

# Curriculum Vitae

## Prof. Annunziato Mangiola



### Informazioni Personali

Nome ANNUNZIATO MANGIOLA  
Indirizzo Via Nostra Signora di Lourdes N°135, 00167 Roma  
Telefono  
Cellulare 3355483741  
E-mail [annunziato.mangiola@unich.it](mailto:annunziato.mangiola@unich.it); amangiola84@gmail.com  
Fax  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 01.08.1958

**Abilitazione Scientifica Nazionale** PROFESSORE DI PRIMA FASCIA S.C.06/E3, NEUROCHIRURGIA E CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE (valida dal 12.04.2018 al 12.04.2029)

### Esperienza Accademica

Date 01.10.2017 – in corso  
Posizione Professore Associato  
Istituzione Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti - Pescara

Date 01.11.2003 - 30.09.2018  
Posizione Ricercatore confermato in Neurochirurgia  
Istituzione Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma

Date 01.11.2000 - 31.10.2003  
Posizione Ricercatore in Neurochirurgia  
Istituzione Università Cattolica del Sacro Cuore – Roma

### Esperienza Didattica

#### ATTIVITA' PREGRESSA

Responsabile dell'insegnamento di Neurochirurgia presso il corso di laurea breve in Infermieristica della Università Cattolica del Sacro Cuore, dal 2003 al 2009

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 dal 2004 al 2017

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

Insegnamento di Neurotraumatologia, Scuola di Specializzazione di Neurochirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (20 ore/anno), 01.10.2005 – 30.09.2017

#### ATTIVITA' RECENTE

Direttore Scuola di Specializzazione di Neurochirurgia, Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti – Pescara (60 ore/anno), dal 01.01.2018 al 31.10.2021

Relatore di 5 tesi di Specializzazione in Neurochirurgia 2019-2021 e 7 tesi di laurea 2019-2024, Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti – Pescara

Tutoraggio studenti del corso di laurea in medicina e chirurgia (tirocini abilitanti), AA 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021 (30 studenti/anno), Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara

Tirocini curriculari, studenti Corso di Laurea in Psicologia (20 studenti/anno), Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara

Titolare insegnamento di Neurochirurgia (12.5 ore/anno), Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara, 01.11.2017 ad oggi

Titolare insegnamento di Neurochirurgia presso le Scuole di Specializzazione di Neurologia (12 ore/anno), Psichiatria (12 ore/anno), Oftalmologia (5 ore/anno), Ortopedia (3 ore/anno), Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara, dal 01.11.2018 ad oggi

Titolare insegnamento di Chirurgia Maxillo-Facciale (10 ore/anno), Corso di laurea in Odontoiatria, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara, dal 01.11.2023 ad oggi

Docente Scuola di Specializzazione Neurochirurgia Università di Bari, AA 2024-2025, (60 ore)

Componente commissioni esami di profitto, Corso Integrato Malattie del Sistema Nervoso – Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara dal 2017 ad oggi

Componente Commissioni esami di profitto e tesi di specializzazione in Neurochirurgia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara dal 2018 al 2021

Componente Commissioni di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara dal 2018 ad oggi

#### **Attività Istituzionali**

Commissario d'aula Concorso di Ammissione al Primo anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (A.A. 2020-2021, 2021-2022), Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti – Pescara

Partecipazione alle riunioni del Consiglio di Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti – Pescara dal 1.10.2017 ad oggi

Partecipazione alle riunioni della Giunta (membro eletto) del Consiglio di Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti – Pescara dal 1.11.2020 ad oggi

Partecipazione alle riunioni del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi “. D’Annunzio” Chieti – Pescara dal 1.10.2017 ad oggi

Partecipazione alle riunioni di Giunta (membro eletto) del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi “. D’Annunzio” Chieti – Pescara dal 1.11.2020 al 30.10.2023

## **Attività di Terza Missione**

Comunicati Stampa e Video:

- 1) Rete 8 New, “Ictus , capire i sintomi per anticiparlo” 06 Aprile 2018
- 2) Rete 8 New, “Diagnosi e trattamento dell’Idrocefalo Normoteso” 24, Gennaio 2021
- 3) Il Messaggero, 10 Marzo 2021, “Paziente operato da sveglia, è la prima volta a Pescara”

Relazioni

- 1) Fondazione Zoe, Nella testa ho un campanello - Settimana del Cervello - 18/20 Marzo, 2022 Vicenza. Titolo della relazione “Ansia da prestazione, dalla sala operatoria alla sala da concerto”
- 2) Associazione Amici del Campus delle Arti, "Progetto Scuole Aperte nel Pomeriggio, Sera e Weekend". Titolo della relazione “Musica e plasticità cerebrale”, Roma, 25 marzo 2024.

## **Esperienza Lavorativa**

Date	30.01.2025 ad oggi
Posizione	Dirigente medico UOC Neurochirurgia
Istituzione	Ospedale Santo Spirito – Pescara
Date	01.10.2017 – 30 Novembre 2021
Posizione	Direttore UOC Neurochirurgia
Istituzione	Ospedale Santo Spirito – Pescara
Date	01.04-2010 - 30.09.2017
Posizione	Responsabile Struttura Operativa Semplice "Diagnosi e trattamento delle patologie sostenute da alterazione della Dinamica Liquorale"
Istituzione	Policlinico Universitario Agostino Gemelli - Roma
Date	01.07.2000 - 30.09.2017
Posizione	Dirigente Medico I livello presso Istituto di Neurochirurgia
Istituzione	Policlinico Universitario Agostino Gemelli - Roma
Date	01.05.1999 – 30.10.1999
Posizione	“Chef de clinique” con compiti assistenziali e di ricerca presso il Centro di neurochirurgia dal Prof. Bernard George
Istituzione	Ospedale Lariboisère - Parigi
Date	21.3.1994 – 30.06.2000
Posizione	Assistente neurochirurgo
Istituzione	Ospedale “S. Maria” - Terni
Date	Anno Accademico 1988-89, 89-90, 90-91
Posizione	Medico frequentatore presso il reparto di Neurochirurgia
Istituzione	Policlinico Agostino Gemelli - Roma
Date	01.04.1989 – 29.06.1989; 27.12.1989 – 26.03.1990; 30.08.1992 – 27.11.1992; 21.11.1993 – 20.02.1994
Posizione	Assistente medico (area funzionale Neurochirurgia)
Istituzione	Policlinico Umberto I - Roma

Date 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

Posizione Medico interno universitario con compiti assistenziali presso il reparto di Neurochirurgia

Istituzione Policlinico Agostino Gemelli – Roma

### **Competenze ed interessi caratterizzanti**

*Patologie Sellari e Parasellari -BASICRANIO :*

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 Interuniversitario ” European Endoscopic Skull Base Surgery”

*Idrocefalo*

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

*Traumatologia cranica*

Ha effettuato numerosi studi sia a livello sperimentale su modelli animali che clinici per definire la patogenesi della Iperensione intracranica post-traumatica ed il ruolo della craniectomia decompressiva

*Neuroncologia*

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

### **Esperienza Chirurgica**

Interventi da primo operatore Numero totale: **1528**

*Elenco Analitico* *Patologia traumatica/emorragica cerebrale e rachidea (ematomi sub/epidurali acuti, ematomi intraparenchimali, decompressione cerebrale per ipertensione endocranica maligna): 246*

*Cranioplastiche 35*

*Patologia degenerativa del rachide cervicale e lombare (dissectomie e laminectomie) 135*

*Tumori del rachide (midollari) 6, (extramidollari) 42*

*Interventi sul sistema liquorale (shunts) 189, ( ventricolostomie) 40*

*Tumori cerebrali intra/extra-assiali 625 (di cui: 12 neurinomi dell’acustico, 70 meningiomi del basicranio, 90 tumori cerebellari)*

*Patologia diencefalo-ipofisaria 194 (di cui 155 endoscopici)*

*Aneurismi Cerebrali 7*

*MAV cerebrali 2*

*Cavernomi 8 (3 del tronco cerebrale)*

## **Istruzione e formazione**

Anno	1987
Qualifica conseguita	Diploma di Specializzazione in Neurochirurgia
Istituzione	Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
Votazione	50/50 e lode
Anno	1982
Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo
Istituzione	Esame di Stato nella II sessione relativa allo stesso anno
Anno	1982
Qualifica conseguita	Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia
Istituzione	Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
Votazione	106/110

## **Premi e Grant**

Progetto	PRIN 2000 Coordinatore scientifico Prof. MAIRA Giulio, Protocollo MM06578224
Ruolo	Personale docente di unità di ricerca
Progetto	PRIN 2002 Coordinatore scientifico Prof. MAIRA Giulio, Protocollo 2002065114
Ruolo	Personale docente di unità di ricerca
Progetto	PRIN 2003 Responsabile Prof. Carmelo Anile, Protocollo 2003063990
Ruolo	Personale docente di unità di ricerca
Progetto	PRIN 2007 Coordinatore scientifico Prof. VESCOVI Angelo Luigi, Protocollo 2006053729
Ruolo	Responsabile Unità di Ricerca
Progetto	FIRB 2010 ACCORDI DI PROGRAMMA 2010 Coordinatore Prof. Giulio Maira, Codice Progetto: RBAP10KJC5
Ruolo	Personale docente di unità di ricerca
Progetto	Finanziamento Genius Università Cattolica Sacro Cuore anno 2011
Ruolo	Principal Investigator
Progetto	Finanziamento Genius Università Cattolica Sacro Cuore anno 2015
Ruolo	Principal Investigator
Progetto	Finanziamento Genius Università Cattolica Sacro Cuore anno 2016
Ruolo	Principal Investigator

## Competenze linguistiche

Madrelingua Italiano

Altre Lingue Inglese, Francese

Self-assessment  
*European level* (\*)

**English**

**French**

<b>Understanding</b>		<b>Speaking</b>		<b>Writing</b>
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
B2	B2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B2

(\*) Common European Framework of Reference for Languages

## Iscrizione a Società Scientifiche ed Attività Editoriale

Dal 2002 Società Italiana di Neurochirurgia,

Dal 2005 European Association of Neurosurgical Societies

Membro del Board Editoriale della rivista "Current Advances in Neurology and Neurological Disorders" (dal 2016)

Guest Editor dello Special Issue "Brain Tumor Microenvironment" per "Cancers" (IF: 5.2 su Scopus)

***Relatore/Moderatore su  
invito a Congressi***

- 1) XXI Congresso Nazionale Società Italiana Terapia Intensiva, Roma Dicembre 2007, Relatore "Neuroplasticità e Recupero Funzionale"
- 2) XXV Congresso Nazionale Società Italiana Terapia Intensiva, Roma Novembre 2012, Relatore "Nuove Strategie nel trattamento del trauma cranico"
- 3) 9th INTERNATIONAL CONFERENCE OF ANTICANCER RESEARCH 6-10 October 2014, Relatore, Sithonia, Greece: "New strategies in the study of glioblastoma: A neurosurgical point of view"
- 4) FIRST ANNUAL MEETING ON PITUITARY TUMORS- Aggressive tumors and difficult choices in Acromegaly- Novembre 2014- Roma. "Diagnosis of acromegaly... open questions"- Panel Discussion Coordinator
- 5) 4th European Conference on Clinical Neuroimaging. Marzo 2015-Roma. Relatore "Normal Pressure Hydrocephalus: from diagnosis to treatment through physiopathology"
- 6) SECOND ANNUAL MEETING ON PITUITARY TUMORS -Difficult Choices Acth- Hypersecretion Syndromes -Novembre 2015-Roma, "Diagnostic issues in ectopic ACTH syndrome" Panel Discussion Coordinator
- 7) 4° RIUNIONE ANNUALE DELL'ASSOCIAZIONE TRIVENETA DI NEUROSCIENZE. LA PATOLOGIA LIQUORALE- Dicembre 2015, Verona. Relatore "Diagnostica Invasiva"
- 8) IDROCEFALO NORMOTESO una forma di demenza curabile con la chirurgia 24 MARZO 2018 Villa Maria Hotel Francavilla al Mare (Ch) Relatore ed Organizzatore "Demenza e Idrocefalo Normoteso: un enigma da decifrare"
- 9) XXXVIII° Congresso Latino-Americano De Neurocirurgia. Novembre 2018- Santa Cruz, Bolivia. Relatore "Comparison of Endoscopic vs Microsurgical Resection of Pituitary Adenomas with Parasellar Extension and Evaluation of the Predictive Value of a Simple 4 Quadrants Radiological Classification"
- 10) 1° CONVEGNO SNO -SEZIONE ABRUZZO, 19 OTTOBRE 2019, Moderatore "Le Patologie Vertebro-Midollari: Stato Dell'arte"
- 11) Webinar organizzato dalla "Walter E. Dandy, Neurosurgical Club Board, Romania. 18 Novembre 2020, Relatore "Surgical Approaches to the sellar and parasellar lesions"
- 12) 2° Convegno SNO - Sezione Abruzzo, 11-12 dicembre 2020. Moderatore "Attualità Nella Diagnosi E Terapia Della Malformazione Di Arnold Chiari"

13) Patologie ipofisarie: dalla diagnosi alla terapia. Francavilla a Mare, 9 Ottobre 2021, Relatore “Terapia Chirurgica”

14) I CONVEGNO REGIONALE SIN - SNO ABRUZZO, L’Aquila 21-22 Gennaio 2022, Relatore, “Update nei gliomi di alto grado”

## Produzione scientifica

### Articoli in Extenso su riviste con Impact Factor (137)

(1) Trevisi, G.; Scerrati, A.; Rustemi, O.; Ricciardi, L.; Raneri, F.; Tomatis, A.; Piazza, A.; Auricchio, A. M.; Stifano, V.; Dughiero, M.; de Bonis, P.; Mangiola, A.; Sturiale, C. L. The Role of the Craniotomy Size in the Surgical Evacuation of Acute Subdural Hematomas in Elderly Patients: A Retrospective Multicentric Study. *Journal of Neurosurgical Sciences* 2024, 68 (4), 403–411. <https://doi.org/10.23736/S0390-5616.22.05648-X>.

(2) Sturiale, C. L.; Scerrati, A.; Ricciardi, L.; Rustemi, O.; Auricchio, A. M.; Norri, N.; Piazza, A.; Raneri, F.; Benato, A.; Albanese, A.; Mangiola, A.; Zotta, D. C.; D’Andrea, G.; Picotti, V.; Raco, A.; Volpin, L.; Trevisi, G. Geometry and Symmetry of Willis’ Circle and Middle Cerebral Artery Aneurysms Development. *Journal of Clinical Medicine* 2024, 13 (10). <https://doi.org/10.3390/jcm13102808>.

(3) Trevisi, G.; Mangiola, A. Current Knowledge about the Peritumoral Microenvironment in Glioblastoma. *Cancers* 2023, 15 (22). <https://doi.org/10.3390/cancers15225460>.

(4) Sturiale, C. L.; Scerrati, A.; Ricciardi, L.; Rustemi, O.; Auricchio, A. M.; Norri, N.; Piazza, A.; Raneri, F.; Benato, A.; Tomatis, A.; Albanese, A.; Mangiola, A.; Di Egidio, V.; Zotta, D. C.; Farneti, M.; Marchese, E.; Raco, A.; Volpin, L.; Trevisi, G. Comparison Between Intrasyllian and Intracerebral Hematoma Associated with Ruptured Middle Cerebral Artery Aneurysms: Clinical Implications, Technical Considerations, and Outcome Evaluation. *World Neurosurgery* 2023, 173, e821–e829. <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2023.03.024>.

(5) Dufrusine, B.; Capone, E.; Ponziani, S.; Lattanzio, R.; Lanuti, P.; Giansanti, F.; De Laurenzi, V.; Iacobelli, S.; Ippoliti, R.; Mangiola, A.; Trevisi, G.; Sala, G. Extracellular LGALS3BP: A Potential Disease Marker and Actionable Target for Antibody–Drug Conjugate Therapy in Glioblastoma. *Molecular Oncology* 2023, 17 (8), 1460–1473. <https://doi.org/10.1002/1878-0261.13453>.

(6) Cardone, D.; Trevisi, G.; Perpetuini, D.; Filippini, C.; Merla, A.; Mangiola, A. Intraoperative Thermal Infrared Imaging in Neurosurgery: Machine Learning Approaches for Advanced Segmentation of Tumors. *Physical and Engineering Sciences in Medicine* 2023, 46 (1), 325–337. <https://doi.org/10.1007/s13246-023-01222-x>.

(7) Babačić, H.; Galardi, S.; Umer, H. M.; Hellström, M.; Uhrbom, L.; Maturi, N.; Cardinali, D.; Pellegatta, S.; Michienzi, A.; Trevisi, G.; Mangiola, A.; Lehtiö, J.; Ciafrè, S. A.; Pernemalm, M. Glioblastoma Stem Cells Express Non-Canonical Proteins and Exclusive Mesenchymal-like or Non-Mesenchymal-like Protein

- Signatures. *Molecular Oncology* 2023, 17 (2), 238–260. <https://doi.org/10.1002/1878-0261.13355>.
- (8) Trevisi, G.; Scerrati, A.; Rustemi, O.; Ricciardi, L.; Ius, T.; Auricchio, A. M.; De Bonis, P.; Albanese, A.; Mangiola, A.; Maugeri, R.; Nicolosi, F.; Sturiale, C. L. Does the Timing of the Surgery Have a Major Role in Influencing the Outcome in Elders with Acute Subdural Hematomas? *Journal of Personalized Medicine* 2022, 12 (10). <https://doi.org/10.3390/jpm12101612>.
- (9) Trevisi, G.; Caccavella, V. M.; Scerrati, A.; Signorelli, F.; Salamone, G. G.; Orsini, K.; Fasciani, C.; D'Arrigo, S.; Auricchio, A. M.; D'Onofrio, G.; Salomi, F.; Albanese, A.; De Bonis, P.; Mangiola, A.; Sturiale, C. L. Machine Learning Model Prediction of 6-Month Functional Outcome in Elderly Patients with Intracerebral Hemorrhage. *Neurosurgical Review* 2022, 45 (4), 2857–2867. <https://doi.org/10.1007/s10143-022-01802-7>.
- (10) Sturiale, C. L.; Scerrati, A.; Ricciardi, L.; Rustemi, O.; Auricchio, A. M.; Norri, N.; Piazza, A.; Ranieri, F.; Tomatis, A.; Albanese, A.; Di Egidio, V.; Farneti, M.; Mangiola, A.; Marchese, E.; Raco, A.; Volpin, L.; Trevisi, G. Clipping versus Coiling for Treatment of Middle Cerebral Artery Aneurysms: A Retrospective Italian Multicenter Experience. *Neurosurgical Review* 2022, 45 (5), 3179–3191. <https://doi.org/10.1007/s10143-022-01822-3>.
- (11) Pilato, F.; Pellegrino, G.; Calandrelli, R.; Broccolini, A.; Della Marca, G.; Frisullo, G.; Morosetti, R.; Profice, P.; Brunetti, V.; Capone, F.; D'Apolito, G.; Quinci, V.; Albanese, A.; Mangiola, A.; Marchese, E.; Pompucci, A.; Di Lazzaro, V. Decompressive Hemicraniectomy in Patients with Malignant Middle Cerebral Artery Infarction: A Real-World Study. *Journal of the Neurological Sciences* 2022, 441. <https://doi.org/10.1016/j.jns.2022.120376>.
- (12) Trevisi, G.; Signorelli, F.; de Waure, C.; Stifano, V.; Sturdà, C.; Rapisarda, A.; Pompucci, A.; Mangiola, A.; Anile, C. Intraventricular Infusion Test Accuracy in Predicting Short- and Long-Term Outcome of iNPH Patients: A 10-Year Update of a Three-Decade Experience at a Single Institution. *Neurosurgical Review* 2021, 44 (6), 3323–3334. <https://doi.org/10.1007/s10143-021-01495-4>.
- (13) Stumpo, V.; Latour, K.; Trevisi, G.; Valente, I.; D'Arrigo, S.; Mangiola, A.; Olivi, A.; Sturiale, C. L. Retrospective Application of UIATS Recommendations to a Multicenter Cohort of Ruptured Intracranial Aneurysms: How It Would Have Oriented the Treatment Choices? *World Neurosurgery* 2021, 147, e262–e271. <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2020.12.041>.
- (14) Scerrati, A.; Trevisi, G.; Sturiale, C. L.; Salomi, F.; de Bonis, P.; Saletti, A.; Mangiola, A.; Tomatis, A.; Di Egidio, V.; Vigo, V.; Pedicelli, A.; Valente, I.; Rustemi, O.; Beggio, G.; Iannucci, G.; Milonia, L.; Ricciardi, L.; Cervo, A.; Pero, G.; Piano, M. Radiological Outcomes for Endovascular Treatment of Posterior Communicating Artery Aneurysms: A Retrospective Multicenter Study of the Occlusion Rate. *Journal of Integrative Neuroscience* 2021, 20 (4), 919–931. <https://doi.org/10.31083/j.jin2004093>.
- (15) Scerrati, A.; Mangiola, A.; Rigoni, F.; Olei, S.; Santantonio, M.; Trevisi, G.; Anile, C.; Cavallo, M. A.; Debonis, P. Do Antiplatelet and Anticoagulant Drugs

Modify Outcome of Patients Treated for Chronic Subdural Hematoma? Still a Controversial Issue. *Journal of Neurosurgical Sciences* 2021, 65 (6), 626–633. <https://doi.org/10.23736/S0390-5616.18.04311-4>.

(16) Angelucci, C.; D'alesio, A.; Sorrentino, S.; Biamonte, F.; Moscato, U.; Mangiola, A.; Sica, G.; Iacopino, F. Immunohistochemical Analysis of Dna Repair and Drug-Efflux-Associated Molecules in Tumor and Peritumor Areas of Glioblastoma. *International Journal of Molecular Sciences* 2021, 22 (4), 1–13. <https://doi.org/10.3390/ijms22041620>.

(17) Trevisi, G.; Sturiale, C. L.; Scerrati, A.; Rustemi, O.; Ricciardi, L.; Raneri, F.; Tomatis, A.; Piazza, A.; Auricchio, A. M.; Stifano, V.; Romano, C.; Bonis, P. D.; Mangiola, A. Acute Subdural Hematoma in the Elderly: Outcome Analysis in a Retrospective Multicentric Series of 213 Patients. *Neurosurgical Focus* 2020, 49 (4), 1–9. <https://doi.org/10.3171/2020.7.FOCUS20437>.

(18) Trevisi, G.; Barbone, P.; Treglia, G.; Mattoli, M. V.; Mangiola, A. Reliability of Intraoperative Ultrasound in Detecting Tumor Residual after Brain Diffuse Glioma Surgery: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Neurosurgical Review* 2020, 43 (5), 1221–1233. <https://doi.org/10.1007/s10143-019-01160-x>.

(19) Scerrati, A.; Trevisi, G.; De Bonis, P.; Mangiola, A. Repeat Head CT in Mild Traumatic Brain Injury Is Really Necessary? *American Journal of Emergency Medicine* 2020, 38 (2), 393–394. <https://doi.org/10.1016/j.ajem.2019.10.010>.

(20) Mattoli, M. V.; Treglia, G.; Calcagni, M. L.; Mangiola, A.; Anile, C.; Trevisi, G. Usefulness of Brain Positron Emission Tomography with Different Tracers in the Evaluation of Patients with Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalous. *International Journal of Molecular Sciences* 2020, 21 (18), 1–22. <https://doi.org/10.3390/ijms21186523>.

(21) Koshkaki, H. R.; Minasi, S.; Ugolini, A.; Trevisi, G.; Napoletano, C.; Zizzari, I. G.; Gessi, M.; Giangaspero, F.; Mangiola, A.; Nuti, M.; Buttarelli, F. R.; Rughetti, A. Immunohistochemical Characterization of Immune Infiltrate in Tumor Microenvironment of Glioblastoma. *Journal of Personalized Medicine* 2020, 10 (3), 1–16. <https://doi.org/10.3390/jpm10030112>.

(22) Trevisi, G.; Vigo, V.; Morena, M. G.; Grieco, D. L.; Rigante, M.; Anile, C.; Mangiola, A. Comparison of Endoscopic Versus Microsurgical Resection of Pituitary Adenomas with Parasellar Extension and Evaluation of the Predictive Value of a Simple 4-Quadrant Radiologic Classification. *World Neurosurgery* 2019, 121, e769–e774. <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2018.09.215>.

(23) Scerrati, A.; Germanò, A.; Trevisi, G.; Visani, J.; Lofrese, G.; D'Angelo, L.; Raffa, G.; Fazzari, E.; Mangiola, A.; Cavallo, M. A.; De Bonis, P. Timing of Low-Dose Aspirin Discontinuation and the Influence on Clinical Outcome of Patients Undergoing Surgery for Chronic Subdural Hematoma. *World Neurosurgery* 2019, 129, e695–e699. <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2019.05.252>.

(24) Lisi, L.; Ciotti, G. M. P.; Chiavari, M.; Pizzoferrato, M.; Mangiola, A.; Kalinin, S.; Feinstein, D. L.; Navarra, P. Phospho-mTOR Expression in Human Glioblastoma

- Microglia-Macrophage Cells. *Neurochemistry International* 2019, 129. <https://doi.org/10.1016/j.neuint.2019.104485>.
- (25) Fazi, B.; Proserpio, C.; Galardi, S.; Annesi, F.; Cola, M.; Mangiola, A.; Michienzi, A.; Ciafrè, S. A. The Expression of the Chemokine CXCL14 Correlates with Several Aggressive Aspects of Glioblastoma and Promotes Key Properties of Glioblastoma Cells. *International Journal of Molecular Sciences* 2019, 20 (10). <https://doi.org/10.3390/ijms20102496>.
- (26) Trevisi, G.; Scerrati, A.; Peppucci, E.; DeWaure, C.; Anile, C.; Mangiola, A. What Is the Best Timing of Repeated CT Scan in Mild Head Trauma with an Initially Positive CT Scan? *World Neurosurgery* 2018, 118, e316–e322. <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2018.06.185>.
- (27) Lofrese, G.; Vigo, V.; Rigante, M.; Grieco, D. L.; Maresca, M.; Anile, C.; Mangiola, A.; De Bonis, P. Learning Curve of Endoscopic Pituitary Surgery: Experience of a Neurosurgery/ENT Collaboration. *Journal of Clinical Neuroscience* 2018, 47, 299–303. <https://doi.org/10.1016/j.jocn.2017.09.011>.
- (28) Fazi, B.; Garbo, S.; Toschi, N.; Mangiola, A.; Lombari, M.; Sicari, D.; Battistelli, C.; Galardi, S.; Michienzi, A.; Trevisi, G.; Harari-Steinfeld, R.; Cicchini, C.; Ciafrè, S. A. The lncRNA H19 Positively Affects the Tumorigenic Properties of Glioblastoma Cells and Contributes to NKD1 Repression through the Recruitment of EZH2 on Its Promoter. *Oncotarget* 2018, 9 (21), 15512–15525. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.24496>.
- (29) De Bonis, P.; Olei, S.; Mongardi, L.; Cavallo, M. A.; Santantonio, M.; Trevisi, G.; Anile, C.; Mangiola, A. Chronic Subdural Hematoma in Patients Aged 80 Years and Older: A Two-Centre Study. *Clinical Neurology and Neurosurgery* 2018, 170, 88–92. <https://doi.org/10.1016/j.clineuro.2018.05.002>.
- (30) Angelucci, C.; D'Alessio, A.; Lama, G.; Binda, E.; Mangiola, A.; Vescovi, A. L.; Proietti, G.; Masuelli, L.; Bei, R.; Fazi, B.; Ciafrè, S. A.; Sica, G. Cancer Stem Cells from Peritumoral Tissue of Glioblastoma Multiforme: The Possible Missing Link between Tumor Development and Progression. *Oncotarget* 2018, 9 (46), 28116–28130. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.25565>.
- (31) Rigante, M.; La Rocca, G.; Lauretti, L.; D'Alessandris, G. Q.; Mangiola, A.; Anile, C.; Olivi, A.; Paludetti, G. Preliminary Experience with 4K Ultra-High Definition Endoscope: Analysis of Pros and Cons in Skull Base Surgery. *Acta Otorhinolaryngologica Italica* 2017, 37 (3), 237–241. <https://doi.org/10.14639/0392-100X-1684>.
- (32) Peraio, S.; Calcagni, M. L.; Mattoli, M. V.; Marziali, G.; De Bonis, P.; Pompucci, A.; Anile, C.; Mangiola, A. Decompressive Craniectomy and Hydrocephalus: Proposal of a Therapeutic Flow Chart. *Journal of Neurosurgical Sciences* 2017, 61 (6), 673–676. <https://doi.org/10.23736/S0390-5616.16.03427-X>.
- (33) Mattogno, P. P.; Mangiola, A.; Lofrese, G.; Vigo, V.; Anile, C. Efficacy of Microsurgical Sublabial Approach (MSA) versus Endoscopic Endonasal Approach (EEA) for the Treatment of Pituitary Adenomas Based on Radiological and

Hormonal Outcome. In *Acta Neurochirurgica, Supplementum*; 2017; Vol. 124, pp 101–106. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-39546-3\\_16](https://doi.org/10.1007/978-3-319-39546-3_16).

(34) Lisi, L.; Ciotti, G. M. P.; Braun, D.; Kalinin, S.; Currò, D.; Dello Russo, C.; Coli, A.; Mangiola, A.; Anile, C.; Feinstein, D. L.; Navarra, P. Expression of iNOS, CD163 and ARG-1 Taken as M1 and M2 Markers of Microglial Polarization in Human Glioblastoma and the Surrounding Normal Parenchyma. *Neuroscience Letters* 2017, *645*, 106–112. <https://doi.org/10.1016/j.neulet.2017.02.076>.

(35) Larocca, G.; Mattogno, P. P.; Pompucci, A.; Coli, A.; Rigante, M.; Mangiola, A. An Extremely Rare Case of a Single Isolated Pituitary Metastasis from Hepatocellular Carcinoma. *Journal of Neurosurgical Sciences* 2017, *61* (2), 213–215.

(36) Cenciarelli, C.; Marei, H. E.; Zonfrillo, M.; Casalbore, P.; Felsani, A.; Giannetti, S.; Trevisi, G.; Althani, A.; Mangiola, A. The Interference of Notch1 Target Hes1 Affects Cell Growth, Differentiation and Invasiveness of Glioblastoma Stem Cells through Modulation of Multiple Oncogenic Targets. *Oncotarget* 2017, *8* (11), 17873–17886. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.15013>.

(37) Cenciarelli, C.; Marei, H. E.; Felsani, A.; Casalbore, P.; Sica, G.; Puglisi, M. A.; Cameron, A. J.; Olivi, A.; Mangiola, A. Erratum: Correction: PDGFR $\alpha$  Depletion Attenuates Glioblastoma Stem Cells Features by Modulation of STAT3, RB1 and Multiple Oncogenic Signals (*Oncotarget* (2016) 7 33 (53047-53063)). *Oncotarget* 2017, *8* (22), 36931. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.18268>.

(38) Nucci, C. G.; De Bonis, P.; Mangiola, A.; Santini, P.; Sciandrone, M.; Risi, A.; Anile, C. Intracranial Pressure Wave Morphological Classification: Automated Analysis and Clinical Validation. *Acta Neurochirurgica* 2016, *158* (3), 581–588. <https://doi.org/10.1007/s00701-015-2672-5>.

(39) Lama, G.; Mangiola, A.; Proietti, G.; Colabianchi, A.; Angelucci, C.; D'Alessio, A.; De Bonis, P.; Geloso, M. C.; Lauriola, L.; Binda, E.; Biamonte, F.; Giuffrida, M. G.; Vescovi, A.; Sica, G. Progenitor/Stem Cell Markers in Brain Adjacent to Glioblastoma: GD3 Ganglioside and NG2 Proteoglycan Expression. *Journal of Neuropathology and Experimental Neurology* 2016, *75* (2), 134–147. <https://doi.org/10.1093/jnen/nlv012>.

(40) De Bonis, P.; Lofrese, G.; Scoppettuolo, G.; Spanu, T.; Cultrera, R.; Labonia, M.; Cavallo, M. A.; Mangiola, A.; Anile, C.; Pompucci, A. Intraventricular versus Intravenous Colistin for the Treatment of Extensively Drug Resistant *Acinetobacter Baumannii* Meningitis. *European Journal of Neurology* 2016, *23* (1), 68–75. <https://doi.org/10.1111/ene.12789>.

(41) D'Alessio, A.; Proietti, G.; Lama, G.; Biamonte, F.; Lauriola, L.; Moscato, U.; Vescovi, A.; Mangiola, A.; Angelucci, C.; Sica, G. Analysis of Angiogenesis Related Factors in Glioblastoma, Peritumoral Tissue and Their Derived Cancer Stem Cells. *Oncotarget* 2016, *7* (48), 78541–78556. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.12398>.

(42) Cenciarelli, C.; Marei, H. E.; Felsani, A.; Casalbore, P.; Sica, G.; Puglisi, M. A.; Cameron, A. J. M.; Olivi, A.; Mangiola, A. PDGFR $\alpha$  Depletion Attenuates Glioblastoma Stem Cells Features by Modulation of STAT3, RB1 and Multiple

- Oncogenic Signals. *Oncotarget* 2016, 7 (33), 53047–53063. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.10132>.
- (43) Mangiola, A.; Vigo, V.; Anile, C.; De Bonis, P.; Marziali, G.; Lofrese, G. Role and Importance of IGF-1 in Traumatic Brain Injuries. *BioMed Research International* 2015, 2015. <https://doi.org/10.1155/2015/736104>.
- (44) 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. Can Elderly Patients with Newly Diagnosed Glioblastoma Be Enrolled in Radiochemotherapy Trials? *American Journal of Clinical Oncology: Cancer Clinical Trials* 2015, 38 (1), 23–27. <https://doi.org/10.1097/COC.0b013e3182868ea2>.
- (45) Fazi, B.; Felsani, A.; Grassi, L.; Moles, A.; D'Andrea, D.; Toschi, N.; Sicari, D.; De Bonis, P. D.; Anile, C.; Guerrisi, M. G.; Luca, E.; Farace, M. G.; Maira, G.; Ciafré, S. A.; Mangiola, A. 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. *Oncotarget* 2015, 6 (26), 22526–22552. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.4151>.
- (46) 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. Typical and Atypical Pituitary Adenomas: A Single-Center Analysis of Outcome and Prognosis. *Neuroendocrinology* 2015, 101 (2), 143–150. <https://doi.org/10.1159/000375448>.
- (47) Iacopino, F.; Angelucci, C.; Piacentini, R.; Biamonte, F.; Mangiola, A.; Maira, G.; Grassi, C.; Sica, G. Isolation of Cancer Stem Cells from Three Human Glioblastoma Cell Lines: Characterization of Two Selected Clones. *PLoS ONE* 2014, 9 (8). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0105166>.
- (48) Iacopino, F.; Angelucci, C.; Piacentini, R.; Biamonte, F.; Mangiola, A. Correction: Isolation of Cancer Stem Cells from Three Human Glioblastoma Cell Lines: Characterization of Two Selected Clones. *PLoS ONE* 2014, 9 (11). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0114081>.
- (49) Cenciarelli, C.; Marei, H. E. S.; Zonfrillo, M.; Pierimarchi, P.; Paldino, E.; Casalbore, P.; Felsani, A.; Vescovi, A. L.; Maira, G.; Mangiola, A. PDGF Receptor Alpha Inhibition Induces Apoptosis in Glioblastoma Cancer Stem Cells Refractory to Anti-Notch and Anti-EGFR Treatment. *Molecular Cancer* 2014, 13 (1). <https://doi.org/10.1186/1476-4598-13-247>.
- (50) Anile, C.; De Bonis, P.; Mangiola, A.; Mannino, S.; Santini, P. A New Method of Estimating Intracranial Elastance. *Interdisciplinary Neurosurgery: Advanced Techniques and Case Management* 2014, 1 (2), 26–30. <https://doi.org/10.1016/j.inat.2014.03.002>.
- (51) Sturiale, C. L.; Massimi, L.; Mangiola, A.; Pompucci, A.; Roselli, R.; Anile, C. In Reply. *Neurosurgery* 2013, 72 (1), E144. <https://doi.org/10.1227/NEU.0b013e31827529d1>.

- (52) Rigante, L.; Tufo, T.; Scoppettuolo, G.; Donato, C.; Mangiola, A. Brain Abscess Developing in a Non-Operated Spontaneous Intracerebral Haemorrhage: A Case Report and Literature Review. *Turkish Neurosurgery* 2013, 23 (6), 835–839. <https://doi.org/10.5137/1019-5149.JTN.6591-12.2>.
- (53) Ranucci, V.; Coli, A.; Marrucci, E.; Paolo, M. P.; Pepa, G. D.; Anile, C.; Mangiola, A. Ectopic Salivary Gland Tissue in a Rathke's Cleft Cyst. *International Journal of Clinical and Experimental Pathology* 2013, 6 (7), 1437–1440.
- (54) Mangiola, A.; Saulnier, N.; De Bonis, P.; Orteschi, D.; Sica, G.; Lama, G.; Pettorini, B. L.; Sabatino, G.; Zollino, M.; Lauriola, L.; Colabianchi, A.; Proietti, G.; Kovacs, G.; Maira, G.; Anile, C. Gene Expression Profile of Glioblastoma Peritumoral Tissue: An Ex Vivo Study. *PLoS ONE* 2013, 8 (3). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0057145>.
- (55) Frassanito, P.; De Bonis, P.; Mattogno, P. P.; Mangiola, A.; Novello, M.; Brinchi, D.; Pompucci, A.; Anile, C. The Fate of a Macroporous Hydroxyapatite Cranioplasty Four Years after Implantation: Macroscopical and Microscopical Findings in a Case of Recurrent Atypical Meningioma. *Clinical Neurology and Neurosurgery* 2013, 115 (8), 1496–1498. <https://doi.org/10.1016/j.clineuro.2012.11.032>.
- (56) De Bonis, P.; Trevisi, G.; de Waure, C.; Sferrazza, A.; Volpe, M.; Pompucci, A.; Anile, C.; Mangiola, A. Antiplatelet/Anticoagulant Agents and Chronic Subdural Hematoma in the Elderly. *PLoS ONE* 2013, 8 (7). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0068732>.
- (57) De Bonis, P.; Tamburrini, G.; Mangiola, A.; Pompucci, A.; Mattogno, P. P.; Porso, M.; Anile, C. Post-Traumatic Hydrocephalus Is a Contraindication for Endoscopic Third-Ventriculostomy: Isn't It? *Clinical Neurology and Neurosurgery* 2013, 115 (1), 9–12. <https://doi.org/10.1016/j.clineuro.2012.08.021>.
- (58) De Bonis, P.; Sturiale, C. L.; Anile, C.; Gaudino, S.; Mangiola, A.; Martucci, M.; Colosimo, C.; Rigante, L.; Pompucci, A. Decompressive Craniectomy, Interhemispheric Hygroma and Hydrocephalus: A Timeline of Events? *Clinical Neurology and Neurosurgery* 2013, 115 (8), 1308–1312. <https://doi.org/10.1016/j.clineuro.2012.12.011>.
- (59) de Bonis, P.; Mattogno, P. P.; de Simone, C.; Pompucci, A.; Mangiola, A. A Strange Case of "Postural Monoparesis." *Acta Neurologica Belgica* 2013, 113 (1), 73–74. <https://doi.org/10.1007/s13760-012-0102-5>.
- (60) De Bonis, P.; Mattogno, P. P.; Capone, G.; Mangiola, A.; Anile, C. A Rare Cause of CSF Shunt "Failure" in a Patient with NPH. *Acta Neurologica Belgica* 2013, 113 (2), 189–190. <https://doi.org/10.1007/s13760-012-0104-3>.
- (61) De Bonis, P.; Marziali, G.; Vigo, V.; Peraio, S.; Pompucci, A.; Anile, C.; Mangiola, A. Antiangiogenic Therapy for High-Grade Gliomas: Current Concepts and Limitations. *Expert Review of Neurotherapeutics* 2013, 13 (11), 1263–1270. <https://doi.org/10.1586/14737175.2013.856264>.
- (62) De Bonis, P.; Mangiola, A.; Pompucci, A.; Formisano, R.; Mattogno, P.; Anile, C. CSF Dynamics Analysis in Patients with Post-Traumatic Ventriculomegaly.

- Clinical Neurology and Neurosurgery* 2013, 115 (1), 49–53. <https://doi.org/10.1016/j.clineuro.2012.04.012>.
- (63) De Bonis, P.; Lofrese, G.; Anile, C.; Pompucci, A.; Vigo, V.; Mangiola, A. Radioimmunotherapy for High-Grade Glioma. *Immunotherapy* 2013, 5 (6), 647–659. <https://doi.org/10.2217/imt.13.43>.
- (64) De Bonis, P.; Fiorentino, A.; Anile, C.; Balducci, M.; Pompucci, A.; Chiesa, S.; Sica, G.; Lama, G.; Maira, G.; Mangiola, A. The Impact of Repeated Surgery and Adjuvant Therapy on Survival for Patients with Recurrent Glioblastoma. *Clinical Neurology and Neurosurgery* 2013, 115 (7), 883–886. <https://doi.org/10.1016/j.clineuro.2012.08.030>.
- (65) De Bonis, P.; Anile, C.; Pompucci, A.; Fiorentino, A.; Balducci, M.; Chiesa, S.; Lauriola, L.; Maira, G.; Mangiola, A. The Influence of Surgery on Recurrence Pattern of Glioblastoma. *Clinical Neurology and Neurosurgery* 2013, 115 (1), 37–43. <https://doi.org/10.1016/j.clineuro.2012.04.005>.
- (66) Calcagni, M. L.; Taralli, S.; Mangiola, A.; Indovina, L.; Lavallo, M.; De Bonis, P.; Anile, C.; Giordano, A. 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. *Clinical Nuclear Medicine* 2013, 38 (6), 426–431. <https://doi.org/10.1097/RLU.0b013e31828e949b>.
- (67) Balducci, M.; Fiorentino, A.; De Bonis, P.; Chiesa, S.; Mangiola, A.; Mattiucci, G. C.; D'Agostino, G. R.; Frascino, V.; Mantini, G.; Alitto, A. R.; Colosimo, C.; Anile, C.; Valentini, V. Concurrent and Adjuvant Temozolomide-Based Chemoradiotherapy Schedules for Glioblastoma: Hypotheses Based on Two Prospective Phase II Trials. *Strahlentherapie und Onkologie* 2013, 189 (11), 926–931. <https://doi.org/10.1007/s00066-013-0410-6>.
- (68) Sturiale, C. L.; De Bonis, P.; Rigante, L.; Calandrelli, R.; D'Arrigo, S.; Pompucci, A.; Mangiola, A.; D'Apolito, G.; Colosimo, C.; Anile, C. Do Traumatic Brain Contusions Increase in Size after Decompressive Craniectomy? *Journal of Neurotrauma* 2012, 29 (18), 2723–2726. <https://doi.org/10.1089/neu.2012.2556>.
- (69) Mangiola, A.; Calcagni, M. L.; De Bonis, P.; Rigante, L.; Pompucci, A.; La Valle, M. D.; Indovina, L.; Giordano, A.; Anile, C. Cerebral Metabolic Rate for Glucose of NPH Patients Increases in Shunt-Reponders. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry* 2012, 83 (4), 466–467. <https://doi.org/10.1136/jnnp-2011-301655>.
- (70) Frassanito, P.; De Bonis, P.; Caputo, C. G.; Mangiola, A.; Pompucci, A.; Nucci, C. G.; Trevisi, G.; Anile, C. “Blinding” Empty Sella: Can Lumbar Puncture Be Avoided? *Archives of Neurology* 2012, 69 (7), 932–933. <https://doi.org/10.1001/archneurol.2011.2137>.
- (71) de Bonis, P.; Mangiola, A.; Pompucci, A.; Porso, M.; Anile, C. High-Grade Glioma: Elderly Patients, Older Treatments. *Expert Review of Neurotherapeutics* 2012, 12 (11), 1293–1296. <https://doi.org/10.1586/ern.12.118>.

- (72) De Bonis, P.; Frassanito, P.; Mangiola, A.; Nucci, C. G.; Anile, C.; Pompucci, A. Cranial Repair: How Complicated Is Filling a “Hole”? *Journal of Neurotrauma* 2012, 29 (6), 1071–1076. <https://doi.org/10.1089/neu.2011.2116>.
- (73) De Bonis, P.; Doglietto, F.; Anile, C.; Pompucci, A.; Mangiola, A. Electric Fields for the Treatment of Glioblastoma. *Expert Review of Neurotherapeutics* 2012, 12 (10), 1181–1184. <https://doi.org/10.1586/ern.12.112>.
- (74) De Bonis, P.; Anile, C.; Pompucci, A.; Fiorentino, A.; Balducci, M.; Chiesa, S.; Maira, G.; Mangiola, A. Safety and Efficacy of Gliadel Wafers for Newly Diagnosed and Recurrent Glioblastoma. *Acta Neurochirurgica* 2012, 154 (8), 1371–1378. <https://doi.org/10.1007/s00701-012-1413-2>.
- (75) Calcagni, M. L.; Lavalle, M.; Mangiola, A.; Indovina, L.; Leccisotti, L.; De Bonis, P.; Marra, C.; Pelliccioni, A.; Anile, C.; Giordano, A. Early Evaluation of Cerebral Metabolic Rate of Glucose (CMRglu00) with 18F-FDG PET/CT and Clinical Assessment in Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus (INPH) Patients before and after Ventricular Shunt Placement: Preliminary Experience. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2012, 39 (2), 236–241. <https://doi.org/10.1007/s00259-011-1950-6>.
- (76) Binda, E.; Visioli, A.; Giani, F.; Lamorte, G.; Copetti, M.; Pitter, K.; Huse, J.; Cajola, L.; Zanetti, N.; DiMeco, F.; De Filippis, L.; Mangiola, A.; Maira, G.; Anile, C.; De Bonis, P.; Reynolds, B.; Pasquale, E.; Vescovi, A. The EphA2 Receptor Drives Self-Renewal and Tumorigenicity in Stem-like Tumor-Propagating Cells from Human Glioblastomas. *Cancer Cell* 2012, 22 (6), 765–780. <https://doi.org/10.1016/j.ccr.2012.11.005>.
- (77) Balducci, M.; Fiorentino, A.; De Bonis, P.; Chiesa, S.; Manfrida, S.; D’Agostino, G. R.; Mantini, G.; Frascino, V.; Mattiucci, G. C.; De Bari, B.; Mangiola, A.; Micciché, F.; Gambacorta, M. A.; Colicchio, G.; Morganti, A. G.; Anile, C.; Valentini, V. Impact of Age and Co-Morbidities in Patients with Newly Diagnosed Glioblastoma: A Pooled Data Analysis of Three Prospective Mono-Institutional Phase II Studies. *Medical Oncology* 2012, 29 (5), 3478–3483. <https://doi.org/10.1007/s12032-012-0263-3>.
- (78) Balducci, M.; Chiesa, S.; Diletto, B.; D’Agostino, G. R.; Mangiola, A.; Manfrida, S.; Mantini, G.; Albanese, A.; Fiorentino, A.; Frascino, V.; De Bari, B.; Micciché, F.; De Rose, F.; Morganti, A. G.; Anile, C.; Valentini, V. Low-Dose Fractionated Radiotherapy and Concomitant Chemotherapy in Glioblastoma Multiforme with Poor Prognosis: A Feasibility Study. *Neuro-Oncology* 2012, 14 (1), 79–86. <https://doi.org/10.1093/neuonc/nor173>.
- (79) Anile, C.; De Bonis, P.; Fernandez, E.; Ficola, A.; Petrella, G.; Santini, P.; Mangiola, A. Blood Flow Velocities during Experimental Intracranial Hypertension in Pigs. *Neurological Research* 2012, 34 (9), 859–863. <https://doi.org/10.1179/1743132812Y.0000000083>.
- (80) Sica, G.; Lama, G.; Anile, C.; Geloso, M. C.; La Torre, G.; De Bonis, P.; Maira, G.; Lauriola, L.; Jhanwar-Uniyal, M.; Mangiola, A. Assessment of Angiogenesis by CD105 and Nestin Expression in Peritumor Tissue of Glioblastoma. *International Journal of Oncology* 2011, 38 (1), 41–49. <https://doi.org/10.3892/ijo-00000822>.

- (81) Guccini, I.; Serio, D.; Condò, I.; Rufini, A.; Tomassini, B.; Mangiola, A.; Maira, G.; Anile, C.; Fina, D.; Pallone, F.; Mongiardi, M. P.; Levi, A.; Ventura, N.; Testi, R.; Malisan, F. Frataxin Participates to the Hypoxia-Induced Response in Tumors. *Cell Death and Disease* 2011, 2 (2). <https://doi.org/10.1038/cddis.2011.5>.
- (82) De Bonis, P.; Pompucci, A.; Mangiola, A.; Paternoster, G.; Festa, R.; Nucci, C. G.; Maviglia, R.; Antonelli, M.; Anile, C. Decompressive Craniectomy for Elderly Patients with Traumatic Brain Injury: It's Probably Not Worth the While. *Journal of Neurotrauma* 2011, 28 (10), 2043–2048. <https://doi.org/10.1089/neu.2011.1889>.
- (83) De Bonis, P.; Mangiola, A.; Pompucci, A.; Anile, C. Decompressive Craniectomy and Hydrocephalus. *Neurosurgery* 2011, 68 (6), E1777–E1778. <https://doi.org/10.1227/NEU.0b013e31821787b6>.
- (84) De Bonis, P.; Albanese, A.; Lofrese, G.; De Waure, C.; Mangiola, A.; Pettorini, B. L.; Pompucci, A.; Balducci, M.; Fiorentino, A.; Lauriola, L.; Anile, C.; Maira, G. Postoperative Infection May Influence Survival in Patients with Glioblastoma: Simply a Myth? *Neurosurgery* 2011, 69 (4), 864–868. <https://doi.org/10.1227/NEU.0b013e318222adfa>.
- (85) Anile, C.; de Bonis, P.; Ficola, A.; Santini, P.; Mangiola, A. An Experimental Study on Artificially Induced CSF Pulse Waveform Morphological Modifications. *Neurological Research* 2011, 33 (10), 1072–1082. <https://doi.org/10.1179/1743132811Y.0000000056>.
- (86) Sturiale, C. L.; Massimi, L.; Mangiola, A.; Pompucci, A.; Roselli, R.; Anile, C. Sewing Needles in the Brain: Infanticide Attempts or Accidental Insertion? *Neurosurgery* 2010, 67 (4), E1170–E1179. <https://doi.org/10.1227/NEU.0b013e3181edfbfb>.
- (87) Mangiola, A.; Anile, C.; Pompucci, A.; Capone, G.; Rigante, L.; De Bonis, P. Glioblastoma Therapy: Going beyond Hercules Columns. *Expert Review of Neurotherapeutics* 2010, 10 (4), 507–514. <https://doi.org/10.1586/ern.09.158>.
- (88) de pascale, G.; Pompucci, A.; Maviglia, R.; Spanu, T.; Bello, G.; Mangiola, A.; Scoppettuolo, G. Successful Treatment of Multidrug-Resistant *Acinetobacter Baumannii* Ventriculitis with Intrathecal and Intravenous Colistin. *Minerva Anestesiologica* 2010, 76 (11), 957–960.
- (89) De Bonis, P.; Pompucci, A.; Mangiola, A.; Rigante, L.; Anile, C. Post-Traumatic Hydrocephalus after Decompressive Craniectomy: An Underestimated Risk Factor. *Journal of Neurotrauma* 2010, 27 (11), 1965–1970. <https://doi.org/10.1089/neu.2010.1425>.
- (90) De Bonis, P.; Pompucci, A.; Mangiola, A.; D'Alessandris, Q. G.; Rigante, L.; Anile, C. Decompressive Craniectomy for the Treatment of Traumatic Brain Injury: Does an Age Limit Exist? A Review. *Journal of Neurosurgery* 2010, 112 (5), 1150–1153. <https://doi.org/10.3171/2009.7.JNS09505>.
- (91) Balducci, M.; D'Agostino, G. R.; 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. Radiotherapy and Concomitant Temozolomide during the First and Last Weeks in High Grade Gliomas: Long-Term Analysis of a Phase II Study. *Journal of Neuro-Oncology* 2010, 97 (1), 95–100. <https://doi.org/10.1007/s11060-009-9997-y>.

(92) Balducci, M.; Apicella, G.; Manfreda, S.; Mangiola, A.; Fiorentino, A.; Azario, L.; D'Agostino, G. R.; Frascino, V.; Dinapoli, N.; Mantini, G.; Albanese, A.; De Bonis, P.; Chiesa, S.; Valentini, V.; Anile, C.; Cellini, N. Single-Arm Phase II Study of Conformal Radiation Therapy and Temozolomide plus Fractionated Stereotactic Conformal Boost in High-Grade Gliomas: Final Report. *Strahlentherapie und Onkologie* 2010, 186 (10), 558–564. <https://doi.org/10.1007/s00066-010-2101-x>.

(93) Anile, C.; De Bonis, P.; Albanese, A.; Di Chirico, A.; Mangiola, A.; Petrella, G.; Santini, P. Selection of Patients with Idiopathic Normal-Pressure Hydrocephalus for Shunt Placement: A Single-Institution Experience. *Journal of Neurosurgery* 2010, 113 (1), 64–73. <https://doi.org/10.3171/2010.1.JNS091296>.

(94) Sturiale, C. L.; Mangiola, A.; Pompucci, A.; D'Ercole, M.; Muro, L. D.; Anile, C. Interdural Giant Dermoid Cyst of the Petrous Apex. *Journal of Clinical Neuroscience* 2009, 16 (11), 1498–1502. <https://doi.org/10.1016/j.jocn.2009.02.010>.

(95) Piccirillo, S. G. M.; Combi, R.; Cajola, L.; Patrizi, A.; Redaelli, S.; Bentivegna, A.; Baronchelli, S.; Maira, G.; Pollo, B.; Mangiola, A.; DiMeco, F.; Dalprà, L.; Vescovi, A. L. Distinct Pools of Cancer Stem-like Cells Coexist within Human Glioblastomas and Display Different Tumorigenicity and Independent Genomic Evolution. *Oncogene* 2009, 28 (15), 1807–1811. <https://doi.org/10.1038/onc.2009.27>.

(96) Lucantoni, C.; De Bonis, P.; Doglietto, F.; Esposito, G.; Larocca, L. M.; Mangiola, A.; Martini, M.; Papacci, F.; Teofili, L.; Pompucci, A. Primary Cerebral Lymphomatoid Granulomatosis: Report of Four Cases and Literature Review. *Journal of Neuro-Oncology* 2009, 94 (2), 235–242. <https://doi.org/10.1007/s11060-009-9834-3>.

(97) De Bonis, P.; Anile, C.; Pompucci, A.; Labonia, M.; Lucantoni, C.; Mangiola, A. Cranial and Spinal Subdural Empyema. *British Journal of Neurosurgery* 2009, 23 (3), 335–340. <https://doi.org/10.1080/02688690902939902>.

(98) Anile, C.; De Bonis, P.; Di Chirico, A.; Ficola, A.; Mangiola, A.; Petrella, G. Cerebral Blood Flow Autoregulation during Intracranial Hypertension: A Simple, Purely Hydraulic Mechanism? *Child's Nervous System* 2009, 25 (3), 325–335. <https://doi.org/10.1007/s00381-008-0749-7>.

(99) Mannino, S.; Molinari, A.; Sabatino, G.; Ciafrè, S. A.; Colone, M.; Maira, G.; Anile, C.; Arancia, G.; Mangiola, A. Intratumoral vs Systemic Administration of Meta-Tetrahydroxyphenylchlorin for Photodynamic Therapy of Malignant Gliomas: Assessment of Uptake and Spatial Distribution in C6 Rat Glioma Model. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology* 2008, 21 (1), 227–231. <https://doi.org/10.1177/039463200802100126>.

- (100) Mangiola, A.; De Bonis, P.; Maira, G.; Balducci, M.; Sica, G.; Lama, G.; Lauriola, L.; Anile, C. Invasive Tumor Cells and Prognosis in a Selected Population of Patients with Glioblastoma Multiforme. *Cancer* 2008, *113* (4), 841–846. <https://doi.org/10.1002/cncr.23624>.
- (101) De Bonis, P.; Novegno, F.; Tamburrini, G.; Anile, C.; Pompucci, A.; Mangiola, A. Teaching NeuroImage: Prepontine-Suprasellar Arachnoid Cyst Presenting with Signs of Normal Pressure Hydrocephalus. *Neurology* 2008, *70* (6), e26. <https://doi.org/10.1212/01.wnl.0000296823.01603.44>.
- (102) De Bonis, P.; Anile, C.; Tamburrini, G.; Tartaglione, T.; Mangiola, A. Adult Idiopathic Occlusion of the Foramina of Monro: Diagnostic Tools and Therapy. *Journal of Neuroimaging* 2008, *18* (1), 101–104. <https://doi.org/10.1111/j.1552-6569.2007.00170.x>.
- (103) Pompucci, A.; De Bonis, P.; Sabatino, G.; Federico, G.; Moschini, M.; Anile, C.; Mangiola, A. Cranio-Spinal Subdural Empyema Due to *S. Intermedius*: A Case Report. *Journal of Neuroimaging* 2007, *17* (4), 358–360. <https://doi.org/10.1111/j.1552-6569.2007.00084.x>.
- (104) Molinari, A.; Colone, M.; Calcabrini, A.; Stringaro, A.; Toccaceli, L.; Arancia, G.; Mannino, S.; Mangiola, A.; Maira, G.; Bombelli, C.; Mancini, G. Cationic Liposomes, Loaded with m-THPC, in Photodynamic Therapy for Malignant Glioma. *Toxicology in Vitro* 2007, *21* (2), 230–234. <https://doi.org/10.1016/j.tiv.2006.09.006>.
- (105) Molinari, A.; Bombelli, C.; Mannino, S.; Stringaro, A.; Toccaceli, L.; Calcabrini, A.; Colone, M.; Mangiola, A.; Maira, G.; Luciani, P.; Mancini, G.; Arancia, G. M-THPC-Mediated Photodynamic Therapy of Malignant Gliomas: Assessment of a New Transfection Strategy. *International Journal of Cancer* 2007, *121* (5), 1149–1155. <https://doi.org/10.1002/ijc.22793>.
- (106) 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. Stem Cell Marker Nestin and C-Jun NH2-Terminal Kinases in Tumor and Peritumor Areas of Glioblastoma Multiforme: Possible Prognostic Implications. *Clinical Cancer Research* 2007, *13* (23), 6970–6977. <https://doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-07-1229>.
- (107) Le Sage, C.; Nagel, R.; Egan, D. A.; Schrier, M.; Mesman, E.; Mangiola, A.; Anile, C.; Maira, G.; Mercatelli, N.; Ciafrè, S. A.; Farace, M. G.; Agami, R. Regulation of the p27Kip1 Tumor Suppressor by miR-221 and miR-222 Promotes Cancer Cell Proliferation. *EMBO Journal* 2007, *26* (15), 3699–3708. <https://doi.org/10.1038/sj.emboj.7601790>.
- (108) Lama, G.; Mangiola, A.; Anile, C.; Sabatino, G.; De Bonis, P.; Lauriola, L.; Giannitelli, C.; Torre, G. L. A.; Jhanwar-Uniyal, M.; Sica, G.; Maira, G. Activated ERK1/2 Expression in Glioblastoma Multiforme and in Peritumor Tissue. *International Journal of Oncology* 2007, *30* (6), 1333–1342. <https://doi.org/10.3892/ijo.30.6.1333>.
- (109) Albanese, A.; Marchese, M. R.; Sabatino, G.; Doglietto, F.; Anile, C.; Mangiola, A.; Galli, J. Hearing Loss after Cerebrospinal Fluid Shunt and Its

Resolution Following Programmable Valve Adjustment [12]. *European Journal of Neurology* 2007, 14 (1), e47–e48. <https://doi.org/10.1111/j.1468-1331.2006.01546.x>.

(110) Niola, F.; Evangelisti, C.; Campagnolo, L.; Massalini, S.; Buè, M. C.; Mangiola, A.; Masotti, A.; Maira, G.; Farace, M. G.; Ciafrè, S. A. A Plasmid-Encoded VEGF siRNA Reduces Glioblastoma Angiogenesis and Its Combination with Interleukin-4 Blocks Tumor Growth in a Xenograft Mouse Model. *Cancer Biology and Therapy* 2006, 5 (2), 174–179. <https://doi.org/10.4161/cbt.5.2.2317>.

(111) Masotti, A.; Mangiola, A.; Sabatino, G.; Maira, G.; Denaro, L.; Conti, F.; Ortaggi, G.; Capuani, G. Intracerebral Diffusion of Paramagnetic Cationic Liposomes Containing Gd(DTPA)<sub>2</sub>- Followed by MRI Spectroscopy: Assessment of Pattern Diffusion and Time Steadiness of a Non-Viral Vector Model. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology* 2006, 19 (2), 379–390. <https://doi.org/10.1177/039463200601900214>.

(112) Mangiola, A.; Maira, G.; De Bonis, P.; Porso, M.; Pettorini, B.; Sabatino, G.; Anile, C. Glioblastoma Multiforme in the Elderly: A Therapeutic Challenge. *Journal of Neuro-Oncology* 2006, 76 (2), 159–163. <https://doi.org/10.1007/s11060-005-4711-1>.

(113) Maira, G.; Denaro, L.; Doglietto, F.; Mangiola, A.; Colosimo, C. Idiopathic Spinal Cord Herniation: Diagnostic, Surgical, and Follow-up Data Obtained in Five Cases. *Journal of Neurosurgery: Spine* 2006, 4 (1), 10–19. <https://doi.org/10.3171/spi.2006.4.1.10>.

(114) Doglietto, F.; Sabatino, G.; Albanese, A.; Mangiola, A.; Anile, C.; Maira, G. Late Perforation of the Bowel in Patients with a Ventriculoperitoneal Shunt [4]. *European Journal of Neurology* 2006, 13 (8), e5. <https://doi.org/10.1111/j.1468-1331.2006.01303.x>.

(115) Albanese, A.; Spanu, T.; Sali, M.; Novegno, F.; D’Inzeo, T.; Santangelo, R.; Mangiola, A.; Anile, C.; Fadda, G. Molecular Identification of *Leuconostoc Mesenteroides* as a Cause of Brain Abscess in an Immunocompromised Patient. *Journal of Clinical Microbiology* 2006, 44 (8), 3044–3045. <https://doi.org/10.1128/JCM.00448-06>.

(116) Albanese, A.; Braconi, A.; Anile, C.; Mannino, S.; Sabatino, G.; Mangiola, A. Spontaneous Haematoma of Ligamentum Flavum: Case Report and Literature Review. *Journal of Neurosurgical Sciences* 2006, 50 (2), 59–61.

(117) Mangiola, A.; De Bonis, P.; Guerriero, M.; Pompucci, A.; Anile, C. Gliomatosis Cerebri and Pituitary Adenoma: Case Report and Literature Review. *Journal of Neuro-Oncology* 2005, 74 (3), 321–324. <https://doi.org/10.1007/s11060-004-7901-3>.

(118) Maira, G.; Anile, C.; Mangiola, A.; Paci, A.; Paci, F.; Frondizi, D.; Carletti, S.; Ottaviano, P. F.; Albanese, A.; Pentimalli, L. Pure Surgical Treatment of 109 Aneurysms. *Journal of Neurosurgical Sciences* 2005, 49 (2), 31–37.

- (119) Maira, G.; Anile, C.; Mangiola, A. Primary Empty Sella Syndrome in a Series of 142 Patients. *Journal of Neurosurgery* 2005, 103 (5), 831–836. <https://doi.org/10.3171/jns.2005.103.5.0831>.
- (120) Ciafrè, S. A.; Galardi, S.; Mangiola, A.; Ferracin, M.; Liu, C.-G.; Sabatino, G.; Negrini, M.; Maira, G.; Croce, C. M.; Farace, M. G. Extensive Modulation of a Set of microRNAs in Primary Glioblastoma. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 2005, 334 (4), 1351–1358. <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2005.07.030>.
- (121) Albanese, A.; Tuttolomondo, A.; Anile, C.; Sabatino, G.; Pompucci, A.; Pinto, A.; Licata, G.; Mangiola, A. Spontaneous Chronic Subdural Hematomas in Young Adults with a Deficiency in Coagulation Factor XIII. *Journal of Neurosurgery* 2005, 102 (6), 1130–1132. <https://doi.org/10.3171/jns.2005.102.6.1130>.
- (122) Albanese, A.; Mangiola, A.; Pompucci, A.; Sabatino, G.; Gessi, M.; Lauriola, L.; Anile, C. Rosette-Forming Glioneuronal Tumour of the Fourth Ventricle: Report of a Case with Clinical and Surgical Implications. *Journal of Neuro-Oncology* 2005, 71 (2), 195–197. <https://doi.org/10.1007/s11060-004-1375-1>.
- (123) Morosetti, R.; Servidei, T.; Mirabella, M.; Rutella, S.; Mangiola, A.; Maira, G.; Mastrangelo, R.; Koeffler, H. P. The PPARgamma Ligands PGJ2 and Rosiglitazone Show a Differential Ability to Inhibit Proliferation and to Induce Apoptosis and Differentiation of Human Glioblastoma Cell Lines. *International journal of oncology* 2004, 25 (2), 493–502.
- (124) Mangiola, A.; Anile, C.; Di Chirico, A.; Maira, G. Cerebrospinal Fluid Rhinorrhea: Pathophysiological Aspects and Treatment. *Neurological Research* 2003, 25 (7), 708–712. <https://doi.org/10.1179/016164103101202200>.
- (125) Carmelo, A.; Ficola, A.; Fravolini, M. L.; La Cava, M.; Maira, G.; Mangiola, A.; Marchese, E. ICP and CBF Regulation: Effect of the Decompressive Craniectomy. *Acta Neurochirurgica, Supplement* 2002, 81, 109–111. [https://doi.org/10.1007/978-3-7091-6738-0\\_28](https://doi.org/10.1007/978-3-7091-6738-0_28).
- (126) Carmelo, A.; Ficola, A.; Fravolini, M. L.; La Cava, M.; Maira, G.; Mangiola, A. ICP and CBF Regulation: A New Hypothesis to Explain the “Windkessel” Phenomenon. *Acta Neurochirurgica, Supplement* 2002, 81, 113–116. [https://doi.org/10.1007/978-3-7091-6738-0\\_29](https://doi.org/10.1007/978-3-7091-6738-0_29).
- (127) Maira, G.; Amante, P.; Denaro, L.; Mangiola, A.; Colosimo, C. Surgical Treatment of Cervical Intramedullary Spinal Cord Tumors. *Neurological Research* 2001, 23 (8), 835–842. <https://doi.org/10.1179/016164101101199432>.
- (128) Tancredi, A.; Mangiola, A.; Guiducci, A.; Peciarolo, A.; Ottaviano, P. Oligodendrocytic Gliomatosis Cerebri. *Acta Neurochirurgica* 2000, 142 (4), 469–472. <https://doi.org/10.1007/s007010050459>.
- (129) Maira, G.; Anile, C.; Mangiola, A.; Rossi, G. F. Dementia Associated with Normal Pressure Hydrocephalus. *New Trends in Clinical Neuropharmacology* 1993, 7 (1–2), 55–60.

- (130) Rinaldi, A.; Anile, C.; Maira, G.; Mangiola, A. Cold Induced Focal Injury of the Brain: Experimental Study on the Pathomechanisms of Secondary Ischemic Brain Damage. *Rivista di Neurobiologia* 1991, 37 (1), 123–127.
- (131) Rinaldi, A.; Mangiola, A.; Anile, C.; Maira, G.; Amante, P.; Ferraresi, A. Hemodynamic Effects of Decompressive Craniectomy in Cold Induced Brain Oedema. *Acta neurochirurgica. Supplementum* 1990, 51, 394–396. [https://doi.org/10.1007/978-3-7091-9115-6\\_132](https://doi.org/10.1007/978-3-7091-9115-6_132).
- (132) Mangiola, A.; Anile, C.; Maira, G.; Palma, P.; Rinaldi, A.; Falsini, B.; Tamburelli, C.; Rollo, M. Benign Intracranial Hypertension Caused by Internal Jugular Vein Obstruction: Description of a Case Treated by Spino-Peritoneal CSF-Shunt; 1990; Vol. 36, pp 871–876.
- (133) Di Rocco, C.; Caldarelli, M.; Mangiola, A.; Milani, A. The Lumbar Subarachnoid Infusion Test in Infants. *Child's Nervous System* 1988, 4 (1), 16–21. <https://doi.org/10.1007/BF00274075>.
- (134) Anile, C.; Roselli, R.; Mangiola, A.; Rinaldi, A.; Della Corte, F.; Serricchio, M.; Maira, G. Pathophysiology of Intracranial Hypertension: Clinical Study. *Agressologie* 1988, 29 (5), 305–307.
- (135) Fernandez, E.; Pallini, R.; Maira, G.; Mangiola, A. Peripheral Nerve Autografts to the Spinal Cord in Rats. *Journal of Neurosurgical Sciences* 1984, 28 (3–4), 149–152.
- (136) Signorelli F, Anile C, Rigante M, Paludetti G, Pompucci A, Mangiola A. Endoscopic treatment of orbital tumors. *World J Clin Cases*. 2015 Mar 16;3(3):270-4. doi: 10.12998/wjcc.v3.i3.270. PMID: 25789299; PMCID: PMC4360498.
- (137) Annunziato M, Alessio A, Stefano M, Massimiliano G, Marco G, Carmelo A, Giulio M. Hemangiopericytoma in pregnancy: a case report. *J Neurooncol*. 2005 Jul;73(3):277-8. doi: 10.1007/s11060-004-5181-6. PMID: 15980981

#### **Articoli su riviste, e/o Atti di Convegno (29)**

- 1) Fernandez E., Maira G., Mangiola A., Pallini R., Rossi G.F.: Cervical spondylotic myeloradiculopathy: surgical treatment. *Seara Med. Neurocir.* 14: 69-75, 1985. (ISSN 0037-0169)
- 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. (ISSN: 1817-1745)
- 4) Anile C., Maira G., Mangiola A., Rossi G.F.: Idrocefalo normo-teso: 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) Di Rocco C., Caldarelli M., Mangiola A., Milani A. The lumbar subarachnoid infusion test in infants. Child's Nerv. Syst 4:16-21 1988. (ISSN 0256-7040)
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) 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.
- 11) 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.
- 12) 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.
- 13) 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.
- 14) 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. ISSN 0035-6336
- 15) 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.
- 16) 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. ISSN 0035-6336

- 17) 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. ISSN. 0391-8998.
- 18) 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.
- 19) 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.
- 20) Anile 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.
- 21) Falsini B., Tamburrelli C., Porciatti V., Anile C., Porrello G., Mangiola A. Pattern electroretinograms and visual evoked potentials in idiopathic intracranial hypertension. Ophthalmologica 1992, 205 pp.194-203. ISSN 0030-3755
- 22) Anile C., Maira G.,Mangiola A. La pressione di perfusione cerebrale nell'ipertensione endocranica post-traumatica: nuovi concetti fisiopatologici. Argomenti di terapia intensiva chirurgica1993, Coletti ed. pp. 170-172.
- 23) Tamburrelli C., Anile C.,Mangiola A. Falsini B., Palma P. CSF dynamic parameters and changes of optic nerve diameters measured by standardized echography. Ophthalmic Echography, P. Till ed., 13, pp 101-109, 1993. ISSN: 0303-6405
- 24) 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. ISSN: 0035-6336
- 25) 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. ISSN: 0035-6336
- 26) 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.
- 27) 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.
- 28) 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.
- 29) 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 in libri (20)**

- 1) Anile C., Maira G., Mangiola A. , Rossi G.F.: Benign Intra-cranial 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. ISBN-10.0387501568
- 2) 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 Intra-cranial Pressure VII, Hoff J T and Betz A.L. ed. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 186-188, 1989. ISBN-10.0387501568
- 3) Anile C., Mangiola A., Andreasi F., Branch C.A., Portnoy H.D.: CSF Pulse Waveform Morphology as an indicator of Intracra-nial System Compliance: An Experimental study. In Intracranial Pressure. VII, Hoff JT and Betz A.L. eds. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 193-195, 1989. ISBN-10.0387501568
- 4) Anile, C, Maira, G, Iannone, M, Dellacorte, F, Mangiola, A, Nistico, G. (1993). Role of nitric oxide in the regulation of cerebral blood-flow under normal conditions and in brain ischemia in pigs.. In: Moncada S;Nistico G;Higgs EA. NITRIC OXIDE: BRAIN AND IMMUNE SYSTEM. p. 143-148, 59 PORTLAND PL, LONDON, ENGLAND W1N 3AJ:PORTLAND PRESS LTD,, ISBN: 1-85578-046-1
- 5) 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. ISBN 10: 0387559469
- 6) Rinaldi A., 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. ISBN 10: 0387559469
- 7) 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. ISBN 10: 0387559469
- 8) 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. ISSN 0393-5345
- 9) 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. ISBN: 978-4-431-70146-0
- 10) 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. ISBN: 978-4-431-70146-0
- 11) 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. ISBN: 978-4-431-70146-0
- 12) 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. ISBN: 978-4-431-70146-0
- 13) 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. ISBN: 978-4-431-70146-0

14) 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. ISBN: 978-4-431-70146-0

15) 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. ISBN: 978-4-431-70146-0

16) 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. ISBN print: 978-3-8055-5967-6

17) 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. ISBN-10. 9062991157

18) Agrò, F, Bernardi, G, Binetti, P, Della Corte, F, Iani, C, Maira, G, Mangiola, A, Marciani, Mg, Silvestrini, M, Urciuoli, R. (1999). Urgenze neurologiche, neurochirurgiche e psichiatriche. In: Felice Agrò. Urgenze ed emergenze medico-chirurgiche. p. 281-327, TORINO:Minerva Medica, ISBN: 8877113480

19) Anile, C, Carletti, S, Mangiola, A, Maira, G. (1997). Experimental investigation on cerebral circulation: autoregulatory mechanisms. In: Jurgen Klingelhofer Jürgen Klingelhöfer Eva Bartels Ernst Ringelstein. New Trends in Cerebral Hemodynamics and Neurosonology. p. 677-681, Elsevier, ISBN: 0444826319, doi: 10.2174/1570161111311020007

20) 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. ISBN 0444824251

Roma-Chieti 15.04.2025

Annunziato Mangiola

