
**Attività didattica e di ricerca
svolta dal ricercatore universitario
dott. Andrea Calvo
durante il Triennio 2010-2013 presso il Dipartimento di
Neuroscienze “Rita Levi Montalcini”

Università degli Studi di Torino**

Indice

Attività Didattica triennio 2010-2013	pag 3
Attività istituzionale nel triennio 2010-2013	pag 3
Attività clinico-assistenziale 2010-2013	pag 4
Attività di Ricerca 2010-2013	pag 5
Finanziamenti ottenuti nel triennio 2010-2013	pag 6
Abilitazione scientifica nazionale 2012	pag 6
Premi	pag 6
Congressi Nazionali ed Internazionali 2010-2013	pag 7
Relatore/Moderatore ad invito 2010-2013	pag 8
Pubblicazioni triennio 2010-2013	pag 9
Capitoli in volume	pag 15

Attività Didattica triennio 2010-2013

1. Titolare del corso di Neurologia (MED3124) al 2° anno dei corsi di laurea in Tecniche Audiometriche dall'anno accademico 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, Università di Torino
2. Titolare del corso di Neurologia (MED3188) al 2° anno dei corsi di laurea in Tecniche Audioprotesiche dall'anno accademico 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, Università di Torino.
3. Titolare del corso di Neurologia e Neuroriabilitazione (MED3054), corso di Infermieristica riabilitativa (vecchio ordinamento) e Infermieristica Clinica della disabilità e delle cure palliative (nuovo ordinamento) al 2° anno dei corsi di laurea in Scienze Infermieristiche dall'anno accademico 2012/2013, 2013/2014, Università di Torino.
4. Titolare corso di Cure Palliative in Neurologia, 5° anno, Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università di Torino.
5. Referente dei tirocini degli studenti corso di laurea in medicina e chirurgia, materia Neurologia dall'anno accademico 2013-2014, Università di Torino.
6. Patologia del sistema nervoso (IV ANNO II SEMESTRE CAN.A) (MED0188) 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, ADE semeiotica neurologica, Università di Torino.
7. Master Cure Palliative II livello per Medici Specialisti, Università di Torino, 2012/2013, docente.
8. Master di I livello in Cure palliative e Terapia del dolore, Sede di Ivrea, Università di Torino, 2012/2013, docente.

Attività di relatore tesi.

Attività di tutoraggio studenti per tirocinii corso di laurea Medicina e Chirurgia

Attività Istituzionale nel triennio 2010-2013

COMMISSIONI

Membro effettivo della Commissione giudicatrice del concorso di Dottorato di Ricerca in Neuroscienze e Disturbi del Comportamento, Università di Palermo, XXVI ciclo, A.A. 2012-2013.

Membro della Commissione Giudicatrice per la valutazione comparativa per il conferimento di n. 4 assegni di ricerca a carico della struttura presso il Dipartimento di Neuroscienze Area 7-16 Scienze mediche sperimentali/ cliniche, indetta con D.D. n° 3962 del 27/06/2012, Università di Torino.

Membro della Commissione Giudicatrice della selezione pubblica per esami per la copertura di n. 3 posti a tempo indeterminato di categoria D presso l'Università di Torino, concorso 235R, dicembre 2012.

Presidente e Membro delle commissioni giudicatrici di numerose di n.4 borse di studio presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Torino e presso l'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, aa 2011-2012 e 2012-2013.

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI SANITARIE

Tavolo regionale per i percorsi clinico-assistenziali per la Sclerosi Laterale Amiotrofica, Assessorato alla Salute e alle Politiche Sociali della Regione Piemonte.

ALTRI INCARICHI

Referente Archivio Istituzionale Open Acces per il Dipartimento di Neuroscienze “Rita Levi Montalcini” di Torino.

Attività Clinico-Assistenziale 2010-2013

Come da convenzione con AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, l'attività assistenziale è stata svolta nelle seguenti modalità:

a) Attività ambulatoriale specialistica neurologica presso il CRESLA (Centro Regionale Esperto per la SLA di Torino), SC Neurologia 2U, in particolare:

- formulare o confermare la diagnosi mediante valutazione clinica e strumentale (esami ematici di II livello, analisi genetica, elettromiografia ed elettroencefalografia, potenziali evocati motori, RM encefalo con studio mediante tecniche avanzate (spettroscopia, fiber-tracking), RM midollo, PET cerebrale, test neuropsicologici);
- effettuare la certificazione di malattia rara (Portale Malattie Rare della Regione Piemonte), qualora non già eseguita da altro presidio sanitario, e i relativi piani terapeutici;
- comunicazione diagnosi al paziente, alla famiglia e al Medico di Medicina Generale (MMG);
- eseguire regolari valutazioni multidisciplinari (neurologica, pneumologica, foniiatrica, fisiatrica, logopedica) della persona con SLA; tali valutazioni sono di regola eseguite ogni 8-20 settimane.
- mantenere la continuità di cura in stretta collaborazione con i servizi territoriali e/o ospedalieri;
- eseguire il follow-up clinico in collaborazione con la ASL di residenza o domicilio;

b) Attività di day hospital presso la SC Neurologia 2U.

c) Attività di reparto presso la Neuro C, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino.

d) Attività di guardia attiva notturna neurologica per tutta l'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino per il Pronto Soccorso, la Stroke Unit, e tutti i reparti di degenza dell'AOU.

e) Attività di reperibilità trapianti, per commissione espianto.

e) Turni di guardia diurna neurologica per l'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino

f) Attività di consulenze neurologiche per l'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino e per pazienti esterni svolte al letto del paziente ed in ambulatorio.

Attività di Ricerca 2010-2013

Nel **triennio 2010-2013** l'attività di ricerca si è svolta in diversi ambiti:

- 1) Direzione di un gruppo di ricerca nell'ambito del progetto (Principal Investigator) "Evaluation of extrapyramidal involvement in amyotrophic lateral sclerosis (ALS): a prospective cohort survey". (EXTRALS), iniziato nel 2011, finanziamento Bando Finalizzata Giovani Ricercatori 2010.
- 2) Membro attivo del WP10 nell'ambito del Progetto "Euro-MOTOR. European multidisciplinary ALS network identification to cure motor neuron degeneration". (European Community's Health Seventh Framework Programme [FP7/2007-2013], grant agreement n° 259867)
- 3) Membro attivo del WP6 nell'ambito del Progetto "NOX enzymes as mediators of inflammation-triggered neurodegeneration: modulating NOX enzymes as novel therapies (NEURINOX). (European Community's Health Seventh Framework Programme [FP7/2007-2013], grant agreement n° 259867)
- 4) Membro attivo del Partner 3 del Progetto "ERASE (EaRly Amyotrophic lateral SclErosis)" nell'ambito dei Progetti "Joint Programme - Neurodegenerative Disease Research (JPND)" (European Community)
- 5) Membro attivo del Partner 5 del Progetto "ALS-CarE" nell'ambito dei Progetti "Joint Programme - Neurodegenerative Disease Research (JPND)" (European Community)
- 6) Membro attivo del WP3b nell'ambito del Progetto SOPHIA (Sampling and biomarker Optimization and Harmonization in ALS and other motor neuron diseases) (European Community)
- 7) Membro attivo del Consorzio italiano per lo studio della genetica della SLA e delle altre malattie del motoneurone, ITALSGEN Consortium
- 8) Membro attivo dell'EURALS (European Amyotrophic Lateral Sclerosis Consortium) per i registri di patologia, 2001-oggi.
- 9) Dal 1997-attivo membro dei seguenti registri prospettici di popolazione: Piemonte and Valle d'Aosta Register for Amyotrophic Lateral Sclerosis (PARALS), Piemonte and Valle d'Aosta Register for Guillain-Barré Syndrome (PARAGBS), Piemonte and Valle d'Aosta Register for Chronic Inflammatory Demyelinating Polyneuropathy (PARCIDP).
- 10) Study Coordinator e study Investigator dei seguenti *trials* terapeutici:
 - a. LitALS: "Studio a singolo cieco, randomizzato, a gruppi paralleli di ricerca della dose sul trattamento della sclerosi laterale amiotrofica (SLA) con litio", 2009-2010
 - b. LAC STUDY: "A double-blind placebo-controlled trial on the use of N-Acetyl-L-Carnitine for the treatment of amyotrophic lateral sclerosis", 2006-2011

-
- c. ALS-TAL-201 (ALSTAR): “Studio multinazionale, multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, controllato verso placebo, a gruppi paralleli, di valutazione dell’efficacia, della tollerabilità e della sicurezza di Talampanel in soggetti affetti da Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA)”, 2008-2010
 - d. EPOSTrial: “Safety and Efficacy of Erythropoietin in Amyotrophic Lateral Sclerosis: a Randomized, Placebo-controlled Clinical Trial” 2010-2013
 - e. NOG112264: “A 48-week, randomised, multi-centre, double-blind, placebo-controlled, parallel group investigation of the efficacy and safety of intravenous (IV) ozanezumab (GSK1223249) compared to placebo in subjects with Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS)”, 2012-ongoing
 - f. STEMALS II: “A double blind, placebo controlled, parallel group, multicenter study on G-CSF in amyotrophic lateral sclerosis”, 2013-starting

Finanziamenti ottenuti nel triennio 2010-2013

1. FINALIZZATA GIOVANI RICERCATORI 2010, Principal Investigator dr Andrea Calvo, euro 150.000,00, progetto GR-2010-2320550. "Evaluation of extrapyramidal involvement in amyotrophic lateral sclerosis (ALS): a prospective cohort survey".
2. UNIVERSITÀ DI TORINO, BANDO EX-60% 2012, euro 3.824,40, progetto “Profilo di espressione della proteina TDP-43 in linfomonociti circolanti come possibile bio-marcatore in vivo di sclerosi laterale amiotrofica (SLA) ”, Principal Investigator dr Andrea Calvo.
3. UNIVERSITÀ DI TORINO, BANDO EX-60% 2013, euro 3.033,59, progetto “Studio prospettico di popolazione sull’efficacia delle cure palliative nei pazienti affetti da sclerosi laterale amiotrofica”, Principal Investigator dr Andrea Calvo

Abilitazione scientifica nazionale 2012

IDONEO: assegnazione della Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore di Seconda Fascia nel settore concorsuale 06-D6.

Premi

Prize winner at EFNS annual meeting 2011 Budapest

Poster Number: 1007

Abstract Title: Calvo A, et al. PET/CT study revealed increased 18F-FDG uptake in sub-cortical regions inALS

Congressi Nazionali ed Internazionali 2010-2013

(in **grassetto** sono evidenziati i congressi dove ha presentato contributi scientifici sotto forma di comunicazioni orali e/o poster)

1. **62nd Annual Meeting of the American Academy of Neurology, April 10-17, 2010, Toronto, Canada.**
2. **8th European ALS Congress July 28-30, 2010 London UK**
3. **XLI Congresso Società Italiana di Neurologia, 23-27 ottobre 2010, Catania**
4. X workshop nazionale SLA, 12-13 novembre 2010, Milano
5. **21st International Symposium on ALS/MND, December 11-13, 2010, Orlando FL, USA**
6. **Riunione di aggiornamneto dello studio “Genetic and Environmental Predictors of Early and Late Onset of Amyotrophica Laterale Sclerosis”, 10 febbraio 2011 e 18 ottobre 2011, Istituto Mario Negri, Milano**
7. Seminario di aggiornamento “Il mondo del calcio al fianco della ricerca sulla SLA, quali strategie”, 14 febbraio 2011, Coverciano FIGC, Firenze
8. **Kick-off Meeting of the FP7 Euromotor Project, March 4-5 2011, Utrecht, The Netherlands**
9. **63rd Annual Meeting of the American Academy of Neurology, April 9-16, 2011, Honolulu, Hawaii, USA**
10. 2° Convegno ARISLA, Nuove prospettive di ricerca. Per un futuro senza SLA, 27 settembre 2011, Fondazione CARIPLLO, Milano
11. **2nd Meeting of the FP7 Euromotor Project, September 30-October 1, 2011, Utrecht, The Netherlands**
12. **XLII Congresso Società Italiana di Neurologia, 22-25 ottobre 2011, Torino**
13. Seminario di aggiornamento “La ricerca sulla SLA: dalla genetica berso la terapia”, 26 marzo 2012, Coverciano FIGC, Firenze
14. **3rd Meeting of the FP7 Euromotor Project, Match 29-30 2012, Leuven, Belgium**
15. **64th Annual Meeting of the American Academy of Neurology, April 21-28, 2012, New Orleans, Louisiana, USA**
16. **ENCALS 2012, Annual European Meeting May 25th-27th 2012 Dublin, Ireland**
17. **16th Congress of EFNS, 8-11 semptember 2012, Stockholm, Sweden**
18. **Consensus Conference of the ITALSGEN Consorhium “Genetic diagnosis in amyotrophica lateral sclerosis” 20-21 settembre 2012, Corterano (AL)**
19. **XLIII Congresso Società Italiana di Neurologia, 6-9 ottobre 2012, Rimini**
20. 3° Convegno ARISLA, Nuove prospettive di ricerca. Per un futuro senza SLA, 24 ottobre 2012, Fondazione Cariplo Milano
21. **Consensus conference “Dolore e Neuroriabilitazione, 15 ottobre 2012, Roma**
22. **22nd International Symposium on ALS/MND, December 5-7, 2012, Chicago IL, USA**
23. **VI Convegno Nazionale AISLA “La SLA: le sfide future”, 14 dicembre 2012, Milano**
24. **NeuroChip scientific meeting, April 29th 2013, Queen’s Hospital, London, UK**
25. **ENCALS 2013, Annual European Meeting May 31st -June 2nd 2013, Sheffield, UK**
26. 4° Convegno ARISLA, Nuove prospettive di ricerca. Per un futuro senza SLA, 21 giugno 2013, Fondazione Cariplo Milano
27. **Euromotor Midterm Review Meeting, Amsterdam, September 6th, 2013**
28. **Congresso triregionale SIN-SNO Alba, 13-14 settembre 2013 XLIV Congresso Società Italiana di Neurologia, 2-5 novembre 2013, Milano**

Relatore/Moderatore ad invito 2010-2013

1. Neurosymposium, 3-5 maggio 2010, Capri (NA)
2. 1° corso di formazione sulla SLA 14 maggio 2010, ASLA, Padova.
3. Convegno Scientifico “Sport e SLA”, 2 marzo 2011, IRCCS Neuromed, Pozzilli (IS)
4. Convegno “Slancio solidale”, 2 ottobre 2010, Giaveno (TO)
5. Convegno “SLA2010 Dalla ricerca alle cure palliative”, 30 ottobre 2010, Cereseto Monf. (AL).
6. Evento Formativo Regionale “Le cure palliative e la Neurologia”, 7 maggio 2011, Collettero Giacosa (TO)
7. Corso sulla SLA: dalla diagnosi alle problematiche di fine vita, 23 maggio 2011, ASLA, Padova
8. Corso per operatori sanitari “SLA e cure palliative”, 16-17-18 maggio 2011, Progetti formativi AISLA, Torino
9. Convegno “SLA tra ricerca e vita”, 20 ottobre 2011, AISLA sez Venezia, Marghera (VE)
10. XI workshop nazionale SLA, 10-11 novembre 2011, Napoli
11. Congresso “La sclerosi laterale amiotrofica, nuovi obiettivi alla luce dell’attività della Consulta delle malattie neuromuscolari”, 12 dicembre 2011, Fondazione Maugeri, Pavia
12. IV Corso sulla SLA: cosa c’è di nuovo, 21 maggio 2012, ASLA, Padova
13. Seminario “Le malattie neuromotorie croniche e disabilità, esperienze e progetti di sostegno alla domiciliarità” 17 ottobre 2012 la Bottega del Possibile, Torino
14. XII workshop nazionale SLA, 9-10 novembre 2012, Napoli
15. Convegno “La rete interregionale per le malattie rare della regione Piemonte e Valle d’Aosta dalla teoria alla pratica”. 5 giugno 2013, Moncalieri (TO).
16. Convegno “I disturbi del movimento: dalla Malattia di Parkinson alla Sclerosi Laterale Amiotrofica”, 15 giugno 2013, Fondazione Banca d’Alba, Alba (CN).
17. Corso di aggiornamento sulla sclerosi laterale amiotrofica - Padova, 25 novembre 2013

Pubblicazioni triennio 2010-2013:

Indice H Scopus a dicembre 2014: 25

Articoli in extenso relativi solo al triennio 2010-2013:

1. Giordana MT, Grifoni S, Votta B, Magistrello M, Vercellino M, Pellerino A, Navone R, Valentini C, **Calvo A**, Chiò A. **Neuropathology of Olfactory Ensheathing Cell Transplantation into the Brain of Two Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) Patients.** Brain Pathol. 2010 Jul;20(4):730-7.
2. **Calvo A**, Benech F, Ghiglione P, Balma M, Moglia C, Mutani R, Chiò A. **Amyotrophic lateral sclerosis mimic syndrome due to a dorsal spinal cord neurofibroma.** Neurol Sci. 2010 Feb;31(1):111-3.
3. Tarella C, Rotella S, Gualandi F, Melazzini M, Scimè R, Petrini M, Moglia C, Ulla M, Omedé P, Bella VL, Corbo M, Silani V, Siciliano G, Mora G, Caponnetto C, Sabatelli M, Chiò A (including **Calvo A**). **Consistent bone marrow-derived cell mobilization following repeated short courses of granulocyte-colony-stimulating factor in patients with amyotrophic lateral sclerosis: results from a multicenter prospective trial.** Cytotherapy. 2010;12(1):50-9.
4. Lai SL, Abramzon Y, Schymick JC, Stephan DA, Dunckley T, Dillman A, Cookson M, **Calvo A**, Battistini S, Giannini F, Caponnetto C, Mancardi GL, Spataro R, Monsurro MR, Tedeschi G, Marinou K, Sabatelli M, Conte A, Mandrioli J, Sola P, Salvi F, Bartolomei I, Lombardo F, Mora G, Restagno G, Chio A, Traynor BJ. **FUS mutations in sporadic amyotrophic lateral sclerosis.** Neurobiol Aging 2011 Mar;32(3):550.
5. Chiò A, **Calvo A**, Moglia C, Restagno G, Ossola I, Brunetti M, Montuschi A, Cistaro A, Ticca A, Traynor BJ, Schymick JC, Mutani R, Marrosu MG, Murru MR, Borghero G. **Amyotrophic lateral sclerosis - frontotemporal lobar dementia in three families with p.A382T TARDBP mutations** Arch Neurol. 2010 Aug;67(8):1002-9.
6. **Calvo A**, Moglia C, Balma M, Chio A. **Involvement of immune response in the pathogenesis of amyotrophic lateral sclerosis: a therapeutic opportunity?** CNS Neurol Disord Drug Targets. 2010 Jul;9(3):325-30
7. Chiò A, **Calvo A**, Ghiglione P, Mazzini L, Mutani R, Mora G for the PARALS. **Tracheostomy in ALS: a 10-year population-based study in Italy.** J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2010 Oct;81(10):1141-3. Impact factor 4.622; citation index 0
8. Chiò A, Borghero G, **Calvo A**, Capasso M, Caponnetto C, Corbo M, Giannini F, Logroscino G, Mandrioli J, Marcello N, Mazzini L, Moglia C, Monsurrò MR, Mora G, Patti F, Perini M, Pietrini V, Pisano F, Pupillo E, Sabatelli M, Salvi F, Silani V, Simone IL, Sorarù G, Tola MR, Volanti P, Beghi E; LITALS Study Group. **Lithium carbonate in amyotrophic lateral sclerosis: lack of efficacy in a dose finding trial.** Neurology. 2010 Aug 17;75(7):619-25.

-
9. Chio A, Vignola A, Mastro E, Dei Giudici A, Iazzolino B, *Calvo A*, Moglia C, Montuschi A. **Neurobehavioral symptoms in ALS are negatively related to caregivers' burden and quality of life.** Eur J Neurol. 2010 Oct;17(10):1298-303.
 10. Traynor BJ, Nalls M, Lai SL, Gibbs RJ, Schymick JC, Arepalli S, Hernandez D, van der Brug MP, Johnson JO, Dillman A, Cookson M, Moglia C, *Calvo A*, Restagno G, Mora G, Chiò A. **Kinesin-associated protein 3 (KIFAP3) has no effect on survival in a population-based cohort of ALS patients.** Proc Natl Acad Sci U S A. 2010 Jul 6;107(27):12335-8.
 11. Chiò A, *Calvo A*, Moglia C, Ossola I, Brunetti M, Sbaiz L, Lai SL, Abramzon Y, Traynor BJ, Restagno G. **A de novo missense mutation of the FUS gene in a 'true' sporadic ALS case.** Neurobiol Aging. 2011 Mar;32(3):553.e23-6.
 12. De Marco G, Lupino E, *Calvo A*, Moglia C, Buccinnà B, Grifoni S, Ramondetti C, Lomartire A, Rinaudo MT, Piccinini M, Giordana MT, Chiò A. **Cytoplasmic accumulation of TDP-43 in circulating lymphomonocytes of ALS patients with and without TARDBP mutations.** Acta Neuropathol. 2011 May;121(5):611-22.
 13. Johnson JO, Mandrioli J, Benatar M, Abramzon Y, Van Deerlin VM, Trojanowski JQ, Gibbs JR, Brunetti M, Gronka S, Wu J, Ding J, McCluskey L, Martinez-Lage M, Falcone D, Hernandez DG, Arepalli S, Chong S, Schymick JC, Rothstein J, Landi F, Wang YD, *Calvo A*, Mora G, Sabatelli M, Monsurrò MR, Battistini S, Salvi F, Spataro R, Sola P, Borghero G; ITALSGEN Consortium, Galassi G, Scholz SW, Taylor JP, Restagno G, Chiò A, Traynor BJ. **Exome sequencing reveals VCP mutations as a cause of familial ALS.** Neuron. 2010 Dec 9;68(5):857-64
 14. Chiò A, *Calvo A*, Moglia C, Mora G. Author reply to: **Lower serum lipid levels are related to respiratory impairment in patients with ALS.** Yoshii Y, Hadano S, Otomo A, Kawabe K, Ikeda K, Iwasaki Y. Neurology. 2010 15;74(24):2027-8
 15. Chiò A, Mora G, La Bella V, Caponnetto C, Mancardi GL, Sabatelli M, Siciliano G, Silani V, Corbo M, Moglia C, *Calvo A*, Mutani R, Rutella S, Gualandi F, Melazzini M, Scimè R, Petrini M, Bondesan P, Garebelli S, Mantovani S, Bendotti C, Tarella C, and the STEMALS Study Group. **Repeated courses of granulocyte colony-stimulating factor in amyotrophic lateral sclerosis: clinical and biological results from a prospective multicenter study.** Muscle and Nerve. 2011 Feb;43(2):189-95
 16. Chiò A, Borghero G, Pugliatti M, Ticca A, *Calvo A*, Moglia C, Mutani R, Brunetti M, Ossola I, Marrosu MG, Murru MR, Floris G, Cannas A, Parish LD, Cossu P, Abramzon Y, Johnson JO, Nalls MA, Arepalli S, Chong S, Hernandez DG, Traynor BJ, Restagno G; and the Italian Amyotrophic Lateral Sclerosis Genetic (ITALSGEN) Consortium. **Large Proportion of Amyotrophic Lateral Sclerosis Cases in Sardinia Due to a Single Founder Mutation of the TARDBP Gene.** Arch Neurol. 2011 May;68(5):594-8.
 17. Beghi E, Chiò A, Couratier P, Esteban J, Hardiman O, Logroscino G, Millul A, Mitchell D, Preux PM, Pupillo E, Stevic Z, Swingler R, Traynor BJ, Van den Berg LH, Veldink JH, Zoccolella S; Eurals Consortium. (including *Calvo A*). **The epidemiology and treatment of ALS: Focus on the heterogeneity of the disease and critical appraisal of therapeutic trials.** Amyotroph Lateral Scler. 2011 Jan;12(1):1-10.

-
18. Moglia C, *Calvo A*, Cammarosano S, Ilardi A, Canosa A, Gallo S, Bersano E, Chiò A. **Monomelic amyotrophy is not always benign: A case report.** *Amyotroph Lateral Scler.* 2011 Jul;12(4):307-8.
 19. Chiò A, Canosa A, *Calvo A*. **Prospective epidemiological registers: a valuable tool for uncovering ALS pathogenesis.** *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2011 Oct;82(10):1066.
 20. Borghero G, Floris G, Cannas A, Marrosu MG, Murru MR, Costantino E, Parish LD, Pugliatti M, Ticca A, Traynor BJ, *Calvo A*, Cammarosano S, Moglia C, Cistaro A, Brunetti M, Restagno G, Chiò A. **A patient carrying a homozygous p.A382T TARDBP missense mutation shows a syndrome including ALS, extrapyramidal symptoms, and FTD.** *Neurobiol Aging.* 2011 Dec;32(12):2327.e1-5
 21. Chiò A, *Calvo A*, Moglia C, Mazzini L, Mora G; PARALS study group. **Phenotypic heterogeneity of amyotrophic lateral sclerosis: a population based study.** *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2011 Jul;82(7):740-6.
 22. *Calvo A*, Moglia C, Ilardi A, Cammarosano S, Gallo S, Canosa A, Mastro E, Montuschi A, Chiò A. **Religiousness is positively associated with quality of life of ALS caregivers.** *Amyotroph Lateral Scler.* 2011 May;12(3):168-71.
 23. Chiò A, Canosa A, Gallo S, Moglia C, Ilardi A, Cammarosano S, Papurello D, *Calvo A*. **Pain in amyotrophic lateral sclerosis: a population-based controlled study.** *Eur J Neurol.* 2011 Apr;19(4):551-5.
 24. Cistaro A, Valentini MC, Chiò A, Nobili F, *Calvo A*, Moglia C, Montuschi A, Morbelli S, Salmaso D, Fania P, Carrara G, Pagani M. **Brain hypermetabolism in amyotrophic lateral sclerosis: a FDG PET study in ALS of spinal and bulbar onset.** *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2012 Feb;39(2):251-9.
 25. Carrara G, Carapelli C, Venturi F, Ferraris MM, Lequio L, Chio` A, *Calvo A*, Sirgiovanni S, Cistaro A, Valentini MC. **A Distinct MR Imaging Phenotype in Amyotrophic Lateral Sclerosis: Correlation between T1 Magnetization Transfer Contrast Hyperintensity along the Corticospinal Tract and Diffusion Tensor Imaging Analysis.** *AJNR Am J Neuroradiol.* 2012 Apr;33(4):733-9.
 26. Chio A, *Calvo A*, Moglia C, Gamna F, Mattei A, Mazzini L, Mora G and the PARALS. **Non-invasive ventilation in amyotrophic lateral sclerosis: a 10 year population based study.** *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2012 Apr;83(4):377-81.
 27. Chiò A, Canosa A, Gallo S, Cammarosano S, Moglia C, Fuda G, *Calvo A*, Gabriele M; For the PARALS group. **ALS clinical trials: Do enrolled patients accurately represent the ALS population?** *Neurology.* 2011 Oct 11;77(15):1432-7
 28. Renton AE, Majounie E, Waite A, Simón-Sánchez J, Rollinson S, Gibbs JR, Schymick JC, Laaksovirta H, van Swieten JC, Myllykangas L, Kalimo H, Paetau A, Abramzon Y, Remes AM, Kaganovich A, Scholz SW, Duckworth J, Ding J, Harmer DW, Hernandez DG, Johnson JO, Mok K, Ryten M, Trabzuni D, Guerreiro RJ, Orrell RW, Neal J, Murray A, Pearson J, Jansen IE, Sondervan D, Seelaar H, Blake D, Young K, Halliwell N, Callister JB,

-
- Toulson G, Richardson A, Gerhard A, Snowden J, Mann D, Neary D, Nalls MA, Peuralinna T, Jansson L, Isoviita VM, Kaivorinne AL, Hölttä-Vuori M, Ikonen E, Sulkava R, Benatar M, Wu J, Chiò A, Restagno G, Borghero G, Sabatelli M; ITALSGEN Consortium (including *Calvo A*), Heckerman D, Rogaeva E, Zinman L, Rothstein JD, Sendtner M, Drepper C, Eichler EE, Alkan C, Abdullaev Z, Pack SD, Dutra A, Pak E, Hardy J, Singleton A, Williams NM, Heutink P, Pickering-Brown S, Morris HR, Tienari PJ, Traynor BJ.. **Hexanucleotide Repeat Expansion in C9ORF72 Is the Cause of Chromosome 9p21-Linked ALS-FTD** *Neuron*. 2011 Oct 20;72(2):257-68.
29. Floris G, Borghero G, Chiò A, Secchi L, Cannas A, Sardu C, *Calvo A*, Moglia C, Marrosu MG. **Cognitive screening in patients with amyotrophic lateral sclerosis in early stages.** *Amyotroph Lateral Scler*. 2012 Jan;13(1):95-101.
30. Chiò A, Borghero G, Restagno G, Mora G, Drepper C, Traynor BJ, Sendtner M, Brunetti M, Ossola I, *Calvo A*, Pugliatti M, Sotgiu MA, Murru MR, Marrosu MG, Marrosu F, Marinou K, Mandrioli J, Sola P, Caponnetto C, Mancardi G, Mandich P, La Bella V, Spataro R, Conte A, Monsurrò MR, Tedeschi G, Pisano F, Bartolomei I, Salvi F, Lauria Pinter G, Simone I, Logroscino G, Gambardella A, Quattrone A, Lunetta C, Volanti P, Zollino M, Penco S, Battistini S; the ITALSGEN consortium, Renton AE, Majounie E, Abramzon Y, Conforti FL, Giannini F, Corbo M, Sabatelli M. **Clinical characteristics of patients with familial amyotrophic lateral sclerosis carrying the pathogenic GGGGCC hexanucleotide repeat expansion of C9ORF72.** *Brain*. 2012 Mar;135(Pt 3):784-793.
31. Majounie E, Renton AE, Mok K, Dopfer EG, Waite A, Rollinson S, Chiò A, Restagno G, Nicolaou N, Simon-Sanchez J, van Swieten JC, Abramzon Y, Johnson JO, Sendtner M, Pamphlett R, Orrell RW, Mead S, Sidle KC, Houlden H, Rohrer JD, Morrison KE, Pall H, Talbot K, Ansorge O; The Chromosome 9-ALS/FTD Consortium; The French research network on FTL/FTLD/ALS; The ITALSGEN Consortium, Hernandez DG, Arepalli S, Sabatelli M, Mora G, Corbo M, Giannini F, *Calvo A*, Englund E, Borghero G, Floris GL, Remes AM, Laaksovirta H, McCluskey L, Trojanowski JQ, Van Deerlin VM, Schellenberg GD, Nalls MA, Drory VE, Lu CS, Yeh TH, Ishiura H, Takahashi Y, Tsuji S, Le Ber I, Brice A, Drepper C, Williams N, Kirby J, Shaw P, Hardy J, Tienari PJ, Heutink P, Morris HR, Pickering-Brown S, Traynor BJ. **Frequency of the C9orf72 hexanucleotide repeat expansion in patients with amyotrophic lateral sclerosis and frontotemporal dementia: a cross-sectional study.** *Lancet Neurol*. 2012 Apr;11(4):323-30.
32. *Calvo A* Ilardi A, Moglia C, Canosa A, Carrara G, Valentini C, Ossola I, Brunetti M, Restagno G, Chiò A. **An ALS case with a novel D90N-SOD1 heterozygous missense mutation.** *Amyotroph Lateral Scler*. 2012 Jun;13(4):393-5.
33. Abramzon Y, Johnson JO, Scholz SW, Taylor JP, Brunetti M, *Calvo A*, Mandrioli J, Benatar M, Mora G, Restagno G, Chiò A, Traynor BJ. **Valosin-containing protein mutations in sporadic amyotrophic lateral sclerosis.** *Neurobiol Aging*. 2012 Sep;33(9):2231.e1-2231.e6.
34. Sabatelli M, Conforti FL, Zollino M, Mora G, Monsurrò MR, Volanti P, Marinou K, Salvi F, Corbo M, Giannini F, Battistini S, Penco S, Lunetta C, Quattrone A, Gambardella A, Logroscino G, Simone I, Bartolomei I, Pisano F, Tedeschi G, Conte A, Spataro R, La Bella V, Caponnetto C, Mancardi G, Mandich P, Sola P, Mandrioli J, Renton AE, Majounie E, Abramzon Y, Marrosu F, Marrosu MG, Murru MR, Sotgiu MA, Pugliatti M, Rodolico C;
-

-
- ITALSGEN Consortium, Moglia C, *Calvo A*, Ossola I, Brunetti M, Traynor BJ, Borghero G, Restagno G, Chiò A. **C9ORF72 hexanucleotide repeat expansions in the Italian sporadic ALS population.** *Neurobiol Aging.* 2012 Aug;33(8):1848.e15-20.
35. Chio A, Restagno G, Brunetti M, Ossola I, *Calvo A*, Canosa A, Moglia C, Floris G, Tacconi P, Marrosu F, Marrosu MG, Murru MR, Majounie E, Renton AE, Abramzon Y, Pugliatti M, Sotgiu MA, Traynor BJ, Borghero G, the SARDINIALS Consortium. **ALS/FTD phenotype in two Sardinian families carrying both C9ORF72 and TARDBP mutations.** *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2012 Jul;83(7):730-3
36. Chiò A, Ilardi A, Cammarosano S, Moglia C, Montuschi A, *Calvo A*. **Neurobehavioral dysfunction in ALS has a negative effect on outcome and use of PEG and NIV.** *Neurology.* 2012 Apr 3;78(14):1085-9.
37. Pupillo E, Messina P, Logroscino G, Zoccolella S, Chiò A, *Calvo A*, Corbo M, Lunetta C, Micheli A, Millul A, Vitelli E, Beghi E; EURALS Consortium. **Trauma and amyotrophic lateral sclerosis: a case-control study from a population-based registry.** *Eur J Neurol.* 2012 Dec;19(12):1509-17
38. Rubino E, Rainero I, Chiò A, Rogaeva E, Galimberti D, Fenoglio P, Grinberg Y, Isaia G, *Calvo A*, Gentile S, Bruni AC, St George-Hyslop PH, Scarpini E, Gallone S, Pinessi L; TODEM Study Group. **SQSTM1 mutations in Frontotemporal Lobar Degeneration and Amyotrophic Lateral Sclerosis.** *Neurology.* 2012 Oct 9;79(15):1556-62
39. Sabatelli M, Lattante S, Conte A, Marangi G, Luigetti M, Del Grande A, Chiò A, Corbo M, Giannini F, Mandrioli J, Mora G, *Calvo A*, Restagno G, Lunetta C, Penco S, Battistini S, Zeppilli P, Bizzarro A, Capoluongo E, Neri G, Rossini PM, Zollino M. **Replication of association of CHRNA4 rare variants with sporadic amyotrophic lateral sclerosis: the Italian multicentre study.** *Amyotroph Lateral Scler.* 2012 Oct;13(6):580-4.
40. *Calvo A*, Moglia C, Canosa A, Cistaro A, Valentini C, Carrara G, Soldano E, Ilardi A, Bersano E, Bertuzzo D, Brunetti M, Ossola I, Restagno G, Chiò A. **Amyotrophic lateral sclerosis/frontotemporal dementia with predominant manifestations of obsessive-compulsive disorder associated to GGGGCC expansion of the c9orf72 gene.** *J Neurol.* 2012 Dec;259(12):2723-5.
41. Chiò A, Mora G, Restagno G, Brunetti M, Ossola I, Barberis M, Ferrucci L, Canosa A, Manera U, Moglia C, Fuda G, Traynor BJ, *Calvo A*. **UNC13A influences survival in Italian amyotrophic lateral sclerosis patients: a population-based study.** *Neurobiol Aging.* 2013 Jan;34(1):357.e1-5
42. Chiò A, *Calvo A*, Mazzini L, Cantello R, Mora G, Moglia C, Corrado L, D'Alfonso S, Majounie E, Renton A, Pisano F, Ossola I, Brunetti M, Traynor BJ, Restagno G; PARALS.. **Extensive genetics in ALS: A population-based study in Italy.** *Neurology.* 2012 Nov 6;79(19):1983-9.
43. ALSGEN Consortium, Ahmeti KB, Ajroud-Driss S, Al-Chalabi A, Andersen PM, Armstrong J, Birve A, Blauw HM, Brown RH, Bruijn L, Chen W, Chio A, Comeau MC, Cronin S, Diekstra FP, Soraya Gkazi A, Glass JD, Grab JD, Groen EJ, Haines JL, Hardiman O, Heller S, Huang J, Hung WY; ITALSGEN consortium (including *Calvo A*), Jaworski
-

-
- JM, Jones A, Khan H, Landers JE, Langefeld CD, Leigh PN, Marion MC, McLaughlin RL, Meisinger V, Melki J, Miller JW, Mora G, Pericak-Vance MA, Rampersaud E, Robberecht W, Russell LP, Salachas F, Saris CG, Shatunov A, Shaw CE, Siddique N, Siddique T, Smith BN, Sufit R, Topp S, Traynor BJ, Vance C, van Damme P, van den Berg LH, van Es MA, van Vught PW, Veldink JH, Yang Y, Zheng JG. **Age of onset of amyotrophic lateral sclerosis is modulated by a locus on 1p34.1.** *Neurobiol Aging*. 2013 Jan;34(1):357.e7-19.
44. Bartolome F, Wu HC, Burchell VS, Preza E, Wray S, Mahoney CJ, Fox NC, *Calvo A*, Canosa A, Moglia C, Mandrioli J, Chiò A, Orrell RW, Houlden H, Hardy J, Abramov AY, Plun-Favreau H. **Pathogenic VCP Mutations Induce Mitochondrial Uncoupling and Reduced ATP Levels.** *Neuron*. 2013 Apr 10;78(1):57-64.
45. Cannas A, Borghero G, Floris GL, Solla P, Chiò A, Traynor BJ, *Calvo A*, Restagno G, Majounie E, Costantino E, Piras V, Lavra L, Pani C, Orofino G, Di Stefano F, Tacconi P, Mascia MM, Muroli A, Murru MR, Tranquilli S, Corongiu D, Rolesu M, Cuccu S, Marrosu F, Marrosu MG. **The p.A382T TARDBP gene mutation in Sardinian patients affected by Parkinson's disease and other degenerative parkinsonisms.** *Neurogenetics*. 2013 Apr 2. [Epub ahead of print]
46. Galeotti F, Massari M, D'Alessandro R, Beghi E, Chiò A, Logroscino G, Filippini G, Benedetti MD, Pugliatti M, Santuccio C, Raschetti R; The ITANG study group (*including Calvo A, steering committee*). **Risk of Guillain-Barré syndrome after 2010-2011 influenza vaccination.** *Eur J Epidemiol*. 2013 Mar 31. [Epub ahead of print]
47. Beghi E, Pupillo E, Bonito V, Buzzi P, Caponnetto C, Chiò A, Corbo M, Giannini F, Inghilleri M, Bella VL, Logroscino G, Lorusso L, Lunetta C, Mazzini L, Messina P, Mora G, Perini M, Quadrelli ML, Silani V, Simone IL, Tremolizzo L; The Italian ALS Study Group (including *Calvo A*). **Randomized double-blind placebo-controlled trial of acetyl-L-carnitine for ALS.** *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2013 Feb 19. [Epub ahead of print]
48. Agosta F, Galantucci S, Riva N, Chiò A, Messina S, Iannaccone S, *Calvo A*, Silani V, Copetti M, Falini A, Comi G, Filippi M. **Intrahemispheric and interhemispheric structural network abnormalities in PLS and ALS.** *Hum Brain Mapp*. 2013 Apr 30. doi: 10.1002/hbm.22286. [Epub ahead of print]
49. Chiò A, Battistini S, *Calvo A*, Caponnetto C, Conforti FL, Corbo M, Giannini F, Mandrioli J, Mora G, Sabatelli M; the ITALSGEN Consortium, Ajmone C, Mastro E, Pain D, Mandich P, Penco S, Restagno G, Zollino M, Surbone A. **Genetic counselling in ALS: facts, uncertainties and clinical suggestions.** *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2013 Jul 6. [Epub ahead of print]
50. Tremolizzo L, Messina P, Conti E, Sala G, Cecchi M, Airoidi L, Pastorelli R, Pupillo E, Bandettini Di Poggio M, Filosto M, Lunetta C, Agliardi C, Guerini F, Mandrioli J, *Calvo A*, Beghi E, Ferrarese C; EURALS Consortium. **Whole-blood global DNA methylation is increased in amyotrophic lateral sclerosis independently of age of onset.** *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2013 Nov 13. [Epub ahead of print]
-

-
51. Agosta F, Canu E, Inuggi A, Chiò A, Riva N, Silani V, *Calvo A*, Messina S, Falini A, Comi G, Filippi M. **Resting state functional connectivity alterations in primary lateral sclerosis.** *Neurobiol Aging*. 2013 Oct 12. [Epub ahead of print]
52. *Calvo A*, Moglia C; Canosa A, Brunetti M, Barberis M, Traynor BJ, Carrara G, Valentini C, Restagno G. **A de novo nonsense mutation of the FUS gene in an apparently familial ALS case.** *Neurobiol Aging*. 2014
53. Cistaro A, Pagani M, Montuschi A, *Calvo A*, Moglia C, Canosa A, Restagno G, Brunetti M, Traynor BJ, Nobili F, Carrara G, Fania P, Lopiano L, Valentini MC, Chiò A. **The metabolic signature of C9ORF72-related ALS: FDG PET comparison with nonmutated patients.** *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2014 Jan 21. [Epub ahead of print]
54. De Marco G, Lomartire A, Mandili G, Lupino E, Buccinnà B, Ramondetti C, Moglia C, Novelli F, Piccinini M, Mostert M, Rinaudo MT, Chiò A, *Calvo A*. **Reduced cellular Ca²⁺ availability enhances TDP-43 cleavage by apoptotic caspases.** *Biochim Biophys Acta*. 2014 Jan 16. pii: S0167-4889(14)00014-7.doi:10.1016/j.bbamcr.2014.01.010. [Epub ahead of print]
55. Pupillo E1, Messina P, Giussani G, Logroscino G, Zoccolella S, Chiò A, *Calvo A*, Corbo M, Lunetta C, Marin B, Mitchell D, Hardiman O, Rooney J, Stevic Z, Bandettini di Poggio M, Filosto M, Cotelli MS, Perini M, Riva N, Tremolizzo L, Vitelli E, Damiani D, Beghi E; the EURALS Consortium. **Physical Activity and ALS. A European Population-based, Case-control Study.** *Ann Neurol*. 2014 Apr 5. doi:
56. Johnson JO, Pioro EP, Boehringer A, Chia R, Feit H, Renton AE, Pliner HA, Abramzon Y, Marangi G, Winborn BJ, Gibbs JR, Nalls MA, Morgan S, Shoai M, Hardy J, Pittman A, Orrell RW, Malaspina A, Sidle KC, Fratta P, Harms MB, Baloh RH, Pestronk A, Weihl CC, Rogaeva E, Zinman L, Drory VE, Borghero G, Mora G, *Calvo A*, Rothstein JD, Drepper C, Sendtner M, Singleton AB, Taylor JP, Cookson MR, Restagno G, Sabatelli M, Bowser R, Chiò A, Traynor BJ. **Mutations in the Matrin 3 gene cause familial amyotrophic lateral sclerosis.** *Nat Neurosci*. 2014 Mar 30. doi: 10.1038/nn.3688. [Epub ahead of print]
57. Montuschi A, Iazzolino B, *Calvo A*, Moglia C, Lopiano L, Restagno G, Brunetti M, Ossola I, Lo Presti A, Cammarosano S, Canosa A, Chiò A. **Cognitive correlates in amyotrophic lateral sclerosis: a population-based study in Italy.** *J Neurol Neurosurg Psychiatry* doi:10.1136/jnnp-2013-307223
58. Canosa A, *Calvo A*, Moglia C, Iazzolino B, Brunetti M, Restagno G, Cistaro A, Fania P, Carrara G, Valentini MC, Tanel R, Chiò A. **A familial ALS case carrying a novel p.G147C SOD1 heterozygous missense mutation with non-executive cognitive impairment.** *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2014 Apr 25. doi: 10.1136/jnnp-2013-307552. [Epub ahead of print]
59. Canosa A, *Calvo A*, Moglia C, Barberis M, Brunetti M, Cammarosano S, Manera U, Iardi A, Restagno G, Chiò A. **A novel p.E121G heterozygous missense mutation of SOD1 in an apparently sporadic ALS case with a 14-year course.** *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2014 Oct 9:1-2. [Epub ahead of print]
60. Marrali G, Casale F, Salamone P, Fuda G, Caorsi C, Amoroso A, Brunetti M, Restagno G,

-
- Barberis M, Bertuzzo D, Canosa A, Moglia C, *Calvo A*, Chiò A. **NADPH oxidase (NOX2) activity is a modifier of survival in ALS**. *J Neurol*. 2014 Sep 2. [Epub ahead of print]
61. Borghero G, Pugliatti M, Marrosu F, Marrosu MG, Murru MR, Floris G, Cannas A, Parish LD, Occhineri P, Cau TB, Loi D, Ticca A, Traccis S, Manera U, Canosa A, Moglia C, *Calvo A*, Barberis M, Brunetti M, Pliner HA, Renton AE, Nalls MA, Traynor BJ, Restagno G, Chiò A; ITALSGEN and SARDINALS Consortia. **Genetic architecture of ALS in Sardinia**. *Neurobiol Aging*. 2014 Jul 18. pii: S0197-4580(14)00481-3. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2014.07.012. [Epub ahead of print]
62. Pagani M, Chiò A, Valentini MC, Oberg J, Nobili F, *Calvo A*, Moglia C, Bertuzzo D, Morbelli S, De Carli F, Fania P, Cistaro A. **Functional pattern of brain FDG-PET in amyotrophic lateral sclerosis**. *Neurology*. 2014 Sep 16;83(12):1067-74.
63. Chiò A, *Calvo A*, Bovio G, Canosa A, Bertuzzo D, Galmozzi F, Cugno P, Clerico M, De Mercanti S, Bersano E, Cammarosano S, Ilardi A, Manera U, Moglia C, Sideri R, Marinou K, Bottacchi E, Pisano F, Cantello R, Mazzini L, Mora G; Piemonte and Valle d'Aosta Register for Amyotrophic Lateral Sclerosis (PARALS). **Amyotrophic lateral sclerosis outcome measures and the role of albumin and creatinine: a population-based study**. *JAMA Neurol*. 2014 Sep 1;71(9):1134-42.
64. Ilardi A, Moglia C, Cammarosano S, Canosa A, Bertuzzo D, Manera U, Fuda G, Chiò A, *Calvo A*. **Persistent idiopathic hypoglossal nerve palsy: A motor neuron disease-mimic syndrome?** *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2014 Jun 12:1-3. [Epub ahead of print]
65. Cecchi M, Messina P, Airoldi L, Pupillo E, Bandettini di Poggio M, *Calvo A*, Filosto M, Lunetta C, Mandrioli J, Pisa F, Pastorelli R, Beghi E; EURALS Consortium. **Plasma amino acids patterns and age of onset of amyotrophic lateral sclerosis**. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2014 Sep;15(5-6):371-5. doi: 10.3109/21678421.2014.920032. Epub 2014 Jun 6
66. Veronese S, Valle A, Chiò A, *Calvo A*, Oliver D. **The last months of life of people with amyotrophic lateral sclerosis in mechanical invasive ventilation: A qualitative study**. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2014 May 27:1-6. [Epub ahead of print]
67. van Doormaal PT, Ticozzi N, Gellera C, Ratti A, Taroni F, Chiò A, *Calvo A*, Mora G, Restagno G, Traynor BJ, Birve A, Lemmens R, van Es MA, Saris CG, Blauw HM, van Vught PW, Groen EJ, Corrado L, Mazzini L, Del Bo R, Corti S, Waibel S, Meyer T, Ludolph AC, Goris A, van Damme P, Robberecht W, Shatunov A, Fogh I, Andersen PM, D'Alfonso S, Hardiman O, Cronin S, Rujescu D, Al-Chalabi A, Landers JE, Silani V, van den Berg LH, Veldink JH. **Analysis of the KIFAP3 gene in amyotrophic lateral sclerosis: a multicenter survival study**. *Neurobiol Aging*. 2014 Oct;35(10):2420.e13-4. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2014.04.014. Epub 2014 Apr 19.
68. Cecchi M, Messina P, Airoldi L, Pupillo E, Bandettini di Poggio M, *Calvo A*, Filosto M, Lunetta C, Mandrioli J, Pisa F, Pastorelli R, Beghi E; EURALS Consortium. **Plasma amino acids patterns and age of onset of amyotrophic lateral sclerosis**. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2014 Sep;15(5-6):371-5
-

-
69. Al-Chalabi A, *Calvo A*, Adriano Chio, Shuna Colville, Cathy M Ellis, Orla Hardiman, Mark Heverin, Robin S Howard, Mark H B Huisman, Noa Keren, P Nigel Leigh, Letizia Mazzini, Gabriele Mora, Richard W Orrell, James Rooney, Kirsten M Scott, William J Scotton, Meinie Seelen, Christopher E Shaw, Katie S Sidle, Robert Swingler, Miho Tsuda, Jan H Veldink, Anne E Visser, Leonard H van den Berg, Neil Pearce. **Analysis of amyotrophic lateral sclerosis as a multistep process: a population-based modelling study.** Lancet Neurol, Early Online Publication, 7 October 2014
70. Canosa A, *Calvo A*, Barberis M, Brunetti M, Restagno G, Cammarosano S, Ilardi A, Vigliani MC, Chiò A, Moglia C. **Amyotrophic lateral sclerosis onset after prolonged treatment with a VEGF receptors inhibitor.** Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener. 2014 Oct 22:1-2. [Epub ahead of print]
71. Chiò A, Pagani M, Agosta F, *Calvo A*, Cistaro A, Filippi M. **Neuroimaging in amyotrophic lateral sclerosis: insights into structural and functional changes.** Lancet Neurol. 2014 Dec;13(12):1228-1240. doi: 10.1016/S1474-4422(14)70167-X. Epub 2014 Nov 10.

Capitoli in volume

La Neurologia basata sull'evidenza. Chio' A, *Calvo A* (2012). In: Mutani R, Lopiano L, Durelli L, Mauro A, Chio' A. **Il bergamini di Neurologia.** p. 799-806, Torino:Edizioni Libreria Cortina Torino, ISBN:9788882391683

La sclerosi laterale amiotrofica e le altre malattie del motoneurone. Chio' A, *Calvo A* (2012).. In: Mutani R, Lopiano L, Durelli L, Mauro A, Chio' A. **Il Bergamini di Neurologia.** p. 641-652, Torino:Edizioni Libreria Cortina Torino, ISBN: 9788882391683