

Attività chirurgica

Tumori cerebrali e spinali



Il Prof. Di Rocco è un neurochirurgo pediatra di fama mondiale che ha effettuato piu' di 12.000 interventi neurochirurgici per tumori dell'encefalo e del midollo spinale, idrocefalo, cisti aracnoidee, craniostenosi, malformazioni congenite cerebrali e spinali (displasie corticali, emimegalencefalia, mielomeningocele, lipomi e lipomielomeningoceli, malformazione di Chiari tipo I), neurofacomatosi, ed epilessia.

I tumori cerebrali e spinali rappresentano ancora una delle cause principali di mortalità e morbilità nella popolazione pediatrica nonostante gli impressionanti progressi conseguiti nel trattamento medico e chirurgico. La terapia chirurgica rimane la prima opzione per i gliomi di basso grado (cosiddetti benigni) per i quali è possibile in molti casi ottenere una guarigione con la sola chirurgia diversamente da quanto succede negli adulti per le specifiche caratteristiche molecolari di questi tumori in età pediatrica. In molti bambini anche una rimozione subtotale o parziale può permettere una soddisfacente "coesistenza" con il residuo tumorale che a volte può perfino andare incontro ad una spontanea involuzione. Nei tumori cerebrali più aggressivi il trattamento chirurgico può favorire la terapia medica riducendo le dimensioni della lesione così da facilitare l'azione di farmaci antineoplastici e della radioterapia. Attualmente il trattamento dei tumori cerebrali e spinali è diventato assai più efficace e sicuro grazie al riconoscimento precoce delle neoplasie ed alle migliorate tecniche anestesilogiche e chirurgiche. L'introduzione di sofisticati metodi di localizzazione preoperatoria (neuronavigazione) ed intraoperatoria del tumore e delle strutture adiacenti funzionalmente importanti (Risonanza magnetica intraoperatoria, trattografia) , di tecniche di monitoraggio neurofisiologico continuo e di più sofisticati strumenti

chirurgici permettono una rimozione del tumore più efficace ed insieme meno rischiosa rispetto al passato anche recente.

Il Prof Di Rocco ha operato più di 1.200 tumori cerebrali e circa 100 tumori spinali intramidollari, che sono stati oggetto di numerose presentazioni in congressi scientifici, conferenze, libri e pubblicazioni su rivista.

Libri:

C.Di Rocco (Editor):**BRAIN TUMORS IN CHILDREN**

Karger,Basel ,1982, pp.145-308

A.J.Raimondi, M.Choux,C.DiRocco (Eds);**THE PEDIATRIC SPINE III
Cysts, Tumors, and Infection**

Springer-Verlag, New York, 1989, pp.215

A.J.Raimondi, M.Choux, C.Di Rocco (Eds):**POSTERIOR FOSSA TUMORS,**

Springer-Verlag, New York, 1993, pp.214

M.Choux, C.Di Rocco, A.D.Hockley, M.L.Walker (Eds): **PEDIATRIC NEUROSURGERY**

Churchill Livingstone, London, Edinburgh, New York, Philadelphia, Sydney, Toronto
1999, pp.875

(First Prize-Royal Society of Authors Medical Book Awards)

CB Lumenta, C Di Rocco, J Haase, JJA Mooij (Eds): European Manual of Medicine:

NEUROSURGERY

Springer Heidelberg: 2010, pp 660

(Russian Translation: Moscow, 2013, pp. 698)

Capitoli in libri

C.Di Rocco, A.Iannelli, C.Colosimo Jr.:**Intraspinal tumors,**

in A.J.Raimondi, M.Choux, C.Di Rocco (Eds):

THE PEDIATRIC SPINE III,

Springer-Verlag, New York, 1989, pp.45-120

C.Di Rocco: **Cerebellar astrocytomas**

In M.Choux, C.Di Rocco, A.D.Hockley, M.L.Walker: PEDIATRIC NEUROSURGERY

Churchill Livingstone, London, Edinburgh, New York, Philadelphia, Sydney, Toronto, 1999

Chapter 21, pp.427-460

C.Di Rocco, A.Iannelli, F.Papacci: **Infantile Brain tumors**

In R.F.Keating, J. T.Goodrich, R.J.Packer: TUMORS OF THE PEDIATRIC CENTRAL

NERVOUS SYSTEM, Thieme: New York, 2001, pp.376-397

C. Di Rocco, G Tamburrini: **Ganglioglioma**

In JC Tonn, M Westphal, J Rutka, SA Grossman (Eds): **NEURO-ONCOLOGY OF CNS TUMORS**, Springer Verlag: Berlin-Heidelberg, 2006, pp 393-400

Articoli su rivista

A.Bondoli, M.Caldarelli, C.Di Rocco, G.Di Trapani, S.I.Magalini, E.Scrascia

Cerebrospinal fluid lysozyme in tumoral and non tumoral pathology of central nervous system,

J.Neurosurg.Sci. 21: 17-22, 1977

C.Di Rocco, G.Belloni, M.Caldarelli, D.Gambi, A.Iannelli, M.C.Stefanini

Tumoral versus non-tumoral posterior fossa lesions,

Mod.Prob.Paediatr.,vol.18, Karger:Basel, 1977, pp.56-63

G.Maira, C.Di Rocco, P.Borrelli, G.Belloni :**Pituitary microadenomas in children:**

a cause of growth failure,

J.Microsurg. 1: 276-287, 1980

P.Borrelli, C.Di Rocco, G.Maira, G.Sagui'

Pre-pubertal growth failure secondary to pituitary adenoma,

in La Cauza, Root (Eds) "Problems in Pediatric Endocrinology",

Academic Press: Amsterdam,1980, pp.133-140

C.Di Rocco, A.Iannelli, A.Fileni, M.Moschini

Solitary osteolytic lesions of the skull vault in children,

Neurochirurgia 25: 57-61, 1982

C.Di Rocco, G.Maira, P.Borrelli

Pituitary microadenomas in children,

Child's Brain 9: 165-178, 1982

G.Maira, C.Di Rocco, C.Anile, R.Rosselli

Hyperprolactinemia as the first symptom of craniopharyngioma,

Child's Brain 9: 205-210, 1982

G.Di Trapani, C.Di Rocco, M.Lazari, F.Velardi

Congenital choroid plexus papilloma: light and electron microscopic : study of a case,

Acta Neurol.4 (XXXVII):285- 286, 1982

C.Di Rocco, G.Maira

Pituitary adenoma and follow-up endocrinology,

Neuro End. Letters 5: 328, 1983

G.Di Trapani,C. Di Rocco,M.Lazari, F.Velardi, A.La Cara

Congenital choroid plexus papilloma: light and electron microscopy study of a case,

Ital.J.Neurol.Sci.3:339-343, 1983

C.Di Rocco, M.Caldarelli, A.Puca, C.Colosimo Jr.

Multiple spinal meningiomas in children,

Neurochirurgia 27: 25-27, 1984

C.Di Rocco, A.Iannelli, A.Fileni

Tumori della volta cranica e dello scalpo in eta' pediatrica,

Min.Pediat. 37: 549-554, 1985

C.Colosimo Jr., M.Moschini, A.Fileni, P.Campioni, A.De Franco, C.Di Rocco

Localizzazioni secondarie spinali di medulloblastoma.

Valutazione neuroradiologica,

Radiologia, Monduzzi,Editore, Bologna, 1988, pp. 2587-2590

Caldarelli M.,Ceddia A.,Di Rocco C.,Iannelli A.,Velardi F.

Tumori intracranici del primo anno di vita,

Min.Pediat.42: 443-448, 1990

Di Rocco C., Iannelli A., Ceddia A.

Intracranial tumors of the first year of life

J.Neurosurg. Sci. 34: 299-300, 1990

Di Rocco C.,Ceddia A.,Iannelli A.

Supratentorial brain tumors in children,

in Paoletti P.,Takakura K.,Walker M.D.,Butti G.,Pezzotta S. (a cura di):

Neuro-oncology,

Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London, 1991, pp.339-346

Di Rocco C., Iannelli A., Ceddia A.

Intracranial tumors of the first year of life. A cooperative survey of the 1986-1987 Education Committee of the ISPN,

Child's Nerv Syst 7: 150-153, 1991

Di Rocco C., Iannelli A., Ceddia A.

Intracranial tumors of the first year of life. A cooperative survey of the 1986-1987 Education Committee of the ISPN,

Child's Nerv Syst 7: 150-153, 1991

Di Rocco C., Marchese E., Velardi F.

Fibrous dysplasia of the skull in children,

Pediatr Neurosurg 18:117-126, 1992

Di Rocco C.

Intracranial tumors in infants,

Crit Rev Neurosurg 2:320-328, 1992

Di Rocco C., Ceddia A., Iannelli A.

Intracranial tumours in the first year of life. A report on 51 cases,

Acta Neuroch 123: 14-24, 1993

Ceddia A., Di Rocco C., Iannelli A.

Epilepsy and low grade gliomas in pediatric neurosurgery,

J. Neurosurg. Sci. 37: 91-95, 1993

Di Rocco C., Caldarelli M.

General overview of posterior fossa tumors and surgical treatment,

Rays 18: 458-470, 1993.

Colosimo C.Jr., Moschini M., Tartaglione T., Fileni A., Riccardi R., Di Rocco C.

Gliomi tronco-encefalici in eta' pediatrica. Diagnosi, bilancio neuroradiologico e follow-up RM,

Riv Neuroradiol 7:327-329, 1994. Riccardi R., Riccardi A., Lasorella A., Di Rocco C., Carelli

G., Tornesello A., Servidei T., Iavarone A., Mastrangelo R.

Clinical pharmacokinetics of carboplatin in children

Cancer Chemother Pharmacol 33: 477-483, 1994

Di Rocco C., Iannelli A., Tancredi A., Mastrangelo R., Valente A. Riccardi R., Deb G., Donfrancesco A.

Modalita' delle recidive nel medulloblastoma

Ped Med Chir 16: 241-245, 1994

Di Rocco C., Iannelli A., Colosimo C.Jr.

Spinal epidural meningiomas in childhood: a case report

J Neurosurg Sci 38:251-254, 1994

Mastrangelo R., Lasorella A., Riccardi R., Colosimo C., Iavarone A., Tornesello A., Mastrangelo S., Ausili-Cefaro G., Di Rocco C.

Carboplatin in childhood medulloblastoma/PNET: Feasibility of an in vivo sensitivity test in an "Up-Front" study,

Med Ped Oncol 24: 188-196, 1995

Di Rocco C., La Marca F.

Intracranial hypertension, hydrocephalus, and intraspinal tumors,

Crit Rev Neurosurg 5: 20-25, 1995

Di Rocco C., A.Iannelli, F.La Marca, A.Tornasello, S.Mastrangelo, R. Riccardi

Preoperative chemotherapy with carboplatin alone in high risk medulloblastoma

Child's Nerv Syst 11: 574-578, 1995

C.Di Rocco, A.Iannelli, E.Marchese

On the treatment of subependymal giant cell astrocytomas and associated hydrocephalus in tuberous sclerosis

Pediatr Neurosurg 23:115-121

P.Cox Vial, C.Di Rocco, F.Papacci, A.Pompucci, R.Roselli

Dysembrioplastic neuroepithelial tumors

Crit Rev Neurosurgery 6 : 356-363, 1996

Di Rocco C, Iannelli A.

Poor outcome of bilateral congenital choroid plexus papillomas with extreme hydrocephalus

Eur Neurol 37 :33-37, 1997

Di Rocco C., Iannelli A., Papacci F., Tamburrini G.

Prognosis of medulloblastoma in infants

Child's Nerv Syst 13 : 388-396, 1997

Caldarelli M., Di Rocco C., Papacci F., Colosimo C. Jr.

Management of recurrent craniopharyngioma

Acta Neuroch. 140 : 447-454, 1998

Di Rocco C., Di Rienzo A.

Meningiomas in childhood

Crit Rev Neurosurg 9: 180-188, 1999

Iannelli A, Guzzetta F, Battaglia D, Iuvone L, Di Rocco C

Surgical treatment of temporal tumors associated with epilepsy in children

Ped Neurosurg 32: 248-254, 2000

Di Rocco F, Caldarelli M, Di Rocco C

Extrapontine reversible myelinolysis in a child operated on for craniopharyngioma

Ped Neurosurg 34: 166-167, 2001

Martinelli S, Carta C, Flex E, Binni F, Luci Cordisco, Moretti S, Puxeddu E, Tonacchera M, Pinchera

A., Mc Dowell HP, Dominaci C, Rosolen A, Di Rocco C, Riccardi R, Celli P, Picaro M, Genuardi

M, Grammatico M, Sorcini M, Tartaglia

Activating PTPN11 mutations play a minor role in pediatric and adult solid tumors

Cancer Gen Cytog 166: 124-129, 2006

Tamburrini G, Caldarelli M, Di Rocco F, Massimi L, D'Angelo, Fasano T, Di Rocco C

The role of endoscopic choroid plexus coagulation in the surgical management of bilateral choroids plexus hyperplasia

Child's Nerv Syst 22:605-608, 2006

Massimi L, Tamburrini G, Caldarelli M, Di Rocco F, Novegno F, Di Rocco C

Late closure of the stoma by spreading of a periaqueductal glioma: a unusual failure of endoscopic third ventriculostomy

J Neurosurgery (3 Suppl Pediatrics) 104: 197-2001, 2006

Di Rocco C, Caldarelli M, Tamburrini G, Massimi L

Surgical management of craniopharyngiomas. Experience with a pediatric series

J Ped Endocr Metabolism 19: 355-366, 2006

PETTORINI B.L, PARK Y.S, CALDARELLI M, MASSIMI L, TAMBURRINI G, DI ROCCO C (2008).

Radiation-induced brain tumours after central nervous system irradiation in childhood: a review. CHILDS NERVOUS SYSTEM, vol. 24, p. 793-805, ISSN: 0256-7040

FALSINI B, ZICCARDI L, LAZZARESCHI I, RUGGIERO A, PLACENTINO L, DICKMANN A, LIOTTI, PICCARDI M, BALESTRAZZI E, COLOSIMO C, DI ROCCO C, RICCARDI R (2008). **Longitudinal assessment of childhood optic gliomas: relationship between flicker visual evoked potentials and magnetic resonance imaging findings.** JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY, vol. 88, p. 87-96, ISSN: 0167-594X

CENCI C, BARZOTTI R, GALEANO F, CORBELLI S, ROTA R, MASSIMI L, DI ROCCO C, O'CONNELL MA, GALLO A (2008). **Down-regulation of RNA editing in pediatric astrocytomas: ADAR2 editing activity inhibits cell migration and proliferation.** THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, ISSN: 0021-9258

PIASTRA M, DI ROCCO C, CARESTA E, ZORZI G, DE LUCA D, CALDARELLI M, LA TORRE G, CONTI G, ANTONELLI M, EATON S, PIETRINI D (2008). **Blood loss and short-term outcome of infants undergoing brain tumour removal.** JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY, vol. 90, p. 191-200, ISSN: 0167-594X

TAMBURRINI G, MASSIMI L, CALDARELLI M, DI ROCCO C (2008). **Antibiotic impregnated external ventricular drainage and third ventriculostomy in the management of hydrocephalus associated with posterior cranial fossa tumours.** ACTA NEUROCHIRURGICA, vol. 150, ISSN: 0001-6268

DE SMAELE E, FRAGOMELI C, FERRETTI E, PELLONI M, PO A, CANETTIERI G, CONI S, DI MARCOTULLIO L, GRECO A, MORETTI M, DI ROCCO C, PAZZAGLIA S, MARODER M, SCREPANTI I, GIANNINI G, GULINO A (2008). **An integrated approach identifies Nhlh1 and Insm1 as Sonic Hedgehog-regulated genes in developing cerebellum and medulloblastoma.** NEOPLASIA, ISSN: 1522-8002

PETTORINI BL, NARDUCCI A, DE CARLO A, ABET F, CALDARELLI M, MASSIMI L, TAMBURRINI G, DI ROCCO C (2009). **Thyroid neoplasm after central nervous system irradiation for medulloblastoma in childhood: report of two cases.** CHILDS NERVOUS SYSTEM, vol. 25, ISSN: 0256-7040

PETTORINI BL, NOVEGNO F, CIANFONI A, MASSIMI L, DE BONIS P, ESPOSITO G, CALDARELLI M, TAMBURRINI G, DI ROCCO C, GIANGASPERO F, LAURIOLA L (2009). **5-year-old boy with a clival mass.** BRAIN PATHOLOGY, vol. 19, ISSN: 1015-6305

TAMBURRINI G, D'ERCOLE M, PETTORINI BL, CALDARELLI M, MASSIMI L, DI ROCCO C (2009). **22.Survival following treatment for intracranial ependymoma: a review.** CHILDS NERVOUS SYSTEM, vol. 25, ISSN: 0256-7040

TAMBURRINI G, D'ERCOLE M, PETTORINI BL, CALDARELLI M, MASSIMI L, DI ROCCO C (2009). **22.Survival following treatment for intracranial ependymoma: a review.** CHILDS NERVOUS SYSTEM, vol. 25, ISSN: 0256-7040

D'ANGELO L, MASSIMI L, NARDUCCI A, DI ROCCO C (2009). **Ollier disease**. CHILDS NERVOUS SYSTEM, vol. 25, ISSN: 0256-7040

PIETRINI D, DI ROCCO C, Di Bartolomeo R, CONTI G, RANELLETTI FO, DE LUCA D, TOSI F, MENSIS, D'ARRIGO S, PIASTRA M (2009). **No-glucose strategy influences posterior cranial fossa tumors' postoperative course: introducing the Glymeic Stress Index**. JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY, vol. 2009, p. 361-368, ISSN: 0167-594X

PIETRINI D, DI ROCCO C, DI BARTOLOMEO R, CONTI G, RANELLETTI FO, DE LUCA D, TOSI F, MENSIS, D'ARRIGO S, PIASTRA M (2009). **No-glucose strategy influences posterior cranial fossa tumors' postoperative course: introducing the Glycemic Stress Index**. JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY, vol. 93, ISSN: 0167-594X

FERRETTI E, DE SMAELE E, PO A, DI MARCOTULLIO L, TOSI E, ESPINOLA MS, DI ROCCO C, C, RICCARDI R, GIANGASPERO F, FARCOMENI A, FERRETTI E, DE SMAELE E, PO A, DI MARCOTULLIO L, TOSI E, ESPINOLA MS, DI ROCCO, C, RICCARDI R, GIANGASPERO F, FARCOMENI A, NOFRONI I, LANEVE P, GIOIA U, CAFFARELLI E, BOZZONI I, SCREPANTI I, GULINO A (2009). **MicroRNA profiling in human medulloblastoma**. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, ISSN: 0020-7136

PETTORINI BL, TAMBURRINI G, MASSIMI L, CALDARELLI M, DI ROCCO C (2009). **Endoscopic transventricular positioning of intracystic catheter for treatment of craniopharyngioma. Technical note**. JOURNAL OF NEUROSURGERY. PEDIATRICS, vol. 4, ISSN: 1933-0707

PETTORINI B.L, INZITARI R, MASSIMI L, TAMBURRINI G, CALDARELLI M, FANALI C, CABRAS T, MESSANA I, CASTAGNOLA M, DI ROCCO C (2010). **The role of inflammation in the genesis of the cystic component of craniopharyngiomas**. CHILDS NERVOUS SYSTEM, vol. 26, p. 1779-1784, ISSN: 0256-7040

ZAGONEL V, CAVANNA L, CETTO G, CIAPARRONE M, DI ROCCO C, FRANCIOSI V, MALTONI M, MARCHETTI P, MARTONI A, MASTROMAURO C, MAZZOLI M, MORO C, PINTO C, PORZIO G, TRENTIN L, BOCCARDO F, TASK FORCE AIOM PALLIATIVE CARE IN ONCOLOGY (2010). **The medical oncologist's role in palliative care: AIOM's position**. TUMORI, vol. 2009, ISSN: 0300-8916

Di Rocco C, Chieffo D, Pettorini BL, Massimi L, Caldarelli M, Tamburrini G. (2010). **Preoperative and postoperative neurological, neuropsychological and behavioral impairment in children with posterior cranial fossa astrocytomas and medulloblastomas: the role of the tumor and the impact of the surgical treatment**. CHILDS NERVOUS SYSTEM, vol. 26, p. 1173-1178, ISSN: 0256-7040

PETTORINI BL, FRASSANITO P, CALDARELLI M, TAMBURRINI G, MASSIMI L, DI ROCCO C (2010). **Molecular pathogenesis of craniopharyngioma: switching from a surgical approach to a biological one**. NEUROSURGICAL FOCUS, vol. 28, ISSN: 1092-0684

GALEANO F, LEROY A, ROSSETTI C, GROMOVA I, GAUTIER P, KEEGAN LP, MASSIMI L, DI ROCCO C, O'CONNELL MA, GALLO A (2010). **Human BLCAP transcript: new editing events in normal and cancerous tissues**. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER, vol. 127, ISSN: 0020-7136

PO A, FERRETTI E, MIELE E, DE SMAELE E, PAGANELLI A, CANETTIERI G, CONI S, DI MARCOTULLIO L, BIFFONI M, MASSIMI L, DI ROCCO C, SCREPANTI I, GULINO A (2010). **Hedgehog controls neural stem cells through p53-independent regulation of Nanog.** EMBO JOURNAL, vol. 29, p. 2646-2658, ISSN: 0261-4189

BUTTARELLI F.R, MASSIMINO M, ANTONELLI M, LAURIOLA L, NOZZA P, DONOFRIO V, ARCELLA A, OLIVA M.A, DI ROCCO C, GIANGASPERO F (2010). **Evaluation status and prognostic significance of O6-methylguanine-DNA methyltransferase (MGMT) promoter methylation in pediatric high grade gliomas.** CHILDS NERVOUS SYSTEM, vol. 26, p. 1051-1056, ISSN: 0256-7040

LOCATELLI D, MASSIMI L, RIGANTE M, CUSTODI V, PALUDETTI G, CASTELNUOVO P, DI ROCCO C (2010). **Endoscopic endonasal transsphenoidal surgery for sellar tumors in children.** INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY, vol. 74, p. 1298-1302, ISSN: 0165-5876

CAVALHEIRO S, DI ROCCO C, VALENZUELA S, DASTOLI PA, TAMBURRINI G, MASSIMI L, NICACIO JM, FAQUINI IV, IERARDI DF, SILVA NS, PETTORINI BL, TOLEDO SR (2010). **Craniopharyngiomas: intratumoral chemotherapy with interferon-alpha: a multicenter preliminary study with 60 cases.** NEUROSURGICAL FOCUS, vol. 28, ISSN: 1092-0684

MASSIMI L, CALDARELLI M, D'ALESSANDRIS Q.G, ROLLO M, LAURIOLA L, GIANGASPERO F, DI ROCCO C (2010). **12-year-old boy** RIGANTE M, MASSIMI L, PARRILLA C, GALLI J, CALDARELLI M, DI ROCCO C, PALUDETTI G (2011). Endoscopic transsphenoidal approach versus microscopic approach in children. INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY, vol. 75, p. 1132-1136, ISSN: 0165-5876
with multiple brain masses. BRAIN PATHOLOGY, vol. 20, p. 679-682, ISSN: 1015-6305

Massimino M, Solero C, Garrè M, Biassoni V, Cama A, Genitori L, DI ROCCO C, Sardi I, Viscardi E, Modena P, Potepan P, Barra S, Scarzello G, Galassi E, Giangaspero F, ANTONELLI M, Gandola L (2011). **Second-look surgery for ependymoma: the Italian experience.** JOURNAL OF NEUROSURGERY. PEDIATRICS, vol. 8, p. 246-250, ISSN: 1933-0707, doi: 10.3171/2011.6.PEDS1142

MASSIMI L, RIGANTE M, D'ANGELO L, PATERNOSTER G, Leonardi P, PALUDETTI G, DI ROCCO C (2011). **Quality of postoperative course in children: endoscopic endonasal surgery versus sublabial microsurgery.** ACTA NEUROCHIRURGICA, vol. 153, p. 843-849, ISSN: 0942-0940, doi: 10.1007/s00701-010-0929-6

IUVONE L, PERUZZI L, COLOSIMO C, TAMBURRINI G, CALDARELLI M, DI ROCCO C, BATTAGLIA DI, GUZZETTA F, Misciagna S, DI GIANNATALE A, RUGGIERO A, RICCARDI R (2011). **Pretreatment neuropsychological deficits in children with brain tumors.** NEURO-ONCOLOGY, vol. 13, p. 517-524, ISSN: 1522-8517

DI ROCCO C, CHIEFFO D, PETTORINI B.L, MASSIMI L, CALDARELLI M, TAMBURRINI G (2011). **Preoperative and postoperative neurological, neuropsychological and behavioral impairment in children with posterior cranial fossa astrocytomas and medulloblastomas: the role of the tumor and the impact of the surgical treatment.** CHILDS NERVOUS SYSTEM, vol. 26, p. 1173-1188, ISSN: 0256-7040

NOZZA P, COLLINI P, VISCARDI E, BERTIN D, BIASSONI V, CAMA A, MILANACCIO C, MODENA P, BALTER R, TAMBURRINI G, PERETTA P, MASCARIN M, SCARZELLO G, FIDANI P, MILANO G.M, SARDI I, GENITORI L, GARRÈ M.L (2011). **Infant ependymoma in a 10-year AIEOP (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica) experience with omitted or deferred radiotherapy.** INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION ONCOLOGY BIOLOGY PHYSICS, vol. 80, p. 807-814, ISSN: 0360-3016

DI ROCCO C, CHIEFFO D, FRASSANITO P, CALDARELLI M, MASSIMI L, TAMBURRINI G (2011). **HERALDING CEREBELLAR MUTISM: EVIDENCE FOR PRE-SURGICAL LANGUAGE IMPAIRMENT AS PRIMARY RISK FACTOR IN POSTERIOR FOSSA SURGERY.** CEREBELLUM, vol. 10, p. 551-562, ISSN: 1473-4222

RIGANTE M, MASSIMI L, PARRILLA C, GALLI J, CALDARELLI M, DI ROCCO C, PALUDETTI G (2011). **Endoscopic transsphenoidal approach versus microscopic approach in children.** INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY, vol. 75, p. 1132-1136, ISSN: 0165-5876

GALEANO F; ROSSETTI C; TOMASELLI S; CIFALDI L; LEZZERINI M; PEZZULLO M; BOLDRINI R; MASSIMI G; DI ROCCO C; LOCATELLI F; GALLO A (2012) **ADAR2-editing activity inhibits glioblastoma growth through the modulation of the CDC14B/Skp21/p27 axis .** Oncogene 32: 998-1009