#)

Fiorentino A, Balducci M, De Bonis P, Chiesa S, De Filippo L, **Mangiola A**, De Rose F, Autorino R, Rinaldi C, Fersino S, Diletto B, Matteucci P, Ciurlia E, Fusco V, Anile C, Valentini V. Am J Clin Oncol. 2015 Feb;38(1):23-7. doi: 10.1097/COC.0b013e3182868ea2. PMID: 23388566

23) [Decompressive craniectomy, interhemispheric hygroma and hydrocephalus: a timeline of events?](#)

De Bonis P, Sturiale CL, Anile C, Gaudino S, **Mangiola A**, Martucci M, Colosimo C, Rigante L, Pompucci A. Clin Neurol Neurosurg. 2013 Aug;115(8):1308-12. doi: 10.1016/j.clineuro.2012.12.011. PMID: 23290122

24) [The fate of a macroporous hydroxyapatite cranioplasty four years after implantation: macroscopical and microscopical findings in a case of recurrent atypical meningioma.](#)

Frassanito P, De Bonis P, Mattogno PP, **Mangiola A**, Novello M, Brinchi D, Pompucci A, Anile C. Clin Neurol Neurosurg. 2013 Aug;115(8):1496-8. doi: 10.1016/j.clineuro.2012.11.032. No abstract available. PMID: 23273380

25) [The EphA2 receptor drives self-renewal and tumorigenicity in stem-like tumor-propagating cells from human glioblastomas.](#)

Binda E, Visioli A, Giani F, Lamorte G, Copetti M, Pitter KL, Huse JT, Cajola L, Zanetti N, DiMeco F, De Filippis L, **Mangiola A**, Maira G, Anile C, De Bonis P, Reynolds BA, Pasquale EB, Vescovi AL. Cancer Cell. 2012 Dec 11;22(6):765-80. doi: 10.1016/j.ccr.2012.11.005. PMID: 23238013

26) [High-grade glioma: elderly patients, older treatments.](#)

De Bonis P, **Mangiola A**, Pompucci A, Porso M, Anile C. Expert Rev Neurother. 2012 Nov;12(11):1293-6. doi: 10.1586/ern.12.118. PMID: 23234391

27) [Electric fields for the treatment of glioblastoma.](#)

De Bonis P, Doglietto F, Anile C, Pompucci A, **Mangiola A**. Expert Rev Neurother. 2012 Oct;12(10):1181-4. doi: 10.1586/ern.12.112. PMID: 23082733

28) [In reply.](#)

Sturiale CL, Massimi L, **Mangiola A**, Pompucci A, Roselli R, Anile C. Neurosurgery. 2013 Jan;72(1):E144. doi: 10.1227/NEU.0b013e31827529d1. No abstract available. PMID: 23037827

29) [The impact of repeated surgery and adjuvant therapy on survival for patients with recurrent glioblastoma.](#)

De Bonis P, Fiorentino A, Anile C, Balducci M, Pompucci A, Chiesa S, Sica G, Lama G, Maira G, **Mangiola A**. Clin Neurol Neurosurg. 2013 Jul;115(7):883-6. doi: 10.1016/j.clineuro.2012.08.030. PMID: 22959214

30) [Post-traumatic hydrocephalus is a contraindication for endoscopic third-ventriculostomy: isn't it?](#)

De Bonis P, Tamburrini G, **Mangiola A**, Pompucci A, Mattogno PP, Porso M, Anile C. Clin Neurol Neurosurg. 2013 Jan;115(1):9-12. doi: 10.1016/j.clineuro.2012.08.021. Review. PMID: 22925601

- 31) [Blood flow velocities during experimental intracranial hypertension in pigs.](#)
Anile C, De Bonis P, Fernandez E, Ficola A, Petrella G, Santini P, **Mangiola A**.
Neurol Res. 2012 Nov;34(9):859-63. doi: 10.1179/1743132812Y.0000000083. PMID: 22889577
- 32) [Do traumatic brain contusions increase in size after decompressive craniectomy?](#)
Sturiale CL, De Bonis P, Rigante L, Calandrelli R, D'Arrigo S, Pompucci A, **Mangiola A**, D'Apolito G, Colosimo C, Anile C. J Neurotrauma. 2012 Dec 10;29(18):2723-6. doi: 10.1089/neu.2012.2556. PMID: 22873699
- 33) [A rare cause of CSF shunt "failure" in a patient with NPH.](#)
De Bonis P, Mattogno PP, Capone G, **Mangiola A**, Anile C.
Acta Neurol Belg. 2013 Jun;113(2):189-90. doi: 10.1007/s13760-012-0104-3. No abstract available. PMID: 22773452
- 34) [A strange case of "postural monoparesis".](#)
De Bonis P, Mattogno PP, De Simone C, Pompucci A, **Mangiola A**.
Acta Neurol Belg. 2013 Mar;113(1):73-4. doi: 10.1007/s13760-012-0102-5. No abstract available. PMID: 22740023
- 35) [Safety and efficacy of Gliadel wafers for newly diagnosed and recurrent glioblastoma.](#)
De Bonis P, Anile C, Pompucci A, Fiorentino A, Balducci M, Chiesa S, Maira G, **Mangiola A**.
Acta Neurochir (Wien). 2012 Aug;154(8):1371-8. doi: 10.1007/s00701-012-1413-2. PMID: 22718138
- 36) [Impact of age and co-morbidities in patients with newly diagnosed glioblastoma: a pooled data analysis of three prospective mono-institutional phase II studies.](#)
Balducci M, Fiorentino A, De Bonis P, Chiesa S, Manfrida S, D'Agostino GR, Mantini G, Frascino V, Mattiucci GC, De Bari B, **Mangiola A**, Miccichè F, Gambacorta MA, Colicchio G, Morganti AG, Anile C, Valentini V. Med Oncol. 2012 Dec;29(5):3478-83. doi: 10.1007/s12032-012-0263-3. PMID: 22674154
- 37) [CSF dynamics analysis in patients with post-traumatic ventriculomegaly.](#)
De Bonis P, **Mangiola A**, Pompucci A, Formisano R, Mattogno P, Anile C.
Clin Neurol Neurosurg. 2013 Jan;115(1):49-53. doi: 10.1016/j.clineuro.2012.04.012. PMID: 22595485
- 38) [The influence of surgery on recurrence pattern of glioblastoma.](#)
De Bonis P, Anile C, Pompucci A, Fiorentino A, Balducci M, Chiesa S, Lauriola L, Maira G, **Mangiola A**. Clin Neurol Neurosurg. 2013 Jan;115(1):37-43. doi: 10.1016/j.clineuro.2012.04.005. PMID: 22537870
- 39) ["Blinding" empty sella: can lumbar puncture be avoided?](#)
Frassanito P, De Bonis P, Caputo CG, **Mangiola A**, Pompucci A, Nucci CG, Trevisi G, Anile C.
Arch Neurol. 2012 Jul;69(7):932-3. No abstract available. PMID: 22409938
- 40) [An experimental study on artificially induced CSF pulse waveform morphological modifications.](#)
Anile C, Bonis PD, Ficola A, Santini P, **Mangiola A**. Neurol Res. 2011 Dec;33(10):1072-82. doi: 10.1179/1743132811Y.0000000056. PMID: 22196761
- 41) [Cerebral metabolic rate for glucose of NPH patients increases in shunt-reponders.](#)
Mangiola A, Calcagni ML, De Bonis P, Rigante L, Pompucci A, La Valle MD, Indovina L, Giordano A, Anile C. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2012 Apr;83(4):466-7. doi: 10.1136/jnnp-2011-301655. No abstract available. PMID: 22193560
- 42) [Cranial repair: how complicated is filling a "hole"?](#)
De Bonis P, Frassanito P, **Mangiola A**, Nucci CG, Anile C, Pompucci A. J Neurotrauma. 2012 Apr 10;29(6):1071-6. doi: 10.1089/neu.2011.2116. PMID: 22059899
- 43) [Early evaluation of cerebral metabolic rate of glucose \(CMRglu\) with 18F-FDG PET/CT and clinical assessment in idiopathic normal pressure hydrocephalus \(INPH\) patients before and after ventricular shunt placement: preliminary experience.](#)

Calcagni ML, Lavallo M, **Mangiola A**, Indovina L, Leccisotti L, De Bonis P, Marra C, Pelliccioni A, Anile C, Giordano A. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2012 Feb;39(2):236-41. doi: 10.1007/s00259-011-1950-6. PMID: 21993525

44) [Low-dose fractionated radiotherapy and concomitant chemotherapy in glioblastoma multiforme with poor prognosis: a feasibility study.](#)

Balducci M, Chiesa S, Diletto B, D'Agostino GR, **Mangiola A**, Manfrida S, Mantini G, Albanese A, Fiorentino A, Frascino V, De Bari B, Micciche' F, De Rose F, Morganti AG, Anile C, Valentini V. Neuro Oncol. 2012 Jan;14(1):79-86. doi: 10.1093/neuonc/nor173. PMID: 21993440

45) [Postoperative infection may influence survival in patients with glioblastoma: simply a myth?](#)

De Bonis P, Albanese A, Lofrese G, de Waure C, **Mangiola A**, Pettorini BL, Pompucci A, Balducci M, Fiorentino A, Lauriola L, Anile C, Maira G. Neurosurgery. 2011 Oct;69(4):864-8; discussion 868-9. doi: 10.1227/NEU.0b013e318222adfa. PMID: 21900810

46) [Decompressive craniectomy for elderly patients with traumatic brain injury: it's probably not worth the while.](#)

De Bonis P, Pompucci A, **Mangiola A**, Paternoster G, Festa R, Nucci CG, Maviglia R, Antonelli M, Anile C. J Neurotrauma. 2011 Oct;28(10):2043-8. doi: 10.1089/neu.2011.1889. PMID: 21639728

47) [Decompressive craniectomy and hydrocephalus.](#)

De Bonis P, **Mangiola A**, Pompucci A, Anile C. Neurosurgery. 2011 Jun;68(6):E1777-8; author reply E1778-9. doi: 10.1227/NEU.0b013e31821787b6. No abstract available. PMID: 21389892

48) [Frataxin participates to the hypoxia-induced response in tumors.](#)

Guccini I, Serio D, Condò I, Rufini A, Tomassini B, **Mangiola A**, Maira G, Anile C, Fina D, Pallone F, Mongiardi MP, Levi A, Ventura N, Testi R, Malisan F. Cell Death Dis. 2011 Feb 24;2:e123. doi: 10.1038/cddis.2011.5. PMID: 21368894

49) [Assessment of angiogenesis by CD105 and nestin expression in peritumor tissue of glioblastoma.](#)

Sica G, Lama G, Anile C, Geloso MC, La Torre G, De Bonis P, Maira G, Lauriola L, Jhanwar-Uniyal M, **Mangiola A**. Int J Oncol. 2011 Jan;38(1):41-9. PMID: 21109924

50) [Single-arm phase II study of conformal radiation therapy and temozolomide plus fractionated stereotactic conformal boost in high-grade gliomas: final report.](#)

Balducci M, Apicella G, Manfrida S, **Mangiola A**, Fiorentino A, Azario L, D'Agostino GR, Frascino V, Dinapoli N, Mantini G, Albanese A, de Bonis P, Chiesa S, Valentini V, Anile C, Cellini N. Strahlenther Onkol. 2010 Oct;186(10):558-64. doi: 10.1007/s00066-010-2101-x. PMID: 20936460

51) [Post-traumatic hydrocephalus after decompressive craniectomy: an underestimated risk factor.](#)

De Bonis P, Pompucci A, **Mangiola A**, Rigante L, Anile C. J Neurotrauma. 2010 Nov;27(11):1965-70. doi: 10.1089/neu.2010.1425. PMID: 20812777

52) [Sewing needles in the brain: infanticide attempts or accidental insertion?](#)

Sturiale CL, Massimi L, **Mangiola A**, Pompucci A, Roselli R, Anile C. Neurosurgery. 2010 Oct;67(4):E1170-9; discussion E1179. doi: 10.1227/NEU.0b013e3181edfbfb. PMID: 20802362

53) [Successful treatment of multidrug-resistant Acinetobacter baumannii ventriculitis with intrathecal and intravenous colistin.](#)

De Pascale G, Pompucci A, Maviglia R, Spanu T, Bello G, **Mangiola A**, Scoppettuolo G. Minerva Anestesiol. 2010 Nov;76(11):957-60. PMID: 20445494

54) [Glioblastoma therapy: going beyond Hercules Columns.](#)

Mangiola A, Anile C, Pompucci A, Capone G, Rigante L, De Bonis P. Expert Rev Neurother. 2010 Apr;10(4):507-14. doi: 10.1586/ern.09.158. Review. PMID: 20367204

- 55) [Selection of patients with idiopathic normal-pressure hydrocephalus for shunt placement: a single-institution experience.](#)
Anile C, De Bonis P, Albanese A, Di Chirico A, **Mangiola A**, Petrella G, Santini P.
J Neurosurg. 2010 Jul;113(1):64-73. doi: 10.3171/2010.1.JNS091296. PMID:20151782
- 56) [Interdural giant dermoid cyst of the petrous apex.](#)
Sturiale CL, **Mangiola A**, Pompucci A, D'Ercole M, Di Muro L, Anile C.
J Clin Neurosci. 2009 Nov;16(11):1498-502. doi: 10.1016/j.jocn.2009.02.010. PMID: 19766497
- 57) [Radiotherapy and concomitant temozolomide during the first and last weeks in high grade gliomas: long-term analysis of a phase II study.](#)
Balducci M, D'Agostino GR, Manfrida S, De Renzi F, Colicchio G, Apicella G, **Mangiola A**, Fiorentino A, Frascino V, Mantini G, De Bari B, Pompucci A, Valentini V, Anile C, Cellini N.
J Neurooncol. 2010 Mar;97(1):95-100. doi: 10.1007/s11060-009-9997-y. PMID:19705066
- 58) [Decompressive craniectomy for the treatment of traumatic brain injury: does an age limit exist?](#)
De Bonis P, Pompucci A, **Mangiola A**, D'Alessandris QG, Rigante L, Anile C.
J Neurosurg. 2010 May;112(5):1150-3. doi: 10.3171/2009.7.JNS09505. PMID: 19645536
- 59) [Cranial and spinal subdural empyema.](#)
De Bonis P, Anile C, Pompucci A, Labonia M, Lucantoni C, **Mangiola A**.
Br J Neurosurg. 2009 Jun;23(3):335-40. doi: 10.1080/02688690902939902. PMID: 19533473
- 60) [Primary cerebral lymphomatoid granulomatosis: report of four cases and literature review.](#) Lucantoni C, De Bonis P, Doglietto F, Esposito G, Larocca LM, **Mangiola A**, Martini M, Papacci F, Teofili L, Pompucci A. J Neurooncol. 2009 Sep;94(2):235-42. doi: 10.1007/s11060-009-9834-3. Review. PMID: 19322520
- 61) [Distinct pools of cancer stem-like cells coexist within human glioblastomas and display different tumorigenicity and independent genomic evolution.](#)
Piccirillo SG, Combi R, Cajola L, Patrizi A, Redaelli S, Bentivegna A, Baronchelli S, Maira G, Pollo B, **Mangiola A**, DiMeco F, Dalprà L, Vescovi AL. Oncogene. 2009 Apr 16;28(15):1807-11. doi: 10.1038/onc.2009.27. PMID: 19287454
- 62) [Cerebral blood flow autoregulation during intracranial hypertension: a simple, purely hydraulic mechanism?](#) Anile C, De Bonis P, Di Chirico A, Ficola A, **Mangiola A**, Petrella G.
Childs Nerv Syst. 2009 Mar;25(3):325-35; discussion 337-40. doi: 10.1007/s00381-008-0749-7. PMID: 19152096
- 63) [Invasive tumor cells and prognosis in a selected population of patients with glioblastoma multiforme.](#) **Mangiola A**, de Bonis P, Maira G, Balducci M, Sica G, Lama G, Lauriola L, Anile C.
Cancer. 2008 Aug 15;113(4):841-6. doi: 10.1002/cncr.23624. PMID: 18618580
- 64) [Intratumoral vs systemic administration of meta-tetrahydroxyphenylchlorin for photodynamic therapy of malignant gliomas: assessment of uptake and spatial distribution in C6 rat glioma model.](#) Mannino S, Molinari A, Sabatino G, Ciafrè SA, Colone M, Maira G, Anile C, Arancia G, **Mangiola A**. Int J Immunopathol Pharmacol. 2008 Jan-Mar;21(1):227-31. PMID: 18336750
- 65) [Teaching NeuroImage: Prepontine-suprasellar arachnoid cyst presenting with signs of normal pressure hydrocephalus.](#) De Bonis P, Novegno F, Tamburrini G, Anile C, Pompucci A, **Mangiola A**. Neurology. 2008 Feb 5;70(6):e26. doi: 10.1212/01.wnl.0000296823.01603.44. No abstract available. PMID: 18250284
- 66) [Adult idiopathic occlusion of the foramina of Monro: diagnostic tools and therapy.](#)
De Bonis P, Anile C, Tamburrini G, Tartaglione T, **Mangiola A**. J Neuroimaging. 2008 Jan;18(1):101-4. doi: 10.1111/j.1552-6569.2007.00170.x. Review. PMID: 18190506

- 67) [Stem cell marker nestin and c-Jun NH2-terminal kinases in tumor and peritumor areas of glioblastoma multiforme: possible prognostic implications.](#)
Mangiola A, Lama G, Giannitelli C, De Bonis P, Anile C, Lauriola L, La Torre G, Sabatino G, Maira G, Jhanwar-Uniyal M, Sica G. Clin Cancer Res. 2007 Dec 1;13(23):6970-7. Erratum in: Clin Cancer Res. 2008 Aug 1;14(15):4995-6. PMID: 18056172
- 68) [Cranio-spinal subdural empyema due to S. intermedius: a case report.](#)
Pompucci A, De Bonis P, Sabatino G, Federico G, Moschini M, Anile C, **Mangiola A**. J Neuroimaging. 2007 Oct;17(4):358-60. PMID: 17894630
- 69) [Regulation of the p27\(Kip1\) tumor suppressor by miR-221 and miR-222 promotes cancer cell proliferation.](#)
le Sage C, Nagel R, Egan DA, Schrier M, Mesman E, **Mangiola A**, Anile C, Maira G, Mercatelli N, Ciafrè SA, Farace MG, Agami R. EMBO J. 2007 Aug 8;26(15):3699-708. PMID: 17627278
- 70) [Activated ERK1/2 expression in glioblastoma multiforme and in peritumor tissue.](#)
Lama G, **Mangiola A**, Anile C, Sabatino G, De Bonis P, Lauriola L, Giannitelli C, La Torre G, Jhanwar-Uniyal M, Sica G, Maira G. Int J Oncol. 2007 Jun;30(6):1333-42. PMID: 17487353
- 71) [m-THPC-mediated photodynamic therapy of malignant gliomas: assessment of a new transfection strategy.](#)
Molinari A, Bombelli C, Mannino S, Stringaro A, Toccaceli L, Calcabrini A, Colone M, **Mangiola A**, Maira G, Luciani P, Mancini G, Arancia G. Int J Cancer. 2007 Sep 1;121(5):1149-55. PMID: 17471562
- 72) [Hearing loss after cerebrospinal fluid shunt and its resolution following programmable valve adjustment.](#) Albanese A, Marchese MR, Sabatino G, Doglietto F, Anile C, **Mangiola A**, Galli J. Eur J Neurol. 2007 Jan;14(1):e47-8. No abstract available. PMID: 17222097
- 73) [Cationic liposomes, loaded with m-THPC, in photodynamic therapy for malignant glioma.](#)
Molinari A, Colone M, Calcabrini A, Stringaro A, Toccaceli L, Arancia G, Mannino S, **Mangiola A**, Maira G, Bombelli C, Mancini G. Toxicol In Vitro. 2007 Mar;21(2):230-4. PMID: 17064875
- 74) [Molecular identification of Leuconostoc mesenteroides as a cause of brain abscess in an immunocompromised patient.](#)
Albanese A, Spanu T, Sali M, Novegno F, D'Inzeo T, Santangelo R, **Mangiola A**, Anile C, Fadda G. J Clin Microbiol. 2006 Aug;44(8):3044-5. PMID: 16891540
- 75) [Late perforation of the bowel in patients with a ventriculoperitoneal shunt.](#)
Doglietto F, Sabatino G, Albanese A, **Mangiola A**, Anile C, Maira G. Eur J Neurol. 2006 Aug;13(8):e5. No abstract available. PMID: 16879282
- 76) [Spontaneous haematoma of ligamentum flavum. Case report and literature review.](#)
Albanese A, Braconi A, Anile C, Mannino S, Sabatino G, **Mangiola A**. J Neurosurg Sci. 2006 Jun;50(2):59-61. Review. PMID: 16841030
- 77) [Intracerebral diffusion of paramagnetic cationic liposomes containing Gd\(DTPA\)2- followed by MRI spectroscopy: assessment of pattern diffusion and time steadiness of a non-viral vector model.](#)
Masotti A, **Mangiola A**, Sabatino G, Maira G, Denaro L, Conti F, Ortaggi G, Capuani G. Int J Immunopathol Pharmacol. 2006 Apr-Jun;19(2):379-90. PMID: 16831304
- 78) [Idiopathic spinal cord herniation: diagnostic, surgical, and follow-up data obtained in five cases.](#)
Maira G, Denaro L, Doglietto F, **Mangiola A**, Colosimo C. J Neurosurg Spine. 2006 Jan;4(1):10-9. PMID: 16506460

- 79) [A plasmid-encoded VEGF siRNA reduces glioblastoma angiogenesis and its combination with interleukin-4 blocks tumor growth in a xenograft mouse model.](#)
Niola F, Evangelisti C, Campagnolo L, Massalini S, Buè MC, **Mangiola A**, Masotti A, Maira G, Farace MG, Ciafrè SA. *Cancer Biol Ther.* 2006 Feb;5(2):174-9. PMID: 16340308
- 80) [Primary empty sella syndrome in a series of 142 patients.](#)
Maira G, Anile C, **Mangiola A**. *J Neurosurg.* 2005 Nov;103(5):831-6. PMID: 16304986
- 81) [Pure surgical treatment of 109 aneurysms.](#)
Maira G, Anile C, **Mangiola A**, Paci A, Paci F, Frondizi D, Carletti S, Ottaviano PF, Albanese A, Pentimalli L. *J Neurosurg Sci.* 2005 Jun;49(2):31-8; discussion 38-9. PMID: 16247342
- 82) [Gliomatosis cerebri and pituitary adenoma: case report and literature review.](#)
Mangiola A, De Bonis P, Guerriero M, Pompucci A, Anile C. *J Neurooncol.* 2005 Sep;74(3):321-4. PMID:16132522
- 83) [Glioblastoma multiforme in the elderly: a therapeutic challenge.](#)
Mangiola A, Maira G, De Bonis P, Porso M, Pettorini B, Sabatino G, Anile C. *J Neurooncol.* 2006 Jan;76(2):159-63. PMID: 16132492
- 84) [Extensive modulation of a set of microRNAs in primary glioblastoma.](#)
Ciafrè SA, Galardi S, **Mangiola A**, Ferracin M, Liu CG, Sabatino G, Negrini M, Maira G, Croce CM, Farace MG. *Biochem Biophys Res Commun.* 2005 Sep 9;334(4):1351-8. PMID: 16039986
- 85) [Spontaneous chronic subdural hematomas in young adults with a deficiency in coagulation factor XIII. Report of three cases.](#)
Albanese A, Tuttolomondo A, Anile C, Sabatino G, Pompucci A, Pinto A, Licata G, **Mangiola A**. *J Neurosurg.* 2005 Jun;102(6):1130-2. PMID: 16028774
- 86) [Hemangiopericytoma in pregnancy: a case report.](#) Annunziato M, Alessio A, Stefano M, Massimiliano G, Marco G, Carmelo A, Giulio M. *J Neurooncol.* 2005 Jul;73(3):277-8. No abstract available. PMID: 15980981 [PubMed - indexed for MEDLINE]
- 87) [Rosette-forming glioneuronal tumour of the fourth ventricle: report of a case with clinical and surgical implications.](#)
Albanese A, **Mangiola A**, Pompucci A, Sabatino G, Gessi M, Lauriola L, Anile C. *J Neurooncol.* 2005 Jan;71(2):195-7. Review. PMID: 15690138
- 88) [The PPARgamma ligands PGJ2 and rosiglitazone show a differential ability to inhibit proliferation and to induce apoptosis and differentiation of human glioblastoma cell lines.](#)
Morosetti R, Servidei T, Mirabella M, Rutella S, **Mangiola A**, Maira G, Mastrangelo R, Koeffler HP. *Int J Oncol.* 2004 Aug;25(2):493-502. PMID: 15254749
- 89) [Cerebrospinal fluid rhinorrhea: pathophysiological aspects and treatment.](#)
Mangiola A, Anile C, Di Chirico A, Maria G. *Neurol. Res.* 2003 Oct;25(7):708-12. PMID: 14579787
- 90) [ICP and CBF regulation: a new hypothesis to explain the "windkessel" phenomenon.](#)
Carmelo A, Ficola A, Fravolini ML, La Cava M, Maira G, **Mangiola A**. *Acta Neurochir Suppl.* 2002;81:112-6. PMID: 12168279
- 91) [ICP and CBF regulation: effect of the decompressive craniectomy.](#)
Carmelo A, Ficola A, Fravolini ML, La Cava M, Maira G, **Mangiola A**, Marchese E. *Acta Neurochir Suppl.* 2002;81:109-11. PMID: 12168277
- 92) [Surgical treatment of cervical intramedullary spinal cord tumors.](#)

Maira G, Amante P, Denaro L, **Mangiola A**, Colosimo C. *Neurol Res.* 2001 Dec;23(8):835-42. PMID: 11760875

93) [Oligodendrocytic gliomatosis cerebri.](#)

Tancredi A, **Mangiola A**, Guiducci A, Peciarolo A, Ottaviano P. *Acta Neurochir (Wien)*. 2000;142(4):469-72. PMID: 10883346

94) [Hemodynamic effects of decompressive craniectomy in cold induced brain oedema.](#)

Rinaldi A, **Mangiola A**, Anile C, Maira G, Amante P, Ferraresi A. *Acta Neurochir Suppl (Wien)*. 1990;51:394-6. PMID: 2089950

95) [\[Physiopathology of intracranial hypertension: a clinical study\].](#)

Anile C, Roselli R, **Mangiola A**, Rinaldi A, Della Corte F, Serricchio M, Maira G. *Agressologie*. 1988 Apr;29(5):305-7. French. No abstract available. PMID: 3213869

96) [The lumbar subarachnoid infusion test in infants.](#)

Di Rocco C, Caldarelli M, **Mangiola A**, Milani A. *Childs Nerv Syst*. 1988 Feb;4(1):16-21. PMID:3401864

97) [Peripheral nerve autografts to the spinal cord in rats.](#)

Fernandez E, Pallini R, Maira G, **Mangiola A**. *J Neurosurg Sci*. 1984 Jul-Dec;28(3-4):149-52. No abstract available. PMID: 6536709

ARTICOLI SU RIVISTE SENZA IMPACT FACTOR

1) Fernandez E., Maira G., Mangiola A., Pallini R., Rossi G.F.: Cervical spondylotic myeloradiculopathy: surgical treatment. *Seara Med. Neurocir.* 14: 69-75, 1985.

2) Maira G., Anile C., Della Corte F., Fernandez E., Mangiola A., Puca A., Vignati A., Zanghi F.: Patologia associata cardiaca e cerebrale. Aspetti di terapia neurochirurgica. "Atti della Società Medica del Lazio" Suppl. N. 1/85, pp. 65-73, 1985.

3) Maira G., Anile C., Mangiola A., Proietti R., Zanghi F., Della Corte F.: Intracranial elastance and CSF pulse waveform. Experimental study and clinical application in comatose patients. *J. Pediatric Neurosciences*: 312: 92-110, 1987.

4) Anile C., Maira G., Mangiola A., Rossi G.F.: Idrocefalo normoteso: correlazioni clinico-strumentali ed ipotesi patogenetiche. *Attualità in Neurochirurgia* 1987, Monduzzi ed., pp. 632-638, 1987.

5) Anile C., Roselli R., Rinaldi A., Visocchi M., Puca A., Mangiola A., Della Corte F., Calimici R., Serricchio M., Dal Lago A., Ferraresi A., Maira G.: Modello sperimentale per lo studio del

"Tamponamento Cerebrale". Soc. Italiana di Ricerche in chirurgia., Atti del XIII Congresso Nazionale. Armenio S. ed., 1987, Tomo II pp. 658-663.

6) Anile C., Roselli R., Mangiola A., Rinaldi A., Visocchi M., Maira G.: Aspetti patogenetici e trattamento chirurgico nell'ipertensione endocranica acuta post-traumatica. Società Italiana di ricerche in chirurgia. Atti del XIII Congresso Nazionale. Armenio S. ed. 1987 Tomo II pp. 668-673.

7) Anile C., Roselli R., Mangiola A., Rinaldi A., Della Corte F., Serricchio M., Maira G.: Physiopathologie de l'hypertension endocranienne: étude clinique. Aggressologie, 29, 5: 305-307, 1988

8) Di Rocco C., Caldarelli M., Mangiola A., Milani A. The lumbar subarachnoid infusion test in infants. Child's Nerv. Syst 4:16-21 1988.

9) Anile C., Mangiola A., Rinaldi A., Roselli R., Barelli A., Calimici R., Della Corte F.: La craniectomia decompressiva può ridurre nel trauma cranico con grave ipertensione endocranica il danno ischemico secondario?. Atti del XXXVII Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia. Minerva Medica ed. Torino pp. 663-670, 1989.

10) Anile C., Maira G., Mangiola A., Rossi G.F.: Benign Intracranial Hypertension: CSF Dynamics and CSF Pulse Wave Morphology. In Intracranial pressure VII, Hoff JT and Betz A.L. ed. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 374-378, 1989.

11) Anile C., Maira G., Mangiola A., Rossi G.F.: Normal Pressure Hydrocephalus: A retrospective Study on Clinico-Radiological Data, CSF Dynamics and CSF Pulse Waveform Morphology. In Intracranial Pressure VII, Hoff J T and Betz A.L. ed. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 186-188, 1989.

12) Anile C., Mangiola A., Andreasi F., Branch C.A., Portnoy H.D.: CSF Pulse Waveform Morphology as an indicator of Intracranial System Compliance: An Experimental study. In Intracranial Pressure. VII, Hoff JT and Betz A.L. eds. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 193-195, 1989.

13) Maira G., Anile C., Vignati A., Iacoangeli M., Mangiola A., Rinaldi A.: Trattamento chirurgico degli ematomi intracerebrali spontanei. Atti del XXXVIII Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia. Minerva Medica Eds. Torino, pp. 669-676, 1989.

14) Anile C., Maira G., Rinaldi A., Ferraresi A., Della Corte F., Calimici R., Amante P., Mangiola A., Dal Lago A., Serricchio M.: Autoregolazione biomeccanica del flusso ematico cerebrale. Atti del XXXVIII Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia. Minerva Medica Eds. Torino pp. 557-562, 1989.

15) Anile C., Maira G., Mangiola A., Rinaldi A., Dal Lago A., Pola P., Serricchio M., Della Corte F., Calimici R.: Correlazioni fra onda velocitometrica doppler carotidea e pressione intracranica in pazienti in coma per cause cerebrali. Atti del VI Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurosonologia. Prati ed. Udine, pp. 345-356, 1989.

16) Anile C., Maira G., Rinaldi A., Amante P., Mangiola A., Della Corte R., Calimici R., Dal Lago A., Pola P., Serricchio M., Ferraresi A.: Studio sperimentale velocitometrico doppler sulle correlazioni fra afflusso arterioso e deflusso venoso nel mantenimento dell'autoregolazione cerebrale. Atti del VI Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurosonologia, Prati ed. Udine pp. 487-498, 1989.

17) Della Corte F., Arcangeli A., Michetti V., Roselli R., Rinaldi A., Mangiola A.. Trauma cranico: valutazione dei fattori prognostici. Argomenti di terapia intensiva chirurgica. S. Marco ed. Padova. Vol. 2 pp. 44-51, 1989.

18) Mangiola A., Anile C., Maira G., Palma P., Rinaldi A., Falsini B., Tamburrelli C., Rollo M.: Su un caso di ipertensione endocranica benigna da ostruzione della vena giugulare interna dx. trattato mediante derivazione liquorale spino-peritoneale.

Rivista di Neurobiologia. Il Ventaglio ed. Roma, 36 (4), pp.871-876, 1990.

19) Mangiola A., Anile C., Maira G., Palma P., Tamburrelli C., Falsini B.: Variazioni dei diametri dei nervi ottici misurati mediante ecografia trans-orbitaria in rapporto a modificazioni della pressione intracranica in pazienti con ipertensione endocranica benigna. Atti del XXXIX Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, 19-22 Settembre, Lecce, Minerva Medica ed., pp.699-704, 1990.

20) Rinaldi A., Anile C., Maira G., Mangiola A.: Lesione cerebrale da freddo: Studio sperimentale sui meccanismi di danno ischemico secondario. Rivista di Neurobiologia Il ventaglio Ed. Roma, 37 (1) pp.123-127, 1991.

21) Tamburelli C., Focosi F., Massaro C., Falsini B.,Mangiola A. Anile C., Capobianco A. Otticopatia compressiva da alterato deflusso venoso endocranico. Studio ecografico. Clinica oculistica e patologia oculare. CIC ed. 1991, Anno XII n.4 pp. 274-278.

22) Anile C., Maira G.,Mangiola A., Palma P. La sindrome della sella vuota primitiva. Lavori del corso "Diagnostic Imaging of sellar and parasellar pathology". L'Aquila, 18-20 Ottobre 1990. Centauro ed. pp. 89-97.

23) Maira G.,Mangiola A., Colosimo C. La sciatica vertebrale.

Neurofisiopatologia e Riabilitazione 5. Atti del 6° corso di aggiornamento in riabilitazione neuromotoria, Spoleto 6-11 Maggio 1991.Marrapese ed. 1992 pp.53-67.

24) Anila a., Maira G., Mangiola A.,Palma P. Riflessione sui criteri di accertamento della "morte cerebrale". L'assistenza al morente .Atti del congresso internazionale Roma 15-18 Marzo 1992. Vita e Pensiero ed. 1994,pp 424-426.

25) Falsini B., Tamburrelli C., Porciatti V., Anile C., Porrello G., Mangiola A. Pattern electroretinograms and visual evoked potentials in idiopathic intracranial hypertension. Ophtalmologica 1992, 205 pp.194-203.

26) Anile C., Maira G.,Mangiola A. La pressione di perfusione cerebrale nell'ipertensione endocranica post-traumatica: nuovi concetti fisiopatologici.Argomenti di terapia intensiva chirurgica 1993, Coletti ed. pp. 170-172.

27) Tamburrelli C., Anile C.,Mangiola A. Falsini B., Palma P. CSF dynamic parameters and changes of optic nerve diameters measured by standardized echography. Ophtalmic Echography, P. Till ed., 13, pp 101-109, 1993.

28) Anile C., Rinaldi A., Mangiola A., Amante P., Palma P., Maira G., Della Corte F., Calimici R., Ferraresi A. Biomechanical regulation of cerebral blood flow. Intracranial Pressure VIII,

Avezaat C.J.J., van Eijndhoven J.H.M., Maas A.I.R. and Tans J.Th.J. eds.,Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1993, pp 265-268.

29) RinaldiA.,Mangiola A.,, Anile C., Maira G., Amante P.,Palma P., and Ferraresi A. Cerebral blood flow restoration after decompressive craniectomy in cold induced brain edema. Intracranial Pressure VIII, Avezaat C.J.J., van Eijndhoven J.H.M., Maas A.I.R., and Tans J.Th.J. eds., Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1993, pp 269-272.

30) Anile C., Maira G., Mangiola A., Rinaldi A., Amante P., Palma P., Dal Lago A., Pola P., and Della Corte F. How to reduce ischemic brain damage secondary to severe head injury. *Intracranial Pressure VIII*, Avezaat C.J.J., Eijndhoven J.H.M., Maas A.I.R., and Tans J.Th.J. eds., Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1993, pp 682-685.

31) Maira G., Anile C., Mangiola A., Rossi G.F. Dementia associated with normal pressure hydrocephalus. *New trends in clinical neuropharmacology*. Vol. VII, N°1-2, 1993, pp. 55-60.

32) Anile C., Maira G., Iannone M., Della Corte F., Mangiola A., Nisticò G. Role of nitric oxide in the regulation of cerebral blood flow under normal conditions and in brain ischaemia in pigs. *Moncada S., Nistico G., Higgs E.A. eds. Portland press London 1993*, pp. 143-148.

33) Maira G., Anile C., Mangiola A., Palma P., Vignati A. CSF fistula in skull base surgery. *Samii M. ed. in Skull base surgery, Basel Karger, 1994*, pp 1233-1235.

34) Anile C., Mangiola A., Gaspari R., Della Corte F., Catapano D., Angileri FF., Santini P., Maira G. Cerebral perfusion pressure indirect estimation. An experimental study. *Nagai H., Kamiya K., Ishii S. eds., in Intracranial pressure IX, Springer Verlag Tokio 1994*, pp. 52-55.

35) Mangiola A., Anile C., Catapano D., Maira G. Transcranial and Extracranial doppler ultrasonography in raised intracranial pressure: clinical study. *Nagai H., Kamiya K., Ishii S. eds., in Intracranial pressure IX, Springer Verlag Tokio 1994*, pp. 433-434.

36) Mangiola A., Anile C., Palma P., Vignati A., Maira G. CSF dynamics in spontaneous CSF rhinorrhea: clinical study in 23 patients. *Nagai H., Kamiya K., Ishii S. eds., in Intracranial pressure IX, Springer Verlag Tokio 1994*, pp. 549-550.

37) Anile C., Mangiola A., Gaspari R., Della Corte F., Catapano D., Angileri FF., Santini P., Maira G. CBF velocity and intracranial hypertension. An experimental study. *Nagai H., Kamiya K., Ishii S. eds., in Intracranial pressure IX, Springer Verlag Tokio 1994*, pp. 484-485.

38) Anile C., Mangiola A., Catapano D., Angileri FF., Gaspari R., Maira G. Experimental model of obstructive hydrocephalus. Part 1. Pathogenesis. *Nagai H., Kamiya K., Ishii S. eds., in Intracranial pressure IX, Springer Verlag Tokio 1994*, pp. 564-565.

39) Anile C., Mangiola A., Gaspari R., Della Corte F., Catapano D., Angileri FF., Santini P., Maira G. CSF pulse pressure and CBF transmission in experimental intracranial hypertension. Nagai H., Kamiya K., Ishii S. eds., in Intracranial pressure IX, Springer Verlag Tokio 1994, pp. 486-487.

40) Anile C., Mangiola A., Gaspari R., Della Corte F., Catapano D., Angileri FF., Santini P., Maira G. Electrocortical activity recovery after prolonged experimental brain tamponade. Nagai H., Kamiya K., Ishii S. eds., in Intracranial pressure IX, Springer Verlag Tokio 1994, pp. 154-157.

41) Maira G., Fernandez E., Vignati A., Amante P., Mangiola A., Colosimo C. Huge acoustic tumors: surgical complications. Mazzoni A., Sanna M. eds., in Skull base surgery- Update I, Kugler publications, 1995 pp. 411-414.

42) Anile C., Mangiola A., Carletti S., Costanti D., Frondizi D., Iannone G., Trenta A., Spera C., Maira G. : Misurazione indiretta della pressione di perfusione cerebrale mediante doppler transcranico. Studio clinico. Riv Neurobiologia 42, (suppl.1), 105-108, 1996.

43) Anile C., Mangiola A., Carletti S., Frondizi D., Pizzoni C., Spera C., Maira G. : Misurazione indiretta della pressione di perfusione cerebrale mediante doppler transcranico. Studio sperimentale. Riv Neurobiologia 42, (suppl. 1), 101-104, 1996.

44) Anile A., Carletti S., Frondizi D., Mangiola A., Procaccianti R., Spera C., Maira G. Malattia di Cushing : aspetti biopatologici. Simposio su :Patologia espansiva ipotalamo-ipofisaria : aspetti clinici diagnostici e terapeutici. Perugia 27-29 Ottobre 1996. Pp.29-31.

45) Maira G., Colosimo C., Mangiola A., Carletti S., Amante P., Frondizi D., Spera C. Trattamento chirurgico dei tumori endomidollari cervicali. Progressi in Riabilitazione. Promodis Italia ed. Atti del XXVI congresso nazionale. Vol I. Brescia 14-18 Giugno 1998 pag. 47-51.

46) Anile A., Carletti S., Frondizi D., Mangiola A., Procaccianti R., Spera C., Maira G. Malattia di Cushing : aspetti biopatologici. Simposio su :Patologia espansiva ipotalamo-ipofisaria : aspetti clinici diagnostici e terapeutici. Perugia 27-29 Ottobre 1996. Pp.29-31.

47) Maira G., Colosimo C., Mangiola A., Carletti S., Amante P., Frondizi D., Spera C. Trattamento chirurgico dei tumori endomidollari cervicali. Progressi in Riabilitazione. Promodis Italia ed. Atti del XXVI congresso nazionale. Vol I. Brescia 14-18 Giugno 1998 pag. 47-51.

CAPITOLI SU LIBRI

Anile C., Carletti S., Frondizi D., Giammartino C., Mangiola A., Paci F., Spera C., Maira G. : Long-term follow-up in patients operated on for prolactinoma. Pituitary adenomas: **From basic research to a diagnosis and therapy**. K. von Werder and R.Fahlbusch eds. Elsevier Sciences B.V.341-344, 1996.

Anile C., Carletti S., Mangiola A., Maira G. Experimental investigation on cerebral circulation: autoregulatory mechanisms. **New Trends in Cerebral Hemodynamics and Neurosonology**. Klingelhofer ed. Elsevier Science 1997, pp 677-681.

ISBN: 0444826319

Agro' F., Bernardi G., Binetti P., Della Corte F., Iani C., Maira G., Mangiola A., Marciani M.G., Silvestrini M., Urcioli R. Urgenze Neurologiche, Neurochirurgiche e Psichiatriche. **Urgenze ed Emergenze Medico-Chirurgiche**. Ed. Minerva Medica, Torino 2000, pp. 281-327.

ISBN : 8877113480 - 88877113481

Roma 02.12.2016

Annunziato Mangiola

