

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
E-mail

Nicola Montano
niccolamontanomd@yahoo.it
nicola.montano@policlinicogemelli.it

Nazionalità
Data di nascita

Italiana
22/01/1979

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/2017 – oggi

Incarico Professionale
nell'ambito dell'UOC di Neurochirurgia, Policlinico A.Gemelli,
Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

12/2016 - oggi

Capo Equipe di Neurochirurgia
con piena autonomia decisionale e chirurgica per la gestione delle
emergenze/urgenze neurochirurgiche

14/12/2015 - oggi

Dirigente Medico a tempo indeterminato
UOC di Neurochirurgia, Istituto di Neurochirurgia, Policlinico
A.Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

01/10/2014 – 13/12/2015

Dirigente Medico a tempo determinato
UOC di Neurochirurgia, Istituto di Neurochirurgia, Policlinico
A.Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

01/05/2011 – 30/09/2014

Dirigente Medico a tempo determinato
UOC di Neurochirurgia funzionale e spinale, Istituto di
Neurochirurgia, Policlinico A.Gemelli, Università Cattolica del Sacro
Cuore, Roma

01/11/2009 - 28/02/2011

Incarico di Ricerca
Protocollo di ricerca: Epigenetics and post-transcriptional regulation in
cancer stem-like cells
Istituto di Neurochirurgia, Policlinico A.Gemelli, Università Cattolica
del Sacro Cuore, Roma

26/02/2009 – 26/09/2009

Dirigente Medico a tempo determinato
UOC di Neurochirurgia, Istituto di Neurochirurgia, Policlinico
A.Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

TITOLI ACCADEMICI, ISTRUZIONE

E FORMAZIONE

04/04/2017

Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore Universitario di II fascia in Neurochirurgia

13/02/2012

Dottore di ricerca (Ph.D.) in Neuroscienze

Dissertazione: "Caratterizzazione molecolare del Glioblastoma Multiforme:

significato prognostico ed implicazioni per una "targeted therapy" "
Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

27/10/2008

Diploma di Specializzazione in Neurochirurgia

Voto: 50/50 e lode

Tesi: "Le cellule staminali tumorali del Glioblastoma Multiforme: ruolo nella

tumorigenesi e prospettive cliniche e terapeutiche"

Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

24/07/2003

Laurea in Medicina e Chirurgia

Voto: 110/110 e lode

Tesi: "L'inibizione della telomerasi nel glioblastoma multiforme mediante RNAinterference della subunità catalitica hTERT"

Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

CAPACITÀ, COMPETENZE TECNICHE ED ORGANIZZATIVE.

Ha eseguito come primo operatore tutti gli interventi neurochirurgici riguardanti il:

- trattamento dei tumori cerebrali intra-assiali (gliomi, glioblastomi etc) ed extra-assiali (meningiomi etc) sia sopratentoriali che sottotentoriali sia primitivi che secondari
- trattamento della patologia post-traumatica intracranica (ematomi sottodurali acuti e cronici, craniotomie decompressive, rimozione di ematomi intraparenchimali post-traumatici, etc)
- trattamento della patologia idrocefalica
- trattamento della patologia emorragica intraparenchimale non traumatica
- trattamento della patologia degenerativa e traumatica del rachide cervicale, dorsale e lombare
- trattamento della sindrome di Chiari
- trattamento di tumori spinali sia extra-assiali (meningiomi, neurinomi, etc) che intra-assiali (gliomi, ependimomi, etc)
- trattamento chirurgico della nevralgia trigeminale (decompressione microvascolare, microcompressione percutanea del ganglio di Gasser)
- trattamento chirurgico del dolore neuropatico (tecniche di neuromodulazione spinale) e della spasticità (inserzione di pompe di infusione spinale)
- trattamento delle patologie compressive del sistema nervoso periferico ed asportazione di tumori del sistema nervoso

periferico

Responsabilità / collaborazione nella realizzazione di nuovi percorsi clinici per l'efficientamento delle risorse:

Percorso chirurgico nell'ambito del trattamento assistenziale multidisciplinare dedicato alla malattia di Parkinson della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Università Cattolica del Sacro cuore

ATTIVITÀ DIDATTICA

Insegnamento di Neurochirurgia Attività Professionalizzante nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (a partire dall'anno accademico 2015/2016 – in corso)

Docente Hands-on course: "Approccio Endonasale Endoscopico al Basicranio". Arezzo 28-29 Novembre 2015

Membro della Faculty del Corso: Sclerosi Multipla: Approccio Multidisciplinare nella pratica clinica. Roma, 14 Settembre 2017

Relatore nell'ambito del Corso di Live-Surgery di stimolazione del nervo vago nell'epilessia farmaco-resistente del bambino. Ancona, 24-25 Novembre 2011

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Fino a Maggio 2018 Autore o Co-Autore di **71 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali**

Primo nome: 36 articoli

Ultimo nome: 8 articoli

Pubblicazioni primo o ultimo nome / totale pubblicazioni: **44 / 71**

Citazioni (Scopus / Google Scholar): 635 / 927

H-Index (Scopus / Google Scholar): 15 / 17

Rilevanza scientifica collocazione

Riviste internazionali recensite su Pubmed/Scopus/Web of Science
66 articoli

Riviste internazionali recensite su Google Scholar
5 articoli

INVESTIGATOR

Investigator nei seguenti studi in ambito neuro-oncologico

- Istituto Superiore di Sanità. Programma Italia-Usa 2009-2010-2011. Programma Italia-Usa. Analisi Oncoproteomica dei tumori cerebrali
- Università Cattolica del Sacro Cuore. LINEA D.1 2009. L'inibizione di Myc mediante Omomyc: un modello sperimentale per la trattamento del glioblastoma multiforme
- IRCCS - CARLO BESTA. EPIGENETICS AND POST-

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE
SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

TRANSCRIPTIONAL IN CANCER STEM-LIKE CELLS
FROM GLIOBLASTOMA MULTIFORME

- Istituto Superiore di Sanità. Convenzione ONC/3A. Caratterizzazione dei meccanismi di resistenza alla terapia delle cellule staminali di glioblastoma: ruolo del sistema di riparazione dei danni al DNA e della risposta infiammatorio-riparativa indotta dall'ipossia
- Università Cattolica del Sacro Cuore. LINEA D.1 2010. Ruolo Funzionale delle Cellule Staminali del Glioblastoma nell'Angiogenesi Tumorale

Investigator in altri studi in ambito neurochirurgico

- Università Cattolica del Sacro Cuore. LINEA D1 2012. La stimolazione del Nervo Vago nelle epilessie
- Studio multicentrico internazionale Preference-H 2017

Publicazioni su riviste scientifiche internazionali

1. Mazzucchi E, Auricchio AM, Stifano V, MONTANO N. Unrecognized failed back surgery syndrome: a paradigmatic case in a very young patient. Acta Neurol Belg. 2018 DOI <https://doi.org/10.1007/s13760-018-0938-4>
2. MONTANO N, Ioannoni E, Caricato A, Olivi A. Survey of available literature and meta-analyses on chronic subdural hematoma. International Journal of Medical Reviews, 2018 3(4): 497-500
3. MONTANO N, Papacci F, Trevisi G, Fernandez E. Factors affecting functional outcome in patients with intramedullary spinal cord tumors: results from a literature analysis. Acta Neurol Belg. 2017 Mar;117(1):277-282.
4. MONTANO N, Stifano V, Skrap B, Mazzucchi E. Management of residual subdural hematoma after burr-hole evacuation. The role of fluid therapy and review of the literature. J Clin Neurosci. 2017 Dec;46:26-29. doi: 10.1016/j.jocn.2017.08.041. Epub 2017 Sep 5. PubMed PMID: 28887078.
5. Rizzo V, Mattoli MV, Trevisi G, Coli A, Calcagni ML, MONTANO N. Optic nerve glioblastoma detected by 11C-Methionine brain PET/CT. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2017 Aug 9. pii: S2253-654X(17)30094-X. doi: 10.1016/j.remnm.2017.06.006. [Epub ahead of print] English, Spanish. PubMed PMID: 28802548.
6. MONTANO N, Papacci F, Fernandez E. The use of TachoSil® associated to fibrin glue as dural sealant in spinal

intradural tumors surgery. J Neurosurg Sci. 2017 Aug;61(4):452-454.

7. MONTANO N, Izzo A. Three-dimensional fast imaging employing steady-state acquisition magnetic resonance imaging for lumbar synovial cysts. Neurol Neurochir Pol. 2016 Nov - Dec;50(6):519-520.
8. Papacci F, Rigante L, Fernandez E, Meglio M, MONTANO N. Anterior cervical discectomy and interbody fusion with porous tantalum implant. Results in a series with long-term follow-up. J Clin Neurosci. 2016 Nov;33:159-162.
9. MONTANO N, D'Alessandris QG, D'Ercole M, Lauretti L, Pallini R, Di Bonaventura R, La Rocca G, Bianchi F, Fernandez E. Tumors of the peripheral nervous system: analysis of prognostic factors in a series with long-term follow-up and review of the literature. J Neurosurg. 2016 Aug;125(2):363-71.
10. MONTANO N, Papacci F, Pignotti F, Fernandez E. Technical Nuances of Minimal Invasive Interlaminar Decompression in Lumbar Spinal Stenosis: The Role of Minimal Invasive Bilateral Approach. Open Journal of Modern Neurosurgery. 2016; 6, 61-67
11. MONTANO N, Izzo A, Sturdà C. The role of laminoplasty in cervical spine diseases. Evidences from a literature review. Medical Research Archives. 2016; 4 (6):1-17
12. MONTANO N, D'Alessandris QG, Izzo A, Fernandez E, Pallini R. Biomarkers for glioblastoma multiforme: status quo. Journal of Clinical and Translational Research. 2016; 2 (1), 3-10
13. Pallini R, Fernandez E, Lauretti L, Doglietto F, D'Alessandris QG, MONTANO N, Capo G, Meglio M, Maira G. Olfactory Groove Meningioma: Report of 99 Cases Surgically Treated at the Catholic University School of Medicine, Rome. World Neurosurg. 2015 Feb;83(2):219-31.e1-3.
14. MONTANO N, Conforti G, Di Bonaventura R, Meglio M, Fernandez E, Papacci F. Advances in diagnosis and treatment of trigeminal neuralgia. Ther Clin Risk Manag. 2015 Feb 24;11:289-99.
15. Papacci F, Pedicelli A, MONTANO N. The role of preoperative angiography in the management of giant meningiomas associated to vascular malformation. Surg Neurol Int. 2015 Jun 29;6:114.

16. Pignotti F, Coli A, Fernandez E, MONTANO N. Capillary hemangioma of the cauda equina. *Surg Neurol Int.* 2015 Aug 10;6:133.
17. MONTANO N., Di Bonaventura R, Coli A, Fernandez E, Meglio M. Primary intramedullary neurocytoma: Case report and literature analysis. *Surg Neurol Int.* 2015 Nov 25;6:178.
18. Conforti G, Della Pepa GM, Papacci F, Scerrati A, MONTANO N. Hemorrhagic synovial cyst as an 'evanescent' spinal cervical mass: an issue for differential diagnosis. *Acta Neurol Belg.* 2014 Dec;114(4):325-7.
19. MONTANO N., Trevisi G, Cioni B, Lucantoni C, Della Pepa GM, Meglio M, Papacci F. The role of laminoplasty in preventing spinal deformity in adult patients submitted to resection of an intradural spinal tumor. Case series and literature review. *Clin Neurol Neurosurg.* 2014 Oct;125:69-74.
20. Signorelli F, MONTANO N., Scerrati A, Cioni B, Papacci F. Isolated intramedullary cervical dermoid cyst. *Acta Neurol Belg.* 2014 Sep;114(3):223-4.
21. MONTANO N., D'Alessandris QG, Fernandez E. Intrapelvic sciatic notch schwannoma RESPONSE. *J Neurosurg.* 2014 Apr;120(4):1008-9.
22. MONTANO N., Papacci F, Cioni B, Di Bonaventura R, Meglio M. The role of percutaneous balloon compression in the treatment of trigeminal neuralgia recurring after other surgical procedures. *Acta Neurol Belg.* 2014 Mar;114(1):59-64.
23. MONTANO N., Fuggetta F, Papacci F, Di Bonaventura R, Meglio M, Colicchio G. The Importance of Stimulation Cycle in Vagus Nerve Stimulation for Drug- Resistant Epilepsies- Our Experience and Literature Review. *Int J Neurol Neurother.* 2014; 1: 013
24. D'Alessandris QG, MONTANO N., Larocca LM, Maira G, Pallini R. Prognostic Impact of MGMT Promoter Methylation in Glioblastoma - A Systematic Review. *J Cancer Sci Ther.* 2014; 6:136-141
25. MONTANO N., Papacci F, Cioni B, Gaudino S, Della Pepa GM, Conforti G, Di Bonaventura R, Novello M, Lauriola L, Meglio M. Primary multicentric anaplastic pleomorphic xanthoastrocytoma with atypical features. *J Clin Neurosci.* 2013 Nov;20(11):1605-8
26. MONTANO N., Novello M, D'Alessandris QG, Magarelli N, Pallini R, Lauriola L, Fernandez E. Intrapelvic sciatic notch

schwannoma: microsurgical excision using the infragluteal approach Case report. *J Neurosurg.* 2013 Sep;119(3):751-5.

27. MONTANO N., Papacci F, Cioni B, Di Bonaventura R, Meglio M. What is the best treatment of drug-resistant trigeminal neuralgia in patients affected by multiple sclerosis? A literature analysis of surgical procedures. *Clin Neurol Neurosurg.* 2013 May;115(5):567-72.
28. MONTANO N., Rigante L, Papacci F, Novello M, Lauriola L, Meglio M. Intradural extramedullary lesion of the conus medullaris. Solitary fibrous tumor. *J Clin Neurosci.* 2013 May;20(5):715, 765.
29. D'Alessandris QG, MONTANO N., Cenci T, Martini M, Lauretti L, Bianchi F, Larocca LM, Maira G, Fernandez E, Pallini R. Targeted therapy with bevacizumab and erlotinib tailored to the molecular profile of patients with recurrent glioblastoma. Preliminary experience. *Acta Neurochir (Wien).* 2013 Jan;155(1):33-40.
30. MONTANO N., Papacci F, Meglio M. A rare case of lumbar lateral meningocele. *Acta Neurol Belg.* 2012 Dec;112(4):415-6.
31. D'Alessandris QG, MONTANO N., Bianchi F, Doglietto F, Fernandez E, Pallini R, Lauretti L. Persistence of primary empty sella syndrome despite obesity surgery: report of two unusual cases. *Br J Neurosurg.* 2012 Dec;26(6):875-6.
32. Colicchio G, MONTANO N., Fuggetta F, Papacci F, Signorelli F, Meglio M. Vagus nerve stimulation in drug-resistant epilepsies. Analysis of potential prognostic factors in a cohort of patients with long-term follow-up. *Acta Neurochir (Wien).* 2012 Dec;154(12):2237-40.
33. Cenci T, Martini M, MONTANO N., D'Alessandris QG, Falchetti ML, Annibali D, Savino M, Bianchi F, Pierconti F, Nasi S, Pallini R, Larocca LM. Prognostic Relevance of c-Myc and BMI1 Expression in Patients With Glioblastoma. *Am J Clin Pathol.* 2012 Sep;138(3):390-6.
34. Luigetti M, Conte A, MONTANO N., Del Grande A, Madia F, Lo Monaco M, Laurenti L, Sabatelli M. Clinical and pathological heterogeneity in a series of 31 patients with IgM-related neuropathy. *J Neurol Sci.* 2012 Aug 15;319(1-2):75-80.
35. Doglietto F, Colosimo C, Lauriola L, Balducci M, De Bonis P, MONTANO N., Zadeh G, Maira G, Pallini R. Intracranial melanocytic meningeal tumours and melanosis oculi: case

report and literature review. BMC Cancer. 2012 Jun 6;12:220.

36. MONTANO N., Bianchi F, D'Alessandris QG, D'Ercole M, Lauretti L. Decompressive hemicraniectomy: dissociation between clinical and radiological findings. Acta Neurol Belg. 2012 Jun;112(2):225-7.
37. MONTANO N., Papacci F, Cioni B, Di Bonaventura R, Meglio M. Percutaneous balloon compression for the treatment of trigeminal neuralgia in patients with multiple sclerosis. Analysis of the potentially prognostic factors. Acta Neurochir (Wien). 2012 May;154(5):779-83.
38. Visocchi M, Esposito G, Della Pepa GM, Doglietto F, Nucci CG, Fontanella MM, MONTANO N. Giant frontal mucocele complicated by subdural empyema: treatment of a rare association. Acta Neurol Belg. 2012 Mar;112(1):85-90.
39. Luigetti M, Sabatelli M, MONTANO N., Cianfoni A, Fernandez E, Lo Monaco M. Teaching neuroimages: Peroneal intraneural ganglion cyst: a rare cause of drop foot in a child. Neurology. 2012 Feb 14;78(7):e46-7.
40. MONTANO N., Pallini R. Hydrocephalus and radiotherapy RESPONSE. J Neurosurg. 2012; 116: 928-928
41. MONTANO N., D'Alessandris Q, Bianchi F, Lauretti L, Doglietto F, Fernandez E, Maira G, Pallini R. Communicating hydrocephalus following surgery and adjuvant radiochemotherapy for glioblastoma. J Neurosurg. 2011 Dec;115(6):1126-30.
42. MONTANO N., Cenci T, Martini M, D'Alessandris QG, Pelacchi F, Ricci-Vitiani L, Maira G, De Maria R, Larocca LM, Pallini R. Expression of EGFRvIII in Glioblastoma: Prognostic Significance Revisited. Neoplasia. 2011 Dec;13(12):1113-21.
43. Della Pepa GM, MONTANO N., Lucantoni C, Alexandre AM, Papacci F, Meglio M. Craniotomy repair with the retrosigmoid approach: the impact on quality of life of meticulous reconstruction of anatomical layers. Acta Neurochir (Wien). 2011 Nov;153(11):2255-8
44. Frassanito P, MONTANO N., Lauretti L, Pallini R, Fernandez E, Lauriola L, Novello M, Maira G. Simultaneously occurring tumours within the same cerebellopontine angle: refining literature definitions and proposal for classification. Acta Neurochir (Wien). 2011 Oct;153(10):1989-93; discussion 1993.

45. MONTANO N., Lucantoni C, Larocca LM, Papacci F, Meglio M. Cervical extramedullary lymphomatoid granulomatosis. *J Clin Neurosci.* 2011 Jun;18(6):851-3.
46. Lauriola L, Doglietto F, Novello M, Signorelli F, MONTANO N., Pallini R, Maira G. De novo malignant craniopharyngioma: case report and literature review. *J Neurooncol.* 2011 Jun;103(2):381-6.
47. Luigetti M, Conte A, Madia F, Modoni A, MONTANO N., Lauriola L, Tasca G, Del Grande A, Tonali PA, Sabatelli M. Abnormal vascular smooth muscle cell proliferation in sural nerve biopsy from a patient with sensorimotor axonal neuropathy. *Neuropathology.* 2011 Apr;31(2):197-8.
48. Pallini R, Ricci-Vitiani L, MONTANO N., Mollinari C, Biffoni M, Cenci T, Pierconti F, Martini M, De Maria R, Larocca LM. Expression of the Stem Cell Marker CD133 in Recurrent Glioblastoma and Its Value for Prognosis Cancer. 2011 Jan 1;117(1):162-74.
49. Luigetti M, Modoni A, Renna R, Silvestri G, Ricci E, MONTANO N., Tasca G, Papacci M, Monforte M, Conte A, Pomponi MG, Sabatelli M. A case of CMT 1B due to Val 102/fs null mutation of the MPZ gene presenting as hyperCKemia. *Clin Neurol Neurosurg.* 2010 Nov;112(9):794-7.
50. Lauretti L, MONTANO N., Paternoster G, Fernandez E, Novello M, Lauriola L, Pallini R. Huge cranio-cerebral rhabdomyosarcoma in HIV-positive patient. *J Neurooncol.* 2010 Oct;100(1):153-5.
51. MONTANO N., Doglietto F, Lauriola L, Signorelli F, Pallini R. Solitary fibrous tumour of the IV ventricle. *Br J Neurosurg.* 2010 Aug;24(4):495-6
52. MONTANO N., Signorelli F, Tufo T, Sioletic S, Lauretti L, Pallini R, Maira G, Doglietto F. Teaching Neurolmages: Extralesional bleeding of conus medullaris cavernoma. *Neurology.* 2010 Jul 6;75(1):e1.
53. Luigetti M, Frisullo G, Laurenti L, Conte A, Madia F, Profice P, Batocchi AP, MONTANO N., Tarnani M, Tonali PA, Sabatelli M. Light chain deposition in peripheral nerve as a cause of mononeuritis multiplex in Waldenstrom's macroglobulinaemia. *J Neurol Sci.* 2010 Apr 15;291(1-2):89-91.
54. MONTANO N., Sturiale C, Paternoster G, Lauretti L, Fernandez E, Pallini R. Massive ascites as unique sign of

shunt infection by *Propionibacterium acnes*. *Br J Neurosurg*. 2010 Apr;24(2):221-3.

55. Fiorenzo P, Mongiardi MP, Dimitri D, Cozzolino M, Ferri A, MONTANO N., Trevisi G, Maira G, Battistini L, Falchetti ML, Levi A, Pallini R. HIF1-positive and HIF1-negative glioblastoma cells compete in vitro but cooperate in tumor growth in vivo. *Int J Oncol*. 2010 Apr;36(4):785-91.
56. Pallini R, MONTANO N., Larocca LM. Comment re: Temozolomide Preferentially Depletes Cancer Stem Cells. *Cancer Res*. 2009 Aug 1;69(15):6364; author reply 6365.
57. De Bonis P, MONTANO N., Cioni B, Colosimo C, Lauriola L, Papacci F, Meglio M. Primary extramedullary extradural ependymoma of the thoracic spine mimicking a schwannoma. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2009 May;80(5):579-81.
58. Casalbore P, Budoni M, Ricci-Vitiani L, Cenciarelli C, Petrucci G, Milazzo L, MONTANO N., Tabolacci E, Maira G, Larocca LM, Pallini R. Tumorigenic Potential of Olfactory Bulb-Derived Human Adult Neural Stem Cells Associates with Activation of TERT and NOTCH1. *PLoS One*. 2009;4(2):e4434.
59. MONTANO N., Nucci CG, Doglietto F, Cianfoni A, Lucantoni C, De Bonis P, Tamburrini G, Visocchi M. Teaching NeuroImage: Spontaneous idiopathic spinal subdural hematoma. *Neurology*. 2008 Sep 2;71(10):e27.
60. Ricci-Vitiani L, Pallini R, Larocca LM, Lombardi DG, Signore M, Pierconti F, Petrucci G, MONTANO N., Maira G, De Maria R. Mesenchymal differentiation of glioblastoma stem cells. *Cell Death Differ*. 2008 Sep;15(9):1491-8.
61. MONTANO N., De Bonis P, Lauriola L, Papacci F, Lucantoni C, Colosimo C, Cioni B, Meglio M. Late onset cerebellar metastasis from oesophageal adenocarcinoma in Williams Syndrome. *J Neurooncol*. 2008 Jul;88(3):349-51.
62. MONTANO N., De Bonis P, Doglietto F, Cianfoni A, Pallini R, Lauriola L, Maira G. Teaching NeuroImage: Hemorrhagic ependymoma in the elderly. *Neurology*. 2008 Jun 3;70(23):e95.
63. MONTANO N., Doglietto F, Pedicelli A, Albanese A, Lauretti L, Pallini R, Lauriola L, Fernandez E, Maira G. Embolization of hemangioblastomas. *J Neurosurg*. 2008 May;108(5):1063-4; author reply 1064-5.

64. MONTANO N., Lauriola L, Colosimo C, Cioni B, Bonis PD, Papacci F, Meglio M. Intramedullary thrombosed venous ectasia mimicking hemangioblastoma. *Eur J Neurol.* 2008 Feb;15(2):e10-11.
65. Pettorini BL, Tamburrini G, MONTANO N., Massimi L, Caldarelli M, Fasano T, Paternoster G, Di Rocco C. CSF otorrhea after anterior temporal craniotomy due to hyperpneumatization of the temporal bone. *Pediatr Neurosurg.* 2008;44(2):176-7.
66. Cioni B, Meglio M, Perotti V, De Bonis P, MONTANO N. Neurophysiological aspects of chronic motor cortex stimulation. *Neurophysiol Clin.* 2007 Dec;37(6):441-7.
67. MONTANO N., Puca A, Pierconti F, Larocca LM. Extremely delayed falx metastasis from renal cell carcinoma. *Neurology.* 2007 May 1;68(18):1541-2.
68. Ricci-Vitiani L, Casalbore P, Petrucci G, Lauretti L, MONTANO N., Larocca L, Falchetti M, Lombardi D, Gerevini V, Cenciarelli C, D'Alessandris Q, Fernandez E, De Maria R, Maira G, Peschle C, Parati E, Pallini R. Influence of local environment on the differentiation of neuronal stem cells engrafted onto the injured spinal cord. *Neurol Res.* 2006 Jul;28(5):488-92.
69. Falchetti ML, Fiorenzo P, Mongiardi MP, Petrucci G, MONTANO N., Maira G, Pierconti F, Larocca LM, Levi A, Pallini R. Telomerase inhibition impairs tumor growth in glioblastoma xenografts. *Neurol Res.* 2006 Jul;28(5):532-7.
70. Pallini R, Sorrentino A, Pierconti F, Maggiano N, Faggi R, MONTANO N., Maira G, Larocca LM, Levi A, Falchetti ML. Telomerase inhibition by stable RNA interference impairs tumor growth and angiogenesis in glioblastoma xenografts. *Int J Cancer.* 2006 May 1;118(9):2158-67.
71. Fernandez E, Lauretti L, Denaro L, MONTANO N., Doglietto F, Novegno F, Falchetti ML, Tufo T, Maira G, Pallini R. Motoneurons innervating facial muscles after hypoglossal and hemihypoglossal-facial nerve anastomosis in rats. *Neurol Res.* 2004 Jun;26(4):395-400.

ABSTRACT PUBBLICATI SU
RIVISTE SCIENTIFICHE
INTERNAZIONALI E CAPITOLI DI
LIBRI

Abstracts pubblicati su riviste scientifiche internazionali

1. Colicchio G, MONTANO N., Fuggetta MF, Nucci CG, Papacci F, Meglio M. The importance of stimulation cycle in vagus nerve stimulation for drug-resistant epilepsies. *EPILEPSIA.*

2014; 55 (Suppl 2):105-105

2. Colicchio G, Fuggetta F, MONTANO N., Papacci F, Meglio M (2013). Lesional etiology and young age: favourable predictors for long term follow up in VNS treated epilepsies. *EPILEPSIA*. 2013; 54 (Suppl 3): 82-82
3. Meglio M, MONTANO N., Papacci F, Fuggetta F, Colicchio G. Lesional Etiology And Young Age At Implant Predict A Better Response After Vagus Nerve Stimulation For Drug Resistant Epilepsies In A Cohort Of Patients With Long Follow-up. *Neuromodulation*. 2013; 16 (5): e183
4. Cenci T, Martini M, MONTANO N., Capodimonti S, Pallini R, Larocca LM. Prognostic Relevance of c-Myc and Bmi-1 Expression in Patients with Glioblastoma Multiforme. *LABORATORY INVESTIGATION*. 2012; 92: 429A-429A
5. Martini M, Cenci T, MONTANO N., Cesarini V, Pallini R, Larocca LM. Promoter Methylation-Associated Loss of ID4 Expression Have a Prognostic Relevance in Glioblastoma Multiforme. *LABORATORY INVESTIGATION*. 2012; 92: 432A-433A
6. Luigetti M, Conte A, Madia F, Del Grande A, MONTANO N., Mereu ML, Lo Monaco M, Laurenti L, Sabatelli M. IgM-related neuropathy: clinical and pathological findings in a series of 31 patients. *JOURNAL OF THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM*. 2011, 16 (Suppl): S23-S24
7. Martini M, Pallini R, MONTANO N., Cenci T, D'Alessandro B, Larocca LM. Expression of EGFRvIII in Glioblastoma: Prognostic Significance Revisited. *LABORATORY INVESTIGATION*. 2011: 91: 383A-383A
8. Martini M, Cenci T, MONTANO N., Cesarini V, Pallini R, Larocca LM. Prognostic relevance of promoter methylation-associated loss of ID4 expression in glioblastoma multiforme. *JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY*. 2011; 29 (15_suppl), 2076-2076
9. MONTANO N., Cenci T, Martini M, D'Alessandris QG, Banna GL, Maira G, De Maria R, Larocca LM, Pallini R. Prognostic value of EGFRvIII expression and its correlation with MGMT promoter methylation status and PTEN expression in glioblastoma patients. *NEURO-ONCOLOGY*. 2010; 12: 38-39
10. MONTANO N., Banna GL, Martini M, D'Alessandris G, Cenci T, Giuffrida D, Maira G, De Maria R, Larocca L, Pallini R (2010). Prognostic value of MGMT promoter status and EGFRvIII expression in glioblastoma patients. *JOURNAL OF*

CLINICAL ONCOLOGY. 2010; 28 (15_suppl), e12518-e12518

11. Cenci T, Pallini R, Martini M, Vitiani LR, MONTANO N., Pierconti F, De Maria R, Larocca L. CD133 expression in glioblastoma recurring after radiation therapy. JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. 2010; 28 (15_suppl), 2028-2028
12. Luigetti M, Conte A, Madia F, Frisullo G, Laurenti L, MONTANO N., Del Grande A, Tonali PA (2009). Waldenstrom-associated neuropathy: different pathogenic mechanisms contribute to nerve damage. JOURNAL OF THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM. 2009; 14 (Suppl); 92-92
13. Rigante M, Doglietto F, De Corso E, Passali GC, MONTANO N., De Bonis P, Tschabitscher M, Maira G, Paludetti G. Endoscopic Transsphenoidal Surgery – A Multidisciplinary Approach. The Importance of Pre-Surgical Training in Models and in the Anatomy Lab. EUROPEAN SURGICAL RESEARCH. 2008; 40:138

Capitoli di libri

1. MONTANO N., D'Alessandris QG, Pallini R. (2012) Extradural Ependymoma: Diagnosis Using Magnetic Resonance Imaging. In: Hayat M. (eds) Tumors of the Central Nervous System, Volume 8. Tumors of the Central Nervous System, vol 8 Springer, Dordrecht, pp 307-312
2. Pallini R, MONTANO N., D' Alessandris QG, Budoni M, Maira G (2007). Applicazioni cliniche delle cellule staminali: attualità e prospettive terapeutiche. Applicazioni in Neurochirurgia. In Mancuso S, Perillo A (eds) Cellule staminali: dalla biologia alle terapie cellulari. Poletto Editore, Milano, pp 60-72
3. Meglio M, Cioni B, MONTANO N. (2005) Motor cortex stimulation for pain control In: Meglio M (ed) Proceedings of the 14th Meeting of the World Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery - Medimond, Bologna, pp 175-181

ALTRE PUBBLICAZIONI

1. MONTANO N. I tumori primitivi della cauda equina: descrizione di un caso, diagnostica differenziale e trattamento chirurgico. Medic@live Magazine. Anno 4; 1 (2018): 5-8
2. MONTANO N. I meningiomi della convessità: trattamento chirurgico e fattori prognostici. Medic@live Magazine. Anno 3; 11 (2017): 4-8

Elenco comunicazioni a congressi e meeting nazionali ed internazionali

1. MONTANO N, Papacci F, Legninda Sop FY, Skrap B, Olivi A, Fernandez E. Evidences from a literature analysis about laminoplasty in cervical spinal diseases. EANS 2017 Annual Meeting. October 1-5, 2017, Venice
2. MONTANO N, Papacci F, Legninda Sop FY, Skrap B, Olivi A, Fernandez E. Results of minimally invasive spinal decompression for multilevel lumbar spinal stenosis. EANS 2017 Annual Meeting. October 1-5, 2017, Venice
3. MONTANO N. La stimolazione spinale nel trattamento del dolore cronico non oncologico. Test percutaneo di SCS utilizzando i 4 paradigmi. Neuromodulazione 2016. 6 Maggio 2016, Roma
4. MONTANO N, Sturdà C, Izzo A, Papacci F, Fernandez E. Miglioramento della disabilità e della qualità della vita nei pazienti affetti da spondilolistesi associata a stenosi lombare e sottoposti a decompressione interlaminare mini-invasiva. 65° Congresso Nazionale SINch. 19-21 Ottobre 2016, Roma
5. MONTANO N, Izzo A, Sturdà C, Papacci F, Trevisi G, Fernandez E. Il ruolo della laminoplastica cervicale nel prevenire l'insorgenza o il peggioramento di una deformità in pazienti sottoposti ad intervento di asportazione di un tumore intradurale cervicale. 65° Congresso Nazionale SINch. 19-21 Ottobre 2016, Roma
6. Trevisi G, Cioni B, Tufo T, MONTANO N. Efficacia della stimolazione midollare "paresthesia free" rispetto alla stimolazione tonica convenzionale in pazienti affetti da dolore neuropatico: importanza del trial pre-stabilizzazione nella scelta del paradigma di stimolazione. 65° Congresso Nazionale SINch. 19-21 Ottobre 2016, Roma
7. MONTANO N, Papacci F, Peppucci E, Cioni B, Meglio M, Fernandez E. Factors Affecting Neurological Outcome In Patients With Intramedullary Spinal Cord Tumors. In: 15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies(WFNS), September 8th-12th, 2015, Rome

8. MONTANO N, Papacci F, Peraio S, Fernandez E. Mini-invasive bilateral interlaminar decompression for lumbar spinal stenosis. Our experience. In: 15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies(WFNS), September 8th-12th, 2015, Rome
9. MONTANO N. I distanziatori interspinosi. Neuromodulazione 2014. Il dolore lombare. 9 Maggio 2014, Roma
10. MONTANO N., Papacci F, Nucci CG, Meglio M, Colicchio G (2013). La stimolazione del nervo vago per il trattamento delle epilessie farmaco-resistenti: l'importanza del ciclo di stimolazione. In: 62° Congresso Nazionale SINch, Palermo 10-12 Ottobre 2013
11. D'Alessandris QG, MONTANO N., Lauretti L, Fernandez E, Maira G, Pallini R (2013). Terapia personalizzata nelle recidive di glioblastoma. In: 62° Congresso Nazionale SINch, Palermo 10-12 Ottobre 2013
12. Scerrati A, MONTANO N., Papacci F, Di Bonaventura R, Signorelli F, Cioni B, Meglio M (2013). Il ruolo della microcompressione percutanea del ganglio di Gasser nei pazienti affetti da nevralgia trigeminale recidiva dopo altre procedure chirurgiche. In: 62° Congresso Nazionale SINch, Palermo 10-12 Ottobre 2013
13. MONTANO N. La Neuromodulazione nelle Epilessie. Quando proseguire la terapia? In: Neuromodulazione 2013. 24 Maggio 2013, Roma
14. D'Alessandris QG, MONTANO N., Novello M, Bianchi F, Pallini R, Lauriola L, Fernandez E (2012). Asportazione microchirurgica di uno schwannoma intrapelvico del forame ischiatico mediante approccio infragluteo. Descrizione di un caso. In: 61° Congresso Nazionale SINch, Rimini 11-14 Ottobre 2012
15. MONTANO N., Papacci F, Cioni B, Di Bonaventura R, Meglio M (2012). Il trattamento della nevralgia trigeminale nei pazienti affetti da sclerosi multipla. Un tentativo di fornire indicazioni basate sulla nostra esperienza e sull'analisi della letteratura. In: 61° Congresso Nazionale SINch, Rimini 11-14 Ottobre 2012

16. MONTANO N., Colicchio G, Papacci F, Fuggetta F, Meglio M (2012). La stimolazione del nervo vago nelle epilessie farmaco-resistenti. Studio del ruolo di alcuni fattori potenzialmente prognostici. In: 61° Congresso Nazionale SINch, Rimini 11-14 Ottobre 2012
17. Bianchi F, D'Alessandris QG, MONTANO N., Rossini Z, Fernandez E, Pallini R, Maira G, Lauretti L (2012). Ruolo della chirurgia dell'obesità nella terapia della sindrome della sella vuota primaria. Esperienza clinica in due casi. In: 61° Congresso Nazionale SINch, Rimini 11-14 Ottobre 2012
18. MONTANO N. La stimolazione del nervo vago nelle epilessie farmaco-resistenti. (2012) Congresso Nazionale International Neuromodulation Society Capitolo Italiano. 18-19 Maggio 2012, Salerno
19. Doglietto F, Lauretti L, D'Alessandris QG, Signorelli F, MONTANO N., Pallini R, Fernandez E, Maira G (2011). Skull base reconstruction in extended transsphenoidal surgery with an equine derived dura substitute. In: 14th European Congress of Neurosurgery, October 9-14, 2011, Rome
20. Meglio M, MONTANO N. (2011). Trigeminal neuralgia in multiple sclerosis. How do we treat it? . In: 14th European Congress of Neurosurgery, October 9-14, 2011, Rome
21. MONTANO N., D'Alessandris QG, Bianchi F, Cenci T, Martini M, Maira G, Larocca LM, Pallini R (2011). Molecular profiling per la targeted therapy nei pazienti con recidiva di glioblastoma. Esperienza iniziale con Bevacizumab ed Erlotinib. In: XVI Congresso Nazionale e Corso Residenziale della Associazione Nazionale di Neuro-Oncologia AINO
22. MONTANO N., D'Alessandris QG, Bianchi F, Cenci T, Martini M, Maira G, Larocca LM, Pallini R (2011). Molecular profiling for targeted therapy in patients with recurrent glioblastoma. Initial experience with Bevacizumab and Erlotinib. In: 60° Congresso Nazionale SINch, Firenze, 5-7 Giugno 2011
23. D'Alessandris QG, MONTANO N., Bianchi F, Lauretti L, Doglietto F, Fernandez E, Maira G, Pallini R (2011). L'idrocefalo comunicante nei pazienti affetti da glioblastoma: incidenza, fattori eziopatogenetici e ruolo dell'intervento di derivazione liquorale. In: 60° Congresso Nazionale SINch, Firenze, 5-7 Giugno 2011

24. MONTANO N., Cenci T, Martini M, D'Alessandris QG, Banna GL, Maira G, De Maria R, Larocca LM, Pallini R (2010). EGFRvIII expression and its prognostic significance in glioblastoma patients. In: 59° Congresso Nazionale SINCh, Milano 27-30 Ottobre 2010

25. Pallini R, Ricci-Vitiani L, MONTANO N., Maira G, De Maria R, Larocca LM (2009). Neural Stem Cell Marker Expression by Brain Cancer Stem Cells May Have Prognostic Value. In: XIV World Congress of Neurological Surgery of the world federation of neurosurgical societies, August 30–September 4, 2009, Boston, Massachusetts

26. Lauretti L, Lucantoni C, Pallini R, Doglietto F, MONTANO N., Cenciarelli C, Budoni M, Fernandez EM, Maira G (2008). Intravitreal neural stem cells injection after optic nerve lesion: preliminary results in a mouse model. In: Congress of Neurological Surgeons, 2008 CNS Annual Meeting, September 20–25, 2008 Orlando, Florida

27. De Bonis P, Cioni B, Formisano R, MONTANO N., Meglio M (2007). Intrathecal Baclofen infusion in severe spasticity due to acquired brain injury. In: 56° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, Roma, 24-26 giugno 2007

28. MONTANO N., Cioni B, Bentivoglio AR, Fasano A, De Bonis P, Meglio M (2007). Motor Cortex Stimulation (MCS) for advanced Parkinson Disease (PD): Long term clinical results. In: 56° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, Roma, 24-26 giugno 2007

29. Falchetti ML, Sorrentino A, MONTANO N., Pierconti F, Maggiano N, Maira G, Pallini R, Levi A, Larocca LM (2003). Telomerase expression in glioblastoma tumors. In: VIII Congresso-Corso residenziale dell'Associazione italiana di Neurooncologia, Ancona 2-4 ottobre 2003

MEMBERSHIP

Società Italiana di Neurochirurgia
 International Neuromodulation Society
 European Association of Neurosurgical Societies

REVIEWER

British Journal of Neurosurgery (ISSN: 0268-8697)
 Journal of Neurosurgical Sciences (ISSN 0390-5616)
 The Lancet

Neurosurgical Review (ISSN: 0344-5607)
BMJ Case Reports (ISSN1757-790X)
Journal of Spine (ISSN: 2165-7939)
Drugs & Aging (ISSN: 1170-229X)
SpringerPlus (ISSN: 2193-1801)
The International Journal of Neuroscience (ISSN: 0020-7454)
World Journal of Surgical Oncology (ISSN: 1477-7819)
Medical Science Monitor (eISSN: 1643-3750)
OMICS Journal of Radiology (ISSN:2167-7964)
Journal of Orthopaedic Surgery and Research (ISSN: 1749-799X)
Future Oncology (ISSN: 1479-6694)
Cureus (ISSN: 2168-8184)
Open Journal of Modern Neurosurgery (ISSN Print: 2163-0569)
The Lancet
Current Medical Imaging Reviews
Journal of Spine & Neurosurgery

EDITORIAL BOARD MEMBER

Medical Research Archives (KEI Journals, 340 S Lemon Ave
#7750, Walnut CA 91789 USA. ISSN: 2375-1916)

SciTz Neurosurgery and Spine (Scitechz Group, 160 Greentree
Drive, Suite 101 Dover, DE 19904, USA)

Neurosurgery and Spine Research (APPLIS PUBLISHERS LLC,
10250 E Mountain View RD, Scottsdale, AZ 85258, USA)

SM Journal of Spine & Neurosurgery (SM Online Scientific Resources
LLC, # 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, USA)

Clinical Neurology and Neuroscience (Science Publishing Group
548 FASHION AVENUE NEW YORK, NY 10018, USA)

**ALTRE SPECIFICHE ESPERIENZE
PROFESSIONALI IN AMBITO
NEUROCHIRURGICO**

Hands-on course: "Workshop Sul Basicranio Approcci Transcranici
Alla Fossa Cranica Anteriore". Napoli 19-21 Novembre 2007 (Prof.
Pasqualino De Marinis, Prof. Paolo Cappabianca)

Hands-on course: "Workshop Sul Basicranio Approcci Laterali Al
Basicranio Medio e Posteriore". Napoli 1-3 Dicembre 2008 (Prof.
Pasqualino De Marinis, Prof. Paolo Cappabianca)

Hands-on course: "III Workshop Sul Basicranio Approcci alla fossa
cranica posteriore. Napoli, 14-15 Dicembre 2009 (Prof. Pasqualino
De Marinis, Prof. Paolo Cappabianca)

Hands-on course: "Chirurgia della giunzione cranio-spinale e del
forame giugulare". Napoli 16-17 Dicembre 2009 (Prof. Francesco
Maiuri)

Hands-on course: "Midas-Rex Hands-on Workshop". Tolothenaz, Switzerland, 8-9 April, 2015 (Dr. Kemal Ahmet)

Hands-on course: "BioSkills Practical aspects of MIS Fusion using Pathfinder NXT and TM Ardis". London, March 22-23, 2016