

**CURRICULUM VITAE: Ricardo Diez Valle, M.D., Ph.D, Neurosurgeon**

First Name: Ricardo

Last Name: Díez Valle

Birth date: June 27th, 1965

Personal Address:

Viñas del Pardo, 17 Madrid 28023, Spain

E-Mail: [rdiezvalle@mac.com](mailto:rdiezvalle@mac.com); rdiezvalle@quironsalud.es

## **Education and training**

1983–1989 - Medical Degree, Complutense University and Clinic Hospital, Madrid.

1989 - National exam for residency programs in Spain (MIR), with 8<sup>th</sup> best score (from 8.000 candidates).

1990 - Training and practice as officer, Medical Corp, Spanish Army, as compulsory military service.

1991–1996 - Residency Program in Neurosurgery in Ramon y Cajal Hospital, Madrid.

2009-2011 Ph. D. Degree in Medicine , University of Navarra.

## **Professional History**

**1990** Medical Officer in Military Hospital "Gomez Ulla", Departments of Emergency and Neurosurgery

**1991-1995** Completed program of residency in Neurosurgery in Ramon y Cajal Hospital, Madrid (Spanish program, five years).

**1996-2007** Neurosurgeon in "Ramon y Cajal" Hospital, a public, University hospital, with around 1000 beds. Post-graduate teaching in Neurosurgery.

**1997 - 2006** part time work in private practice in Moncloa Clinic, a private clinic, national reference for neurosurgery of ASISA, one of the biggest medical insurance companies in Spain

**2003-2007** Neurosurgeon in MD Anderson International Spain (MDAIE), building up the Brain tumor program.

**2007-2019**, Neurosurgery consultant in Clinica Universitaria de Navarra. Coordinator of Neuro-oncology multidisciplinary Area.

**2013-2017** Deputy to the Medical Director, Clinica Universidad de Navarra

**2015-2019** President of the Surgical Committee, Clinica Universidad de Navarra

## ***Current position***

Since **July 2019**

Chairman Neurosurgical Department Hospitales públicos Grupo Quirón en Madrid (*Fundación Jiménez Díaz; Hospital Rey Juan Carlos; Hospital General de Villalba*).

Chief of Service, Neurosurgery in Hospital Ruber Internacional.

## **Active member of:**

Neurosurgical Spanish Society (**SENEC**)

## **International Member of:**

International Fellow, American Association of neurological Surgeons (**IF-AANS**)

Congress of Neurological Surgeons (**CNS**)

Society for Neurooncology (**SNO**)

European Association of Neurosurgery (**EANS**)

**Clinical interests:**

Brain tumors. Working currently in:

Radical surgery in glial tumor.

Fluorescence-guided resection.

Neuropathology of brain tumors

Immunotherapy for brain tumors

## **Clinical Trial Experience:**

### Principal Investigator

“Phase I trial of DNX-2440 oncolytic adenovirus in patients with recurrent Glioblastoma.”  
D2440GBM1  
2018-2019 (stopped early due to workplace change)

“Estudio prospectivo en fase II de la eficacia y seguridad de la vacunación con células dendríticas autólogas en pacientes con glioblastoma multiforme tras resección quirúrgica completa con microscopio de fluorescencia”.  
Financed by Spanish ICI grant 2008, 366.630 €  
Sponsor: Clínica Universidad de Navarra 2008-2011.

Estudio observacional retrospectivo sobre la efectividad de Gliolan® en el tratamiento de los gliomas malignos en España. GEB-ACA-2011-01. (Estudio Visiona).  
Coordinator Investigator of the multicenter Trial.  
Sponsor Laboratorios Gebro Pharma.  
24/05/2011 a 11/01/2012.

### Co-Investigator:

"Estudio en fase I de la combinación del virus oncolítico DNX-2401 con una pauta corta de temozolomida, en el tratamiento de pacientes con primera recidiva de glioblastoma". D24GBM Eudra CT 2011-005935-21  
Sponsor: Universidad de Navarra: DNATrix, Inc.  
IP: Sonia Tejada  
2013-2015

“Phase I Trial of DNX-2401 for Diffuse Intrinsic Pontine Glioma Newly Diagnosed in Pediatric Patients.”  
Sponsor Universidad de Navarra  
IP: Sonia Tejada

NEO-NIVO "Estudio Fase II con nivolumab neoadyuvante en pacientes con Glioblastoma Multiforme". Promovido por Clínica Universidad de Navarra. IP: Ignacio Melero, Sponsor: Bristol-Meyer.

CA209-143. Estudio Fase 3 aleatorizado, abierto, de nivolumab frente a bevacizumab y estudio de seguridad de nivolumab o nivolumab en combinación con ipilimumab en sujetos adultos con GBM recurrente. Sponsor: Bristol Meyer. IP: Alfonso Gúrpide.

M14-483 Sponsor: Abbvie Farmacéutica. IP: Jaime Gállego Perez de Larraya

Planificación terapéutica del glioblastoma mediante la delimitación in vivo del borde tumoral por medio de PET con 11C-Metionina, RM de perfusión y fluorescencia intraoperatoria con 5-ALA. FIS 2011  
Clínica Universidad de Navarra 2011-2013. 82.620 €  
Investigador principal: Dr. Javier Arbizu Lostao, Area de Medicina Nuclear de la Clínica Universidad de Navarra.

Estudio de la fluorescencia emitida por las células cerebrales tumorales y normales tras la administración de ácido 5 aminolevulínico: bases experimentales de una posible aplicación a gliomas de grado II y III.  
PIUNA. Septiembre 2009 Agosto 2012

## Publications

### Summary:

Total citations: 3798.

Cites last 5 years: 2641

H factor: 25

i10 index: 40

### Journal Articles

50. Long-Term Outcomes in Resected IDH-Mutant Subtypes of Diffuse Low-Grade Glioma. **Diez Valle R.** J Clin Oncol. 2023 Apr 10;41(11):1979-1981. doi: 10.1200/JCO.22.02428. Epub 2023 Feb 28. PMID: 36854064.

49. Oncolytic DNX-2401 Virus for Pediatric Diffuse Intrinsic Pontine Glioma. Gállego Pérez-Larraya J, Garcia-Moure M, Labiano S, Patiño-García A, Dobbs J, Gonzalez-Huarriz M, Zalacain M, Marrodan L, Martinez-Velez N, Puigdelloses M, Laspidea V, Astigarraga I, Lopez-Ibor B, Cruz O, Oscoz Lizarbe M, Hervas-Stubbs S, Alkorta-Aranburu G, Tamayo I, Tavira B, Hernandez-Alcoceba R, Jones C, Dharmadhikari G, Ruiz-Moreno C, Stunnenberg H, Hulleman E, van der Lugt J, Idoate MÁ, **Diez-Valle R**, Esparragosa Vázquez I, Villalba M, de Andrea C, Núñez-Córdoba JM, Ewald B, Robbins J, Fueyo J, Gomez-Manzano C, Lang FF, Tejada S, Alonso MM. N Engl J Med. 2022 Jun 30;386(26):2471-2481. doi: 10.1056/NEJMoa2202028. PMID: 35767439.

48. [RNU6-1 in circulating exosomes differentiates GBM from non-neoplastic brain lesions and PCNSL but not from brain metastases.](#)

Puigdelloses M, González-Huárriz M, García-Moure M, Martínez-Vélez N, Esparragosa Vázquez I, Bruna J, Zandio B, Agirre A, Marigil M, Petrirena G, Nuñez-Córdoba JM, Tejada-Solís S, **Díez-Valle R**, Gállego-Culleré J, Martínez-Vila E, Patiño-García A, Alonso MM, Gállego Pérez-Larraya J. Neurooncol Adv. 2020 Jan 31;2(1):vdaa010. doi: 10.1093/noajnl/vdaa010. eCollection 2020 Jan-Dec. PMID: 32642678 Free PMC article.

47. miR-425-5p, a SOX2 target, regulates the expression of FOXJ3 and RAB31 and promotes the survival of GSCs.

de la Rocha AMA, González-Huarriz M, Guruceaga E, Mihelson N, Tejada-Solís S, **Díez-Valle R**, Martínez-Vélez N, Fueyo J, Gomez-Manzano C, Alonso MM, Laterra J, López-Bertoni H.

Arch Clin Biomed Res. 2020;4(3):221-238. doi: 10.26502/acbr.50170100. Epub 2020 Jun 18.

46. [Ki-67 Proliferative Activity in the Tumor Margins as a Robust Prognosis Factor in Glioblastoma Patients.](#)

Tejada S, Becerra-Castro MV, Nuñez-Cordoba J, **Díez-Valle R.**

J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg. 2021 Jan;82(1):53-58. doi: 10.1055/s-0040-1709730. Epub 2020 Dec 1. PMID: 33260244

45. Intraoperative fluorescence diagnosis in the brain: a systematic review and suggestions for future standards on reporting diagnostic accuracy and clinical utility.

Stummer W, Koch R, **Diez Valle R**, Roberts DW, Sanai N, Kalkanis S, Hadjipanayis CG, Suero Molina E.

Acta Neurochir (Wien). 2019 Jul 30. PMID: 31363920 PMCID: PMC6739423 DOI:

10.1007/s00701-019-04007-y

44. Hypofractionated Radiation Therapy and Temozolomide in Patients with Glioblastoma and Poor Prognostic Factors. A Prospective, Single-Institution Experience.

Jablonska PA<sup>1</sup>, Diez-Valle R<sup>2</sup>, Pérez-Larraya JG<sup>3</sup>, Moreno-Jiménez M<sup>1</sup>, Idoate MÁ<sup>4</sup>, Arbea L<sup>1</sup>, Tejada S<sup>2</sup>, García de Eulate MR<sup>5</sup>, Ramos L<sup>1</sup>, Arbizu J<sup>6</sup>, Domínguez P<sup>5</sup>, Aristu JJ<sup>1</sup>.

PLoS One. 2019 Jun 6;14(6):e0217881. doi: 10.1371/journal.pone.0217881. eCollection 2019

43. The oncolytic virus Delta-24-RGD elicits an antitumor effect in pediatric glioma and DIPG mouse models.

Martínez-Vélez N, García-Moure M, Marigil M, González-Huarriz M, Puigdelloses M, Gallego Pérez-Larraya J, Zalacaín M, Marrodán L, Varela-Guruceaga M, Laspidea V, Aristu JJ, Ramos LI, Tejada-Solís S, Díez-Valle R, Jones C, Mackay A, Martínez-Climent JA, García-Barchino MJ, Raabe E, Monje M, Becher OJ, Junier MP, El-Habr EA, Chneiweiss H, Aldave G, Jiang H, Fueyo J, Patiño-García A, Gomez-Manzano C, Alonso MM.

Nature Commun. 2019 May 28;10(1):2235. doi: 10.1038/s41467-019-10043-0.

42. Delta-24-RGD combined with radiotherapy exerts a potent antitumor effect in diffuse intrinsic pontine glioma and pediatric high grade glioma models.

Martínez-Vélez N, Marigil M, García-Moure M, González-Huarriz M, Aristu JJ, Ramos-García LI, Tejada S, Díez-Valle R, Patiño-García A, Becher OJ, Gomez-Manzano C, Fueyo J, Alonso MM.

Acta Neuropathol Commun. 2019 Apr 29;7(1):64. doi: 10.1186/s40478-019-0714-6.

PMID: 31036068

41. Identification of mutations associated with acquired resistance to sunitinib in renal cell cancer.

Elgendy M, Fusco JP, Segura V, Lozano MD, Minucci S, Echeveste JI, Gurrpide A, Andueza M, Melero I, Sanmamed MF, Ruiz MR, Calvo A, Pascual JI, Velis JM, Miñana B, Valle RD, Pio R, Agorreta J, Abengoza M, Colecchia M, Brich S, Renne SL, Guruceaga E, Patiño-García A, Perez-Gracia JL.

Int J Cancer. 2019 Mar 8. doi: 10.1002/ijc.32256. [Epub ahead of print]

PMID: 30848481

40. Neoadjuvant nivolumab modifies the tumor immune microenvironment in resectable glioblastoma.

Schalper KA, Rodríguez-Ruiz ME, **Diez-Valle R**, López-Janeiro A, Porciuncula A, Idoate MA, Inogés S, de Andrea C, López-Díaz de Cerio A, Tejada S, Berraondo P, Villarroel-Espindola F, Choi J, Gurrpide A, Giraldez M, Goicoechea I, Gallego Pérez-Larraya J, Sanmamed MF, Perez-Gracia JL, Melero I.

Nat Med. 2019 Feb 11. PMID: 30742120 DOI: 10.1038/s41591-018-0339-5

39. Established and emerging uses of 5-ALA in the brain: an overview.

Díez Valle R, Hadjipanayis CG, Stummer W.

J Neurooncol. 2019 Jan 3. doi: 10.1007/s11060-018-03087-7.

38. Management of diffuse glioma.

Esparragosa I, **Diez-Valle R**, Tejada S, Gállego Pérez-Larraya J.

Presse Med. 2018 Oct 29. pii: S0755-4982(18)30388-9. doi: 10.1016/j.lpm.2018.04.014. [Epub ahead of print]

37. DNX-2401, an Oncolytic Virus, for the Treatment of Newly Diagnosed Diffuse Intrinsic Pontine Gliomas: A Case Report.

Tejada S, **Díez-Valle R**, Domínguez PD, Patiño-García A, González-Huarriz M, Fueyo J, Gomez-Manzano C, Idoate MA, Peterkin J, Alonso MM.  
Front Oncol. 2018 Mar 12;8:61. doi: 10.3389/fonc.2018.00061. eCollection 2018

36. Phase I Study of DNX-2401 (Delta-24-RGD) Oncolytic Adenovirus: Replication and Immunotherapeutic Effects in Recurrent Malignant Glioma.  
Lang FF, Conrad C, Gomez-Manzano C, Yung WKA, Sawaya R, Weinberg JS, Prabhu SS, Rao G, Fuller GN, Aldape KD, Gumin J, Vence LM, Wistuba I, Rodriguez-Canales J, Villalobos PA, Dirven CMF, Tejada S, **Valle RD**, Alonso MM, Ewald B, Peterkin JJ, Tufaro F, Fueyo J.  
J Clin Oncol. 2018 Feb 12;JCO2017758219. doi: 10.1200/JCO.2017.75.8219. IF: 28,34 Q1 Oncology

35. The aberrant splicing of BAF45d links splicing regulation and transcription in glioblastoma.  
Aldave G, Gonzalez-Huarriz M, Rubio A, Romero JP, Ravi D, Miñana B, Cuadrado-Tejedor M, García-Osta A, Verhaak R, Xipell E, Martinez-Vélez N, Acanda de la Rocha A, Puigdelloses M, García-Moure M, Marigil M, Gállego Pérez-Larraya J, Marín-Bejar O, Huarte M, Carro MS, Ferrarese R, Belda-Iniesta C, Ayuso A, Prat-Acín R, Pastor F, **Díez-Valle R**, Tejada S, Alonso MM.  
Neuro Oncol. 2018 Jan 24. doi: 10.1093/neuonc/noy007. [Epub ahead of print] IF: 9,38. Q1 Oncology

34. Results of a Policy of Fast Tapering of Steroids After Resection Surgery in Glioblastoma.  
**Díez Valle R**, Becerra Castro V, Marigil Sánchez M, Gállego Pérez-Larraya J, Núñez-Córdoba JM, Tejada Solís S.  
World Neurosurg. 2018 Jan;109. 2016 IF: **2.592. Q2**

33. Phase I Trial of DNX-2401 for Diffuse Intrinsic Pontine Glioma Newly Diagnosed in Pediatric Patients.  
Tejada S, Alonso M, Patiño A, Fueyo J, Gomez-Manzano C, **Díez Valle R**.  
Neurosurgery. 2017 Oct 27. Q1, D1 (surgery) IF 4,889 (Q1 surgery)

32. A phase II trial of autologous dendritic cell vaccination and radiochemotherapy following fluorescence-guided surgery in newly diagnosed glioblastoma patients.  
Inogés S, Tejada S, de Cerio AL, Gállego Pérez-Larraya J, Espinós J, Idoate MA, Domínguez PD, de Eulate RG, Aristu J, Bendandi M, Pastor F, Alonso M, Andreu E, Cardoso FP, **Valle RD**.  
[J Transl Med](#). 2017 May 12;15(1):104. doi: 10.1186/s12967-017-1202-z. **Q1** (medicine miscellaneous) FI 3,786

31. 3D printing in neurosurgery: a specific model for patients with craniosynostosis.  
Jiménez Ormabera B, **Díez Valle R**, Zaratiegui Fernández J, Llorente Ortega M, Unamuno Iñurritegui X, Tejada Solís S.  
Neurocirugía (Astur). 2017 Jun 27. pii: S1130-1473(17)30068-4. doi: 10.1016/j.neucir.2017.05.001. [Epub ahead of print] Spanish.  
PMID: 28666846

30. Development of a DIPG Orthotopic Model in Mice Using an Implantable Guide-Screw System.  
Marigil M, Martinez-Velez N, Domínguez PD, Idoate MA, Xipell E, Patiño-García A, Gonzalez-Huarriz M, García-Moure M, Junier MP, Chneiweiss H, El-Habr E, **Díez-Valle R**, Tejada-Solís S, Alonso MM.  
PLoS One. 2017 Jan 20;12(1):e0170501. doi: 10.1371/journal.pone.0170501. Q1 (multidisciplinary Science); FI 2,806; (Q1 Medicine Miscellaneous)

29. To what extent will 5-aminolevulinic acid change the face of malignant glioma surgery?  
**Díez Valle R**, Tejada Solís S.  
CNS Oncol. 2015;4(4):265-72. doi: 10.2217/cns.15.10. Epub 2015 Jun 29.



PMID: 26118538. IF: 1,04 Q3

28. Safety Profile of 5-Aminolevulinic Acid as a Surgical Adjunct in Clinical Practice: A Review of 207 Cases From 2008 to 2013.

Honorato-Cia C, Martinez-Simón A, Cacho-Asenjo E, Guillén-Grima F, Tejada-Solís S, **Diez-Valle R.**

J Neurosurg Anesthesiol. 2015 Oct;27(4):304-9. **Q1** (surgery). IF 3.18

PMID: 25730543

27. Results Expected in 5-ALA guided resection of glioblastoma.

**Diez Valle, R;** Tejada solis, S

European journal of Surgical Oncology, 2014. 40 (8) 1021-2. IF 2,892 (**Q1**, surgery)

26. Cost-effectiveness of 5-aminolevulinic acid-induced fluorescence in malignant glioma surgery.

Slof J, **Diez Valle R,** Galván J.

Neurologia. 2014 Jan 24. pii: S0213-4853(13)00286-7. doi: 10.1016/j.nrl.2013.11.002. [Epub ahead of print] English, Spanish. MID: 24468659 A: IF 1,352; Q2 (miscelánea).

25. 5-Aminolevulinic Acid derived tumor Fluorescence: The diagnostic accuracy of visible Fluorescence Qualities as corroborated by Spectrometry and Histology and Postoperative imaging, COMMENTS

**Diez Valle, R,** Colditz MJ, Jeffree, RL, Sanai, N

Neurosurgery 2014 74, (3) 319-320. IF 3,03, (**Q1**)

24. Desarrollo e implementación de una estrategia de gestión de singularidades para un sistema robótico redundante cooperativo destinado a la asistencia en intervenciones quirúrgicas.

Martin A. Landeira Freire, Emilio Sánchez, Sonia Tejada, **Ricardo Díez.**

Revista Iberoamericana de Automática e informática industrial 2013. IF 0,38

23. A small noncoding RNA signature found in exosomes of GBM patient serum as a diagnostic tool.

Manterola L, Guruceaga E, Gállego Pérez-Larraya J, González-Huarriz M, Jauregui P, Tejada S, **Diez-Valle R,** Segura V, Samprón N, Barrena C, Ruiz I, Agirre A, Ayuso A, Rodríguez J, González A, Xipell E, Matheu A, López de Munain A, Tuñón T, Zazpe I, García-Foncillas J, Paris S, Delattre JY, Alonso MM.

Neuro Oncol. 2014 Jan 22. [Epub ahead of print]

PMID: 24435880

IF 7,371 (1D) Q1.

22. Biological and Clinical Significance of the Intratumor Heterogeneity of Pten Protein Expression and the Corresponding Molecular Abnormalities of the Pten Gene in Glioblastomas.

Idoate M, Echeveste J, **Diez Valle R,** Lozano M, Aristu J.

Neuropathol Appl Neurobiol. 2014 Jan 14. doi: 10.1111/nan.12117. [Epub ahead of print]

PMID: 24417635 [PubMed - as supplied by publisher]

A: IF 5,48 (1D) (Q1 pathology)

21. Resection in glioblastoma: maximal or safe.

**Diez Valle R,** Tejada S.

Acta Neurochir (Wien). 2013 Dec 15. [Epub ahead of print] No abstract available.

PMID: 24337595 [PubMed - as supplied by publisher] IF 1,546. Q2 (surgery)

20. Factors associated with a higher rate of distant failure after primary treatment for glioblastoma.

Tejada S, Aldave G, Marigil M, Gállego Pérez-Larraya J, Domínguez PD, **Díez Valle R**.  
J Neurooncol. 2014 Jan;116(1):169-75. doi: 10.1007/s11060-013-1279-z. Epub 2013 Oct 18.  
PMID: 24135848 [PubMed - in process] IF 3,65; (Q1, Oncology and Neurology)

19. Involvement of miRNAs in the Differentiation of Human Glioblastoma Multiforme Stem-Like Cells.

Aldaz B, Sagardoy A, Nogueira L, Guruceaga E, Grande L, Huse JT, Aznar MA, **Díez-Valle R**,  
Tejada-Solís S, Alonso MM, Fernandez-Luna JL, Martinez-Climent JA, Malumbres R. PLoS  
One. 2013 Oct 14;8(10):e77098. IF 3,534 (1Q)

18. Observational, retrospective study of the effectiveness of 5-aminolevulinic acid in malignant glioma surgery in Spain (The VISIONA study).

**Díez Valle R**, Slob J, Galván J, Arza C, Romariz C, Vidal C; representación de los  
investigadores del estudio VISIONA.

Neurologia. 2013 Jul 16. doi:pii: S0213-4853(13)00123-0. 10.1016/j.nrl.2013.05.004. [Epub  
ahead of print] English, Spanish.  
PMID: 23870657 . IF 1,352 (Q3)

17. Meningeal melanocytoma with malignant behaviour. Ayuga Loro F, **Díez Valle**,  
**R**, Casado López RM, Florensa Vila J.

Neurologia. 2011 Nov;26(9):565-6. doi: 10.1016/j.nrl.2011.01.023. Epub 2011 Apr 6.

16. Letter to the Editor: Diffuse glioma detection.

Tejada-Solis S, **Díez-Valle R**.

J Neurosurg. 2013 Jun 7. [Epub ahead of print] PMID:23746095 [PubMed - as supplied by  
publisher]. IF 3,227 (Q1)

15. Answer to: Sodium fluorescein-guided resection under the YELLOW 560 nm surgical  
microscope filter in malignant brain tumor surgery—a feasibility study" (April 2013, Volume 155,  
Issue 4, pp 693-69).

**Ricardo Díez Valle**; Sonia Tejada Solis.

Acta Neurochir (Wien). 2013 Jul;155(7):1319-20. doi: 10.1007/s00701-013-1752-7. Epub 2013  
May 19. No abstract available. IF 1,546  
PMID: 23686661 [PubMed - in process] IF 1,546. (Q1 Surgery)

14. Prognostic Value of Residual Fluorescent Tissue in Glioblastoma Patients After GrossTotal  
Resection in 5-ALA Guided Surgery.

Guillermo Aldave Orzaiz; Sonia Tejada Solís; Eva Pay Valverde;  
Miguel Marigil Sánchez; Bartolomé Bejarano Herruzo; Miguel Angel  
Idoate Gastearena; **Ricardo Díez Valle**.

Neurosurgery. 2013 Jun;72(6):915-21. doi: 10.1227/NEU.0b013e31828c3974. IF 3,30. (Q1  
Surgery)

13. Dendritic cell vaccination in glioblastoma after fluorescence guided resection.

**R. Díez Valle**, de Cerio AL, Inoges S, Tejada S, Pastor F, Villanueva H, Gallego J, Espinos J,  
Aristu, J, Idoate MA, Andreu E, Bendandi M.

World J clinical Oncol. 2012 Nov 10;3(11): 142-9. doi:10.5306/wjco.v3.i11.142.  
PMID: 23293753

12. Prognostic value of ventricular wall fluorescence during 5-aminolevulinic-guided surgery for  
glioblastoma.

Tejada-Solís S, Aldave-Orzaiz G, Pay-Valverde E, Marigil-Sánchez M, Idoate-Gastearena MA,  
**Díez-Valle R**.

Acta Neurochir (Wien). 2012 Aug 29. 154 (1997-2002). Epub. PMID: 22930281. IF 1,93. Q1  
Surgery

11. Quantitative volumetric analysis of gliomas with sequential MRI and (11)C-methionine PET assessment: patterns of integration in therapy planning.

Arbizu J, Tejada S, Marti-Climent JM, **Diez-Valle R**, Prieto E, Quincoces G, Vigil C, Idoate MA, Zubieta JL, Peñuelas I, Richter JA.

Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2012 May;39(5):771-81. doi: 10.1007/s00259-011-2049-9. Epub 2012 Jan 19. PMID:22258713. Impact factor 5,114 Q1, (1D)

10. Genetic and Epigenetic modifications of Sox2 contribute to the Invasive Phenotype of Malignant Gliomas.

Alonso M. **Diez-Valle R.**, Manterola, L., Rubio, A., Liu, D., Cortes, N., Idoate, MA, Fueyo, J., Gomez-Manzano, C. PLoS ONE 2011;6(11):e26740. Epub 2011 Nov 1. IF (2011): 4,092 (Q1)

9. Voxel-Based Analysis of Dual-Time-Point 18F-FDG PET Images for Brain Tumor Identification and Delineation.

Prieto E, Martí-Climent JM, Domínguez-Prado I, Garrastachu P, **Diez-Valle R**, Tejada S, Aristu JJ, Peñuelas I, Arbizu J.

J. Nucl Med. 2011 Jun;52(6):865-72. Epub 2011 May 13. PMID: 21571807. IF factor (2011): 6,381 (Q1) (1 D)

8. Surgery guided by 5-aminolevulinic fluorescence in glioblastoma: volumetric analysis of extent of resection in single-center experience.

**Diez Valle R**, Tejada Solis S, Idoate Gastearena MA, García de Eulate R, Domínguez Echávarri P, Aristu Mendiroz J.

J Neurooncol. 2011 Mar;102(1):105-13. Epub 2010 Jul 6. IF (2011) 3,38; (Q1 neurology, and oncology)

7. Pathological characterization of the glioblastoma border as shown during surgery using 5-aminolevulinic acid-induced fluorescence.

Idoate MA, **Diez Valle R**, Echeveste J, Tejada S.

Neuropathology. 2011 Dec;31(6):575-82. PMID 21355891. Impact factor (2011): 2,022. Q1 (Medicine Miscellaneous)

6. Neuroimaging in brain tumors.

Arbizu J, Domínguez PD, **Diez-Valle R**, Vigil C, García-Eulate R, Zubieta JL, Richter JA.

Rev Esp Med Nucl. 2011 January - February;30(1):47-65. Epub 2011 Jan 5. English, Spanish. IF (2011): 0,894

5. Microvascular decompression may be effective for refractory SUNCT regardless of symptom duration.

Irimia P, González-Redondo R, Domínguez PD, **Diez-Valle R**, Martínez-Vila E.

Cephalalgia. 2010 May;30(5):626-30. Epub 2010 Feb 22. IF (2010) 4,265. (Q1 Neurology)

4. Infratentorial hygroma secondary to decompressive craniectomy after cerebellar infarction

S tejada solis, **R Diez Valle**, PD Dominguez, MR garcia de Eulate, A gomez Ibañez

Neurocirugía 2009 20 470-473. IF 0,247

3. "Acute and stepwise brainstem and spinal cord ischemia with pathologic findings of Foix-Alajouanine syndrome".

N. Rodríguez, A. Moro, A. Mariscal, M. Garcia-

villanueva, R. Diez, J.C. Alvarez Cermeño, J.C. Martinez-Castrillo. Journal of Neurology

2001 Vol 248. Suppl 2, p.455

2. Surgery guided by 5-aminolevulinic fluorescence is a safe and efficient method with the potential to greatly increase the rate of gross total resection in glioblastoma. Abstracts for the Eighth

Congress of the European Association for Neuro-Oncology (EANO) O12..

Neuro-Oncology 2008 10(6):1061-1149

**R. Diez Valle**, S. Tejada Solis, M. Idoate Gastearena;

1. "Bilateral ganglion cysts: case report and review of the Literature". Diamantopoulos, J, **Diez, R**, Jerez P, Sanmillan, J, Choudri H, Cordoba, A. Acta Neurochir (Wien) 1999; 141(7):783-4 IF (2001): 0,957

### **Books Chapters:**

Capítulo "Cordomas raquídeos" del libro "Tumores Raquimedulares", Grupo de Neurooncología de la Sociedad Española de Neurocirugía Editorial Universitaria Ramón Areces 2007

Capítulo "Manejo quirúrgico de los tumores oligodendrogiales" del libro Oligodendrogliomas, Publicaciones Pernmayer 2007

Capítulo "Metástasis en la fosa posterior", del libro tumores de la fosa posterior. Publicaciones Pernmayer 2008

Capítulo "Anatomía quirúrgica del cuarto ventrículo" del libro tumores intraventriculares. Publicaciones Pernmayer 2009

Chapters 4, 24 and 45 in the book: Intrinsic and Skull Base Tumors (Neurosurgery Case Management Comparison Series)  
*Chaichana, K. — Quiñones-Hinojosa, A.*  
ISBN 9780323696425 Editorial ELSEVIER

Chapter 3: "5-Aminolevulinic Acid and High-Grade Gliomas", **R. Díez Valle** and W. Stummer in book Fluorescence-Guided Neurosurgery: Neuro-oncology and Cerebrovascular Applications 1st Edition. Editors: Constantinos G. Hadjipanayis and Walter Stummer.  
Thieme  
ISBN-13: 978-1626237148  
ISBN-10: 162623714X

### **Invited Talks:**

European Cancer Conference (ECCO) Satellite Symposium Paris. "Shining Light on High-Grade Gliomas. Perspective: Surgical Oncologist"; 2005  
30/10/2005

Reunión internacional AOSpine Marbella 2007. "Review on clinical evidence for cervical total disc replacement"

La Quimioterapia Sistémica, VIII Reunión del grupo de trabajo de Trabajo de Neuro-oncología de la Sociedad Española de Neurocirugía  
Miraflores 2006

Curso de formación de residentes de la Sociedad Española de Neurocirugía, Miraflores 2007.  
"Oligodendrogliomas. Clasificación, manejo y pronóstico"  
8-10/10/2007

Las metastasis en la fosa posterior, X Reunión del grupo de trabajo de Trabajo de Neuro-oncología de la Sociedad Española de Neurocirugía.,17 Abril 2008.

III Curso de Neurooncología Medica. Grupo español de Neurooncología médica "Principios generales tratamiento quirúrgico de los tumores cerebrales", Madrid, 22/05/2008.

Curso de acreditación en cirugía guiada por fluorescencia. Dusseldorf 16 de enero 2009

60th Annual Meeting of the German Society of Neurosurgery (DGNC) Joint Meeting with the Benelux countries and Bulgaria. Münster 2009. Seminario: 5-ALA-Anwendertreffen. "Pathological study of the glioblastoma border as seen in 5-ala fluorescence-guided surgery"

Cirugía del glioma Maligno guiada con fluorescencia. Nuevos aspectos moleculares de los gliomas y su implicación en el diagnóstico y tratamiento.  
Grupo español de Neurooncología GENO  
Pamplona 27/06/2008

Anatomía quirúrgica y abordajes al IV ventrículo, EN LA XI REUNION DEL GRUPO DE TRABAJO DE NEURO-ONCOLOGIA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIROLOGIA, FORMACION CONTINUADA NEUROCIROLOGOS CON ESPECIAL INTERES EN EL TRATAMIENTO DE TUMORES CEREBRALES  
Miraflores, 27 marzo 2009

Mesa redonda "Neurooncología". X curso teórico práctico PET (Tomografía por Emisión de Positrones). Pamplona 25/04/2009

"Microsurgery for Brain Metastasis".  
14th World Federation of Neurological Societies (WFNS) meeting, Boston 2009. 01/09/2009

14th World Federation of Neurological Societies (WFNS) meeting, Boston 2009.  
"Round Table: Ask the expert in Neurooncology"  
04/09/2009

Curso de acreditación en cirugía guiada por fluorescencia. Badajoz 11 de octubre 2009

"técnica quirúrgica e inmunoterapia con células dendríticas en primera línea en Glioblastoma "  
III curso de avances en neurooncología. Servicio Navarro de Salud. 26/11/2009

IV Curso de Neurooncología médica "Principios generales tratamiento quirúrgico de los tumores cerebrales" , GEINO Madrid, 2009.

V Curso Grupo español de Neurooncología "Principios generales tratamiento quirúrgico de los tumores cerebrales" , Madrid, 2010.

Curso de acreditación en cirugía guiada por fluorescencia. Badajoz 29 de abril 2010

Fluorescence guided resection in glioblastoma: present usefulness and opportunity for the future. workshop on Glioblastoma multiforme." CEIT, Tecnum, San Sebastián, 15/04/2010.

II CURSO DE FORMACION CONTINUADA EN CUIDADOS INTENSIVOS. CLINICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA octubre 2009

Curso Grupo español de Neurooncología "Principios generales tratamiento quirúrgico de los tumores cerebrales", Miraflores, 2011

I reunión Sociedad colombiana de neuro-oncología, Cartagena de indias 2011. "Impacto de la cirugía guiada por Fluorescencia de 5-ala en el manejo del Glioblastoma";

"Cirugía guiada por fluorescencia de 5-aminolevulinico Aspectos Quirúrgicos"; "Estudio prospectivo en fase 2 de tratamiento con células dendríticas autólogas en pacientes con glioblastoma multiforme tras resección quirúrgica completa con microscopio de fluorescencia. Fundamentos y resultados preliminares".

seminario dentro de la asignatura Introducción a la Biomedicina para ingenieros Grado de Ingeniería biomédica, TECNUM, universidad de navarra. 23 Septiembre de 2011

I Jornada del Grupo Neuroimagen  
VIII Jornadas del Grupo PET  
Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular  
Salamanca, 24 y 25 de noviembre de 2011 Hospedería Colegio Fonseca  
Ponencia invitada: "Interés clínico de la neuroimagen en los tumores cerebrales."  
Dr. Ricardo Díez Valle. Neurocirugía

VII Curso de Neurooncología médica. Grupo español de investigación en Neurooncología  
"Principios generales tratamiento quirúrgico de los tumores cerebrales" , Madrid, 10 de mayo de 2012.

Curso de actualización y evidencias en Neuro-Oncología. Sociedad Española de Neurocirugía.  
24-26 Septiembre de 2012

Tratamiento de glioblastoma con células dendríticas pulsadas con lisiado tumoral. Programa de formación continuada en hematología. 3/10/2012. Clínica universidad de navarra

"Beneficios y riesgos de las nuevas técnicas de imagen intraoperatoria, fluorescencia y monitorización neurofisiológica en la cirugía del Glioblastoma.  
IV Simposio GEINO. Bilbao 9/11/ 2012

Curso de acreditación en cirugía guiada por fluorescencia. Toledo, 14 de Febrero 2013.

Immunotherapy with dendritic cells added to standard therapy for glioblastoma. Cell Therapy Progresses simposio satélite celebrado durante la reunión anual del GETH. Málaga, 14 de marzo 2013

Resultados de la inmunoterapia en el tratamiento del glioblastoma multiforme. EN LA XV REUNION DEL GRUPO DE TRABAJO DE NEURO-ONCOLOGIA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIRUGIA, FORMACION CONTINUADA NEUROCIRUJANOS CON ESPECIAL INTERES EN EL TRATAMIENTO DE TUMORES CEREBRALES  
Miraflores, 12 Abril 2013

Curso de acreditación en cirugía guiada por fluorescencia. Universidad de Münster, Alemania, 15 de Abril 2013

Tratamiento de glioblastoma con células dendríticas pulsadas con lisado tumoral. Programa de formación continuada en hematología. 3/11/2013. Clínica universidad de navarra

Microcirugía: by-pass extra-intracraneal para revascularización cerebral. Hospital Universitario La Paz. 11-15 Diciembre 2013

"Glioblastoma resection: Beyond contrast-enhancing volume"  
At the Department of Neurosurgery, Inselspital Berne  
on March, 13<sup>th</sup> 2014

"USO DE 5-ALA CON MICROSCOPIO CON FLUORESCENCIA"  
XIX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIRUGÍA  
Cádiz 13-17 de Mayo de 2014

Indicaciones y uso del 5-ALA en los Tumores Cerebrales. Dr. Díez Valle  
REUNIO ORDINARIA DE LA SOCIETAT CATALANA DE NEUROCIRURGIA  
Barcelona, 30 de Mayo de 2014

Curso de acreditación en cirugía guiada por fluorescencia. Hospital Universitario de Badajoz 6 de Junio, 2014

Glioblastoma resection: Beyond contrast-enhancing volume. British Neurooncology Society. Liverpool. 10/07/214

“Cirugía del Glioblastoma, nuevas formas de definir el objetivo quirúrgico” en la III JORNADA DE ACTUALIZACIÓN EN NEUROONCOLOGÍA en el Ilustre Colegio Oficial Médicos de Asturias 27 de noviembre de 2014.

"Neurosurgery Planning", in CME session Neuroimaging: Brain Tumours - PET vs MRI: Therapy planning and Response Assessment. European Association Nuclear Medicine, Hamburg October 2015

"Experience with Dendritic Cells pulsed with tumor lysate in Glioblastoma therapy". European Association for Neurooncology, (EANS) annual meeting 2015, 18/10/2015 Madrid

"Actualizaciones en la cirugía del Glioblastoma" Sociedad Española de Neurología, SEN, Valencia 20/11/2015

"Target for GBM resection" International symposium neurooncology, Cortona, Italy julio 2015

“Multimodality guidance for Glioblastoma Resection” Intraoperative imaging society meeting, February 2017 Hannover, Germany

“Cirugía de Glioblastoma: Máxima, segura y con la mínima invasión posible”. Congreso anual sociedad española de Neurocirugía, Toledo, 15 de Mayo de 2018

“Results of a policy of Fast tapering of steroids after resection surgery in Glioblastoma”. Beca Gebro Farma, entregada en el Congreso anual sociedad española de Neurocirugía, Toledo, 15 de Mayo de 2018.

“Intraoperative tissue Imaging: An overview” Keynote at 69 Meeting anual de la sociedad alemana de Neurocirugía (DGNC) Münster, 4 de Junio 2018

“Intra-procedural MRI image guidance in neurosurgery” 1st Global Image Guided Therapy Summit. Macao, 27<sup>th</sup> June 2018

“Results of a contemporary series of minimally invasive microsurgery for glioblastoma: extent of resection, complications and benefit of surgery”  
World Federation of neurosurgical societies (WFNS) symposia August 17<sup>th</sup> 2018, Kuala Lumpur, Malasya. Premio Mejor comunicación en Neuronconcología.

“*Local Neurosurgical Therapies: An Update*”, in | EANS2019, 19th European Congress of Neurosurgery, Dublin; Lunch Symposium: LOCAL THERAPIES IN MALIGNANT GLIOMAS: UPDATE AND NEW PERSPECTIVES

Tips and tricks in neuronavigation, in EANS2019, 19th European Congress of Neurosurgery, Dublin 19th European Congress of Neurosurgery; Masterclass session.

“Tratamiento con virus oncolíticos”. Mesa 3: Inmunoterapia en Glioblastoma. XI simposio Geino (Grupo español de investigación en neuro-oncología) Madrid, Septiembre 28-29 noviembre 2019.