

Dr.ssa Eugenia Rota

MEDICO CHIRURGO

SPECIALISTA IN NEUROLOGIA

Strada 10, 10128 TORINO (CN)

Tel. 011/777722

e-mail: eugenia.rota.md@gmail.com

PEC: eugenia.rota.mmjs@pc.omceo.it

C.F.: ~~PTOGRN65L71D2191P~~

CURRICULUM VITAE

Nata a Torino il 11/01/1963, residente in S. ~~SAVINO~~ (CN).
Cittadina Italiana.

Formazione

Ha conseguito il diploma di Maturità Classica presso il Liceo Classico Statale "G.B. Gandino" di Bra, con la votazione di 58/60, nel 1984.

Si è laureata dottore in Medicina a Chirurgia, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino, il 9/04/97, con la votazione di 110/110, lode e dignità di stampa conferita per una tesi sperimentale di psiconeurofarmacologia intitolata: "Correlati neuroendocrini nell'azione degli inibitori selettivi del reuptake della serotonina e degli antidepressivi triciclici" (relatore: Prof. P. Portaleone).

Abilitata all'esercizio della professione di medico chirurgo nella I° sessione del 1997, è regolarmente iscritta all'ordine dei Medici Chirurghi dall'1/7/97.

Dopo la laurea, ha frequentato per alcuni mesi la Clinica Psichiatrica dell'Università di Torino, approfondendo alcuni aspetti di ricerca clinica in merito alle terapie antidepressive, sotto la guida del Prof. R. Torta. Successivamente, si è trasferita presso la I° Clinica Neurologica (diretta dal prof. B. Bergamasco) del Dipartimento Universitario di Neuroscienze, ove ha lavorato per circa un anno, in qualità di borsista, presso il laboratorio di Neuroimmunologia del Prof. L. Durelli, entrando a far parte del "Betaferon Safety Trial Group".

Nel 1998 ha superato il concorso per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in Neurologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino.

Durante la specializzazione si è inizialmente occupata di aspetti clinici della sclerosi multipla, con particolare riferimento ad effetti collaterali autoimmuni e disendocrini della terapia con Interferon beta-1b e con steroidi.

Per un certo periodo, ha collaborato col prof. F. Mongini alla raccolta di una casistica inerente le cefalee in pazienti ricoverati presso la I° Clinica Neurologica (Ospedale Molinette - Torino).

Successivamente, si è interessata di clinica e terapia delle demenze, partecipando al Progetto Cronos ministeriale nell'ambito dell'Unità Valutazione Alzheimer dell'Osp. Molinette e divenendo membro del "Gruppo di studio sulla validazione delle linee guida per la diagnosi di demenza e di malattia di Alzheimer" della Società Italiana di Neurologia.

Ha poi collaborato col Dr. D. Cocito, responsabile del Laboratorio di Neurofisiologia Clinica della I° Clinica Neurologica, interessandosi soprattutto di aspetti di diagnostica differenziale elettroencefalografica delle polineuropatie.



Ha conseguito la specializzazione in Neurologia in data 15/12/2003, con la votazione di 70/70 e lode, discutendo una tesi intitolata: “Gli inibitori delle colinesterasi nel trattamento della demenza di Alzheimer”.

Ha frequentato, nell'anno accademico 2003-2004, il Corso di Perfezionamento in “Neurofisiologia Clinica”, attivato presso il Dipartimento di Neuroscienze della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino, e coordinato dal prof. P. Benna.

Nell'anno accademico 2004-2005, ha poi frequentato il Corso di Perfezionamento: “Metodologia Clinica delle Cefalee e delle Nevralgie Craniche: Ricerca e Terapia”, attivato presso il Dipartimento di Neuroscienze della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino, e diretto dal prof. L. Pinessi.

Nel marzo 2005, ha vinto la borsa di studio biennale: “Prevenzione e diagnosi delle cefalee e del dolore facciale in una comunità di lavoro: espletamento di tutte le fasi operative del profilo dell'iniziativa, compresa la gestione delle patologie complesse”, bandita dal Dipartimento di Fisiopatologia Clinica dell'Università di Torino, su contributo erogato dalla Compagnia di San Paolo.

Nel 2009, ha frequentato l'Ottavo Corso Residenziale di: “Elettroencefalografia e tecniche correlate”, presieduto dal Prof. F. Sartucci e patrocinato dalla SINC (Società Italiana di Neurofisiologia Clinica), Tirrenia, 30 Marzo-4 Aprile 2009.

Il 20 Maggio 2015 ha conseguito la certificazione della SINC (Società Italiana di Neurofisiologia Clinica) in Elettroencefalografia e Potenziali Evocati (n° 16; validità 2015-2019; rinnovo nel 2020, con validità 2020-2024).

Nel 2015, ha frequentato il XXXV° Corso Residenziale Teorico-Pratico di Cultura in Elettromiografia e Neurofisiologia Clinica”, presieduto dal Dr. D. De Grandis e patrocinato dalla SINC (Società Italiana di Neurofisiologia Clinica), Abano terme, 16-24 Ottobre 2015.

Il 15 Aprile 2016 ha conseguito la certificazione della SINC (Società Italiana di Neurofisiologia Clinica) in Elettroencefalografia e Potenziali Evocati (n° 16; validità 2016-2020; rinnovo nel 2021, con validità 2021-2025).

Dall'Ottobre 2019 al Marzo 2020 ha frequentato il Corso di Formazione Manageriale per l'esercizio delle funzioni di Direzione di Struttura Complessa Ospedaliera e Territoriale e di Direzione Sanitaria Aziendale, promosso dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria Città della Salute e della Scienza, Torino, IV Edizione - Anno 2019/2020.

Nei mesi di Aprile e Maggio 2021 (in data: 24-04, 03-05, 07-05 e 15-05) ha frequentato il corso: Le vertigini nel dipartimento di emergenza. Dalla teoria alla pratica clinica.

Esperienze professionali

Dal gennaio 2004 al febbraio 2006 ha svolto il ruolo di Consulente Neurologo per la Casa di Cura Convenzionata Città di Bra, Bra (CN), presso il Reparto di Neuromedicina.

Dal 2 Marzo 2006 al 31 Maggio 2006 è stata Dirigente Medico di Neurologia (di I° livello) incaricato (a tempo determinato), con rapporto di lavoro a tempo pieno ed esclusivo, presso l'ASL 16 Mondovì-Ceva (Servizio di Neurologia, Ospedale S. Croce, Mondovì).

Dal 1 Giugno 2006 al 31 Dicembre 2009 è stata Dirigente Medico di Neurologia (di I° livello), a tempo indeterminato, con rapporto di lavoro a tempo pieno ed esclusivo, presso l'ASL 16 Mondovì-Ceva (Servizio di Neurologia, Ospedale S. Croce, Mondovì), divenuta poi ASL CNI.

Dal 1° Gennaio 2010 al 10 Aprile 2011 è stata Dirigente Medico di Neurologia (di I° livello), con rapporto di lavoro a tempo pieno ed esclusivo, presso l'ASL CN2 (S.O.C. di Neurologia Alba-Bra).

Dall'11 Aprile 2011 ha prestato servizio, in qualità di Dirigente Medico, presso la U.O.C. di Neurologia dell'Ospedale Guglielmo da Saliceto, AUSL PC, Piacenza, con rapporto di lavoro a tempo pieno ed esclusivo, fino al 30-09-12 con contratto a tempo determinato, dal 1-10-12 al 6 Novembre 2016 con contratto a tempo indeterminato.

Dal 7 Novembre 2016 è Direttore della Struttura Complessa di Neurologia di Novi Ligure/Tortona dell'ASLAL (Alessandria); dal 14 Novembre 2016 al 3 Giugno 2020 è stata anche Responsabile "ad interim" della Struttura Complessa di Neurologia di Casale Monferrato dell'ASLAL stessa. E' nuovamente Responsabile "ad interim" della Struttura Complessa di Neurologia di Casale Monferrato dell'ASLAL dal 1 Settembre 2023.

Dal 15 Giugno 2023 è stata abilitata alle funzioni di professore di II° fascia di Neurologia (settore concorsuale 06/D6) fino al 15/06/2034 (ex art. 16, comma 1, legge 240/10).

Attività didattica universitaria

Nel 2003, le è stato conferito dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino l'incarico di "Professore a contratto", per l'insegnamento di: "Aspetti neurologici delle cefalalgie", per un totale di 20 ore di lezione, nel corso di "Gnatologia Clinica" presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, per l'anno accademico 2003-2004.

Nel 2019 ha ottenuto dall'Università del Piemonte Orientale, Scuola di Medicina, Dipartimento di Medicina Traslazionale, tramite bando SSN, l'incarico di insegnamento di Neurologia nel corso di laurea in Infermieristica (corso integrato: Infermieristica nella cronicità e disabilità), MED/26, per un totale in 14 ore, presso la sede di Alessandria, per l'anno accademico 2019-2020, rinnovato per l'anno accademico 2020-2021 e 2022-2023. Tale incarico è stato nuovamente conferito per gli anni accademici 2023 e 2024.

Attività scientifica

E' autrice di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e nazionali, *sotto elencate*.

Ha collaborato alla traduzione, curata dal prof. R. Torta, del trattato di "Psicofarmacologia" di A.F. Schatzberg e C.B. Nemeroff, per l'edizione italiana pubblicata dal Centro Scientifico Editore, Torino, 2000.

E' coautrice dei seguenti capitoli di libri:

- Ferrero P., Rota E., Bergamasco B. Le Demenze, in: Medicina Clinica. Basi biologiche, diagnostica, terapia. Volume 9, cap. XXXIV, Ed. Medico Scientifiche, Torino, 2002;
- Ferrero P., Rota E., Bergamasco B. Paralisi Sopranucleare Progressiva, in: Introduzione alla malattia di Alzheimer e alle altre demenze. Dalla Clinica alla Bioetica (a cura di Gambina G. e Pasetti C.). Cap. 16.4, pagg. 265-74. Ed. Libreria Cortina, Verona, 2008.

Ha inoltre partecipato alla redazione del Manuale delle Cefalee 2009, Protocolli Pratici di Diagnosi e Cura delle Cefalee Primarie e Secondarie, curato da M. Gionco & Gruppo GNOISC (Gruppo Neurologico Ospedaliero Inter-regionale per lo Studio delle Cefalee).

E' stata membro dell' "Ad Hoc Committee" per la redazione delle Linee Guida per la Terapia delle Cefalee Primarie, Società Italiana per lo Studio delle Cefalee, 2011.

E' Guest Associate Editor della rivista on line Frontiers dal 2012.

Inoltre, dal 2013 è membro del comitato editoriale delle riviste: J of Neurology & Translational Neuroscience e Edorium Journal of Pain; dal 2016 anche della rivista Matters; dal 2021 del Journal of Clinical Medicine.

Ha conseguito, il 5 Dicembre 2019, il certificato di: "Good Clinical Practices Training" (based on ICH E6 (R2) GCP Guidelines).

Riconoscimenti ed affiliazioni a società scientifiche

Nel 2002, è risultata vincitrice del "FluvoxAward", premio bandito dalla Solvay Pharma per il miglior lavoro scientifico italiano sulla fluvoxamina (presidente della giuria: Prof. E. Smeraldi).

In considerazione della sua attività scientifica, la sua biografia è stata inserita nella 24° edizione, del 2007, e nella 25° edizione, del 2008, di Marquis Who'sWho in the World.

Inoltre, la sua biografia appare fra quelle dei "2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century - 2008", International Biographical Center, Cambridge, UK, ed è stata selezionata fra i "Top 100 Health Professionals - 2008", dallo stesso International Biographical Center, Cambridge, UK.

Nel 2008, le è stato assegnato dall'International Biographical Center, Cambridge, UK, quale riconoscimento dei suoi meriti scientifici, il "21st Century Award for Achievement".

Nel 2009, è risultata vincitrice, insieme a F. Mongini ed agli altri coautori, dell' "ISICO Award 2009", premio assegnato allo studio: Effectiveness of an educational and physical programme in reducing headache, neck and shoulder pain: a workplace controlled trial. Cephalalgia. 2008;28(5):541-52.

E' iscritta dal 2004 alla Società Italiana di Neurologia (SIN) ed alla Società Italiana per lo Studio delle Cefalee (SISC).

Dal 2006 al 2011 è stata socia dello GNOISC (Gruppo Neurologico Ospedaliero Inter-regionale per lo Studio delle Cefalee).

E' stata membro del Consiglio Direttivo della Sezione Piemonte e Valle d'Aosta della SISC (Società Italiana per lo Studio delle Cefalee) nel biennio 2009-2010 e 2011-2012. Dal 2013 al 2016, è stata membro del Consiglio Direttivo della Sezione Emilia-Romagna della SISC, in cui ha svolto il ruolo di Segretario nel 2015.

Dal 2017, è divenuta membro del Consiglio Direttivo della Sezione Piemonte e Valle d'Aosta della SISC.

DA inizio 2020, è stata nominata Coordinatore della Sezione Interregionale Nord-Ovest della SISC.

Nel 2011 ha acquisito la "membership" dell'International Headache Society (fino al 2015).



Dal 2009 è membro anche della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC).

Dal 2012 è socia dell'Associazione Italiana per lo studio del Sistema Nervoso Periferico.

Dal 2016 è socia dell'Associazione Italiana di Neurologia dell'Emergenza Urgenza (ANEU).

Dal 2018 è membro dell'Italian Stroke Organization (ISO), divenuta poi Italian Stroke Association - Associazione Italiana Ictus (ISA-AII), di cui è membro dal 2021.

Dal 2020 ha acquisito la "full membership" dell'European Academy of Neurology (EAN).

Dal 2019 è membro del Consorzio Interregionale Siringomielia - Sindrome di Chiari ed ha partecipato nel 2021 alla redazione del Position Paper ad interim condiviso da Consorzio Interregionale Siringomielia-Chiari, SIN, SINCh, AISMAC: "COVID-19 e Vaccinazione: Raccomandazioni per i pazienti con Sindrome di Chiari e Siringomielia".

Ha fatto parte del corpo docenti della Scuola Superiore Interdisciplinare delle Cefalee della SISC (Società Italiana per lo Studio delle Cefalee), Modulo VII Residenziale, Cefalee Primarie e Comorbidità, Bari, 12-13-14 Maggio 2023.

E' il "Local coordinator" per l'ASLAL, dal 2017, del Registro internazionale SITS-ISTR.

E' componente attiva del Registro Piemontese e Valdostano per la Sclerosi laterale Amiotrofica (PARALS) dal 2017 ed inoltre dei Registri Internazionali: RENO-EXTEND (dal 2020), RAF-RENO, International ICI-Myocarditis Registry.

Ha partecipato nel 2022 allo studio "READAPT" in qualità di sperimentatore principale del centro Stroke Unit, Ospedale San Giacomo di Novi Ligure.

Partecipazione a convegni scientifici, corsi/eventi formativi

Ha partecipato, in qualità di docente (relatore o moderatore), ai seguenti convegni scientifici, corsi/eventi formativi:

- 1° Congresso Nazionale del Gruppo Italiano Demenze: "Aspetti clinici e terapeutici", Trieste, 23-25 Novembre 2000;
- Convegno della Società Italiana di Neurologia del 2001 (Rimini), 2003 (Roma) e 2004 (Genova);
- Congresso SOPSI (Società Italiana di Psicopatologia) del 2003 (Roma);
- 1° Riunione della Sezione Interregionale SISC Liguria-Piemonte-Valle d'Aosta, Alba, 19 Novembre 2005;
- "Il Dolore cronico" (sessione V: Il dolore cefalico), Ospedale Cottolengo, Torino, 9-11 Giugno e 27-29 Ottobre 2005;
- V° Riunione Scientifica del Gruppo Neurologico Ospedaliero Interregionale per lo Studio delle Cefalee (Cefalee Secondarie: Un Aggiornamento), Alba, 28 Ottobre 2006;
- Corso di aggiornamento per Medici di famiglia 2007, ASL 16 Mondovì – Ceva (relazione su: La neuropatia diabetica, Vicoforte, CN, 8 Marzo 2007);
- "Cefalee croniche e altri dolori cervico-cranio-facciali", Ospedale Mauriziano, Torino, 5 Aprile 2008;
- Corso di formazione: "Il Piede diabetico", ASL CNI, Ospedale di Ceva, (relazione su: La neuropatia diabetica, 6 e 20 Aprile 2009);
- Migraine Day 9. Eemicrania: le nuove strategie terapeutiche. Corso di Aggiornamento Nazionale ECM, Torino, 28 Ottobre 2009;
- "CEFALDEA": VI° Congresso della Sezione Interregionale Nord-Ovest SISC, Orta, 26 Giugno 2009;
- "Eemicrania ed Epilessia negli adolescenti e giovani adulti", ASL CN2, Alba, 12 Novembre 2010.
- Le malattie sempre meno rare della medicina moderna: malattie da accumulo, malattie disimmuni e cefalee, S. Vittoria d'Alba (CN), 27 Marzo 2010;

- Eemicrania ed ormoni sessuali femminili. VII° Congresso della Sezione Interregionale Nord-Ovest SISC, Vicoforte Mondovì (CN), 17 Settembre 2010;
- Malattie vascolari, coagulazione e contraccezione compatibile. Le malattie sempre meno rare della medicina moderna, Terza Edizione, S. Vittoria d'Alba (CN), 26 Marzo 2011;
- Eemicrania e Vertigini. VIII° Congresso della Sezione Interregionale Nord-Ovest SISC, Torino, 18 Novembre 2011;
- Le malattie sempre meno rare della medicina moderna. Quarta edizione. Malattie genetiche sistemiche, da accumulo e infiammatorie, ad interessamento polmonare, ematologico e neurologico. S. Vittoria d'Alba (CN), 31 Marzo 2012;
- Il dolore cronico: percorsi di salute declinati al femminile. Piacenza, 28 Gennaio 2013;
- Corso formativo ECM: "Gli aspetti multidisciplinari delle cefalee e del dolore cranio-facciale nella pratica clinica del medico di medicina generale: percorso formativo teorico-pratico". Fidenza, 14 Settembre 2013; Parma, 19 Ottobre 2013;
- Update sull'ictus ischemico ed emorragico acuto. Piacenza, 20 Settembre 2013;
- La cefalea post-traumatica. Convegno SISC – Sezione Regionale Emilia-Romagna. Medolla (MO), 27 Settembre 2014;
- La patologia degenerativa vertebrale: esperti a confronto. Castel San Giovanni (PC), 20 Maggio 2016;
- Eemicrania cronica e cronicizzazione del dolore: nuovi approcci terapeutici. Alba, 5 Novembre 2016;
- Ecografia a supporto delle tecniche avanzate della terapia del dolore. Castel San Giovanni (PC), 24-25 Gennaio 2017;
- Tumori cerebrali maligni: curare con le nuove tecnologie. Alessandria, 4 Marzo 2017;
- Fibrillazione atriale e stroke cardioembolico; nuove strategie di prevenzione. Asti, 24 marzo 2017;
- L-Acetilcarnitina nella Sindrome del Tunnel Carpale: nuove evidenze scientifiche. Alessandria, 20 Giugno 2017;
- Diete e cefalee: correlazione fra cefalee, metabolismo e nutrienti. Alba, 23 Settembre 2017;
- Faccia da stroke: incontro su casi clinici di stroke. Lu Monferrato (AI), 20 Ottobre 2017;
- Cefalee croniche: aspetti clinici e novità terapeutiche. 11° Congresso della Sezione Regione Nord-Ovest SISC. Torino, 18 Novembre 2017;
- Ictus ischemico: la realtà alessandrina. Alessandria, 19 Maggio 2018;
- Neuropatie periferiche. Alessandria, 29 Settembre 2018;
- Profilassi delle cefalee primarie: nuove prospettive a confronto. 12° Congresso della Sezione Regionale SISC Nord-Ovest. Torino, 10 Novembre 2018;
- Dalla cefalea alla malattia autoimmune sistemica. Alba, 1 Dicembre 2018;
- I deficit del campo visivo e patologie correlate: nuove metodiche riabilitative. Tortona, 2 Febbraio 2019;
- A proposito di EPILESSIA. Alessandria, 25 Maggio 2019;
- Pazienti con ictus criptogenetico: aggiornamento clinico per il trattamento del PFO. Alessandria, 8 Maggio 2019;
- Syringomyelia and Chiari: Advances on diagnosis and therapy. Quarto Corso Nazionale di aggiornamento teorico-pratico. Torino, 6-7 Giugno 2019;
- Nord-Ovest Cefalee 3.0. Nuova era nella gestione dell'emigrania. Convegno Triregionale. Asti, 16 Novembre 2019;
- Innovare in Ospedale. Novi Ligure, 20 Novembre 2019;
- Nuovi aspetti clinici e gestionali nella prevenzione dell'emigrania. Webinar, 5 e 12 Novembre 2020;
- Riunione Regionale SIN Liguria, Piemonte, Valle d'Aosta. Digital Congress, 18 Dicembre 2020;
- Migraineless – Nuovi approcci terapeutici per la gestione del paziente con emigrania. Webinar, 15 Aprile e 15 Settembre 2021;
- AcaDEMI - Esperti a confronto sulla gestione della profilassi dell'emigrania. Torino 8 Luglio 2021, Genova 16 Settembre 2021;
- Riunione Regionale SIN Piemonte, Liguria, Valle d'Aosta. Digital Congress, 3 Dicembre 2021;
- XIII Congresso Sezione Interregionale Nord-Ovest della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee (SISC). Percorsi diagnostico-terapeutici nelle cefalee. Webinar 15-16 Ottobre 2021;
- Quinto corso nazionale di aggiornamento "Syringomyelia and Chiari: advances on diagnosis and therapy". Torino, 3-4 Marzo 2022;
- 36° Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee: La gestione del paziente con cefalea: nuovi orizzonti e nuove sfide. Palermo 13-15 Ottobre 2022;
- Riunione Triregionale SIN - SNO Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta. Genova, 27-28 gennaio 2023;

- Italian Neurological Society. Study in 72 Italian neurological centres and 1549 patients. *Neurol Sci* 2004;25:289-295.
- 7) Isoardo G., Migliaretti G., Ciaramitaro P., Rota E., Poglio F., Paolasso I., Cavallo F., Bergamasco B., Cocito D. Differential diagnosis of chronic dysimmune demyelinating polyneuropathies with and without anti-MAG antibodies. *Muscle Nerve* 2005 Jan;31(1):52-8.
 - 8) Rota E., Broda R., Cangemi L., Migliaretti G., Paccotti P., Rosso C., Torre E., Zeppego P., Portaleone P. Neuroendocrine (HPA axis) and clinical correlates during fluvoxamine and amitriptyline treatment. *Psychiatry Res* 2005 Feb 28;133(2-3):281-284.
 - 9) Cocito D., Ciaramitaro P., Rota E., Isoardo G., Cannizzo S., Poglio F., Tavella A., Castelli L., Paolasso I., Bergamasco B., Baldi S. Subclinical electrophysiological alterations of phrenic nerve in chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy. *J Neurol* 2005 Aug;252(8):916-20.
 - 10) Mongini F., Deregibus A., Rota E. Psychiatric disorders and muscle tenderness in episodic and chronic migraine. *Expert Rev Neurother* 2005 Sep;5(5):635-642.
 - 11) Mongini F., Fassino S., Rota E., Deregibus A., Levi M., Monticone D., Abbate-Daga G. The Temperament and Character Inventory in women with migraine. *J Headache Pain* 2005 Sep;6(4):247-249.
 - 12) Mongini F., Rota E., Deregibus A., Mura F., Francia Germani A., Mongini T. A comparative analysis of personality profile and muscle tenderness between chronic migraine and chronic tension-type headache. *Neurol Sci* 2005 Oct; 26(4):203-207.
 - 13) Rota E., Quadri R., Fanti E., Isoardo G., Poglio F., Tavella A., Paolasso I., Ciaramitaro P., Bergamasco B., Cocito D. Electrophysiological findings of peripheral neuropathy in newly diagnosed type II diabetes mellitus. *J Peripher Nerv Syst* 2005 Dec;10(4):348-53.
 - 14) Rota E., Bellone G., Rocca P., Bergamasco B., Emanuelli G., Ferrero P. Increased intrathecal TGF- β 1, but not IL-12, IFN- γ and IL-10 levels in Alzheimer's disease patients. *Neurol Sci* 2006 Apr;27(1):33-39.
 - 15) Mongini F., Rota E., Deregibus A., Ferrero L., Migliaretti G., Cavallo F., Mongini T., Novello L. Accompanying symptoms and psychiatric comorbidity in migraine and tension-type headache patients. *J Psychosom Res* 2006 Oct;61(4):447-51.
 - 16) Mongini F., Castellano G., Deregibus A., Rota E., Bosco A. Cortical involvement during the description of head pain. *J Headache Pain* 2006 Oct;7(5):351-354.
 - 17) Rota E., Bergesio G., Dettoni E., Demicheli C.M. Pisa syndrome during aripiprazole treatment: A case report. *Prog Neuropharmacol Biol Psychiatry* 2007 Jan 30;31(1):286-7.
 - 18) Rota E., Quadri R., Fanti E., Poglio F., Paolasso I., Ciaramitaro P., Cossa F.M., Cocito D. Clinical and electrophysiological correlations in type 2 diabetes mellitus at diagnosis. *Diabetes Res Clin Pract* 2007 Apr;76(1):152-4.
 - 19) Rota E., Ferrero P., Ursone R., Migliaretti G. Short-term response is predictive of long-term response to acetylcholinesterase inhibitors in Alzheimer's disease: A starting point to explore Bayesian approximation in clinical practice. *Bioinformatics* 2007 Aug 16;22(2):43-49.
 - 20) Rota E., Bazzan M., Fantino G. Fondaparinux-related thrombocytopenia in a previous Low-Molecular Weight Heparin-induced HIT: a case report". *Thromb Haemost* 2008 Apr;99(4):779-781.
 - 21) Rota E., Bazzan M., Fantino G. Rebuttal to the letter by Schindewolf and Lindhoff-Last on "Fondaparinux-related thrombocytopenia in a patient with former heparin-induced thrombocytopenia (HIT)". *Thromb Haemost* 2008;100(1):169-70.
 - 22) Mongini F., Ciccone G., Rota E., Ferrero L., Ugolini A., Evangelista A., Ceccarelli M., Galassi C. Effectiveness of an educational and physical programme in reducing headache, neck and shoulder pain: a workplace controlled trial. *Cephalalgia*. 2008 May;28(5):541-52.
 - 23) Rota E., Mocellini C., Gozzoli L., Rosso M.G., Grasso E. Wernicke-Korsakoff syndrome, associated with acute axonal polyneuropathy, induced by hyperemesis gravidarum. *Am J Case Rep* 2008;9:113-116.
 - 24) Rota E., Costa S., Coppo P. A chocolate triggered skin rash and mucosae oedema during citalopram treatment: A case report. *Am J Case Rep* 2008;9:307-309.
 - 25) Bainotti S., Rota E., Bertero M., Tamburrini O., Balducci A., Formica M. Nephrogenic systemic fibrosis: the first Italian gadolinium proven-case. *Clin Nephrol* 2008 Dec;70:514-7.

- XIV Congresso Sezione Interregionale Nord-Ovest della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee (SISC). Cefalee in età evolutiva: aggiornamenti clinici e prospettive terapeutiche. Torino, 25 Marzo 2023;
- Scuola Superiore Interdisciplinare Cefalee della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee (SISC). Modulo VII Res. Cefalee primarie e comorbidità. Bari, 12-14 Maggio 2023;
- PerdutaMente. Sindrome dell'anziano fragile; deficit cognitivi, fisici e sociali; gestione terapeutica dalla mente al muscolo. Alessandria, 25 Maggio 2023;
- La fase acuta dell'ictus e la rete di collegamento fra centri di I° e II° livello in Piemonte. Moncalieri, 28 Novembre 2023;
- Emorragie e complicanze da anticoagulanti orali diretti: appropriatezza nell'uso degli antidoti. Torino, 29 Febbraio 2024;
- 2° Incontro Cuneese di Neuroimmunologia: dalla diagnosi alla terapia avanzata. Cuneo, 1° Marzo 2024;

ed a numerosi altri convegni neurologici in ambito regionale.

E' stata, oltre che relatrice, responsabile della segreteria scientifica, nei seguenti convegni:

- Il medico di base e le cefalee primarie: approccio diagnostico e terapeutico. Pollenzo (Bra), 14 Maggio 2005;
- Cefalee nella pratica clinica quotidiana: aggiornamenti tematici. Convegno SISC – Sezione Regionale Emilia-Romagna. Piacenza, 4 Maggio 2013;

e nei seguenti corsi:

- Percorsi diagnostico terapeutici nelle urgenze neurologiche e discussione casi clinici (Corso Interno ASLAL, Casale M.to, Aprile-Maggio 2017)
- Aggiornamenti in Neurofisiologia Clinica (Corso Interno ASLAL, Casale M.to prima edizione nel Marzo-Aprile 2017, poi seconda edizione, Maggio-Ottobre 2018)
- Gestione dello stroke ischemico in urgenza (Corso Interno ASLAL, Casale M.to, Ottobre 2018)
- Aggiornamento sulla terapia della Poliradicolo-neuropatia Infiammatoria Demielinizzante Cronica. Alessandria, 22 Febbraio 2017;
- I percorsi di screening delle malattie neuromuscolari. Alessandria, 19 Febbraio e 4 Giugno 2019;
- Dalla retina al nervo ottico: Patologia e neurofisiologia clinica. Casale Monferrato, 22 Marzo 2019;
- XIII Congresso Sezione Interregionale Nord-Ovest della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee (SISC). Percorsi diagnostico-terapeutici nelle cefalee. Virtual Congress, 15-16 Ottobre 2021;
- "Update" su depressione, patologie neurologiche e qualità della vita. Alessandria, 30 Settembre 2022;
- Percorso diagnostico multidisciplinare per lo screening della malattia di Pompe. Alessandria, 4 Ottobre e 22 Novembre 2023;

ed inoltre in convegni e corsi aziendali nell'ASL Alessandria, dal 2016 ad oggi.

Pubblicazioni su riviste internazionali:

- 1) Durelli L., Ferrero B., Oggero A., Verdun E., Bongioanni M.R., Gentile E., Isoardo G.L., Ricci A., Rota E., Bergamasco B., Durazzo M., Saracco G., Biava M.A., Brossa P.C., Giorda L., Pagni R., Aimo G. Autoimmune events during interferon beta-1b treatment for multiple sclerosis. *J Neurol Sci* 1999 Jan 1;162:74-83.
- 2) Ardisson P., Rota E., Durelli L., Limone P., Isaia G.C. Effects of high doses of corticosteroids on bone metabolism. *J Endocrinol Invest* 2002 Feb;25(2):129-133.
- 3) Limone P., Ferrero B., Calvelli P., Del Rizzo P., Rota E., Berardi C., Barberis A.M., Isaia G.C., Durelli L. Hypothalamic-pituitary-adrenal axis function and cytokine production in multiple sclerosis with or without interferon- β treatment. *Acta Neurol Scand* 2002 May;105(5):372-377.
- 4) Cocito D., Isoardo G., Migliaretti G., Ciaramitaro P., Rota E., Poglio F., Bergamasco B. Intracranial stimulation of the facial nerve: normative values with magnetic coil in 240 nerves. *Neurol Sci* 2003 Feb;23(6):307-311.
- 5) Meineri P., Torre E., Rota E., Grasso E. New daily persistent headache: clinical and serological characteristics in a retrospective study. *Neurol Sci* 2004 Oct;25:Suppl 3:S281-S282.
- 6) Musicco M., Sorbi S., Bonavita V., Caltagirone C., for the *Study Group on Validation of the Guidelines for the Diagnosis of Dementia and Alzheimer's Disease of the Italian Neurological Society*. Validation of the Guidelines for the Diagnosis of Dementia and Alzheimer's Disease of the

- 26) Mongini F., *Rota E.*, Evangelista A., Ciccone G., Milani C., Ugolini A., Ferrero L., Mongini T., Rosato R. Personality profiles and subjective perception of pain in head pain patients. *Pain* 2009;Jul;144(1-2):125-9.
- 27) Mongini F., Evangelista A., *Rota E.*, Ferrero L., Ugolini A., Ceccarelli M., Ciccone G., Galassi C. Long-Term Benefits of an Educational and Physical Program on Headache, and Neck and Shoulder Pain, in a Working Community. *J Pain* 2009;Nov;10(11):1138-45.
- 28) Rainero I., Rubino E., Cappa G., *Rota E.*, Valfrè W., Ferrero P., Fenoglio P., Baci D., D'Amico G., Vaula G., Gallone S., Pinessi L. Pro-inflammatory cytokine genes influence the clinical features of frontotemporal lobar degeneration. *Dement Geriatr Cogn Disord* 2009;27(6):543-7.
- 29) *Rota E.*, Nallino M.G., Bainotti S., Formica M. Nephrogenic systemic fibrosis: an unusual scleroderma-like fibrosing disorder. *Rheumatol Int.* 2010 Aug;30(10):1389-91.
- 30) Mongini F., Evangelista A., *Rota E.*, Ferrero L., Ugolini A., Milani C., Ceccarelli M., Joffrain L., Ciccone G., Galassi C. Further evidence of the positive effects of an educational and physical program on headache, neck and shoulder pain in a working community. *J Headache Pain* 2010 Oct;11(5):409-15.
- 31) *Rota E.*, Evangelista A., Ciccone G., Ferrero L., Ugolini A., Milani C., Ceccarelli M., Galassi C., Mongini F. Effectiveness of an educational and physical program in reducing accompanying symptoms in subjects with head and neck pain: a workplace controlled trial. *J Headache Pain* 2011 Jun;12(3):339-45.
- 32) Morelli N., Immovilli P., Mazza L., *Rota E.*, Spallazzi M., Rocca G., Michieletti E., Guidetti D. "The seagull cry" in internal carotid artery dissection. *Neurology* 2011 Nov 8;77(19):1769.
- 33) *Rota E.*, Immovilli P., Morelli N., De Mitri P., Magnifico F., Terlizzi E., Guidetti D. Parenchymal Hematoma as Hemorrhagic Transformation of Ischemic Stroke Secondary to Spontaneous Internal Carotid Artery Dissection. *Eur Neurol.* 2012 Jun 20;68(2):73.
- 34) Morelli N., *Rota E.*, Michieletti E., Guidetti D. "The seagull cry" in a patient with cerebral arteriovenous malformation. *J Ultrasound.* 2012 Sep;15(3):176-8.
- 35) *Rota E.*, Morelli N., Immovilli P., Magnifico F., Crisi G., Guidetti D. Acquired pendular nystagmus from cerebellar nodulus acute ischemic lesion. *Neurology* 2012 Aug 21;79(8):832.
- 36) Morelli N., *Rota E.*, Immovilli P., Michieletti E., Guidetti D. Musical murmurs on internal carotid artery: sonological herald of vessel dissection? *Neurol Sci* 2013 Feb;34(2):251-2.
- 37) Guidetti D., Spallazzi M., Toni D., *Rota E.*, Morelli N., Immovilli P., Baldereschi M., Polizzi B.M., Ferro S., Inzitari D.; for the Promotion and Implementation of Stroke Care in Italy Project Working Group. Updating on Italian Stroke Units: the "CCM study". *Neurol Sci* 2013 Jul;34(7):1087-92.
- 38) *Rota E.*, Morelli N., Immovilli P., De Mitri P., Magnifico F., Terlizzi E., Mazza L., Sala B., Biasucci G., Guidetti D. 'Possessed': acute confusional migraine in an adolescent, prevented by topiramate. *Case Rep Neurol.* 2012 Sep;4(3):240-3.
- 39) Morelli N., *Rota E.*, Gori S., Guidetti D., Michieletti E., De Simone R., Di Salle F. Brainstem activation in cluster headache: An adaptive behavioural response? *Cephalalgia* 2013 Apr;33(6):416-20.
- 40) Guidetti D., Spallazzi M., *Rota E.*, Morelli N., Immovilli P., Toni D., Baldereschi M., Polizzi B.M., Ferro S., Inzitari D. Monitoring the implementation of the State-Regional Council agreement 03/02/2005 as to the management of acute stroke events: a comparison of the Italian regional legislations. *Neurol Sci* 2013 Sep; 34 (9):1651-7.
- 41) Morelli N., *Rota E.*, Sacchini D., Ratti G., Cassi A., Feraboli F., Biondi M., Michieletti E., Guidetti D. Lemierre syndrome: more than "the forgotten disease". *Neurology.* 2013 Sep 24;81(13):1179-80.
- 42) *Rota E.*, Sacchini D., Paolillo F., Morelli N., Immovilli P., Iafelice I., Guidetti D. Pneumocephalus as uncommon presentation of pneumococcal meningitis. *Neurol India.* 2013 May-Jun;61(3):314-5.
- 43) Morelli N., Morelli J., *Rota E.*, Michieletti E., Guidetti D. CT perfusion mismatch in subacute stroke: oligemia or luxury perfusion? Response to persistent benign oligemia causes ct perfusion mismatch in patients with intracranial large artery occlusive disease during subacute stroke. *CNS Neurosci Ther.* 2013 Nov;19(11):914-5.
- 44) Morelli N., *Rota E.*, Mancuso M., Immovilli P., Spallazzi M., Rocca G., Michieletti E., and Guidetti D. Carotid ultrasound imaging in a patient with acute ischemic stroke and aortic dissection: a lesson for the management of ischemic stroke? *Int J Stroke* 2013 Dec;8(8):E53-4.

- 45) Morelli N., *Rota E.*, Spallazzi M., Mazza L., Michieletti E., Guidetti D. Ultrasound in free-floating thrombus of the carotid artery: the best diagnostic tool to detect this under estimated condition? *Acta Neurol Belg* 2014 Mar;114(1):65-6.
- 46) Guidetti D., Spallazzi M., Baldereschi M., Di Carlo A., Ferro S., *Rota E.*, Morelli N., Immovilli P., Toni D., Polizzi B.M., Inzitari D.; Italy Project-Working Group. Post-stroke rehabilitation in Italy: inconsistencies across regional strategies. *Eur J Phys Rehabil Med* 2014 Jun;50(3):335-41.
- 47) *Rota E.*, Gallo A., Papaleo A., Morelli N., Biancardi E. Functional neuroimaging correlates of medically unexplained vision loss. *Psychosomatics* 2014 Mar-Apr;55(2):200-4.
- 48) Morelli N., *Rota E.*, Michieletti E., Guidetti D., Morelli J. CT perfusion imaging insights in acute bilateral carotid occlusion. *J Neuroradiol.* 2014 Oct;41(4):277-9.
- 49) Cafforio G., Morelli N., *Rota E.*, Piane R.M., Mazzoni M. Cocaine-induced cluster-like headache. *Neurol Sci.* 2014 Feb;35(2):319-21.
- 50) *Rota E.*, Zavaroni D., Parietti L., Iafelice I., De Mitri P., Terlizzi E., Morelli N., Immovilli P., Guidetti D. Ulnar entrapment neuropathy in patients with type 2 diabetes mellitus: an electrodiagnostic study. *Diabetes Res Clin Pract* 2014 Apr;104(1):73-8.
- 51) Morelli N., *Rota E.*, Immovilli P., Iafelice I., Michieletti E., Guidetti D., Morelli J. Letter to the Editor. CT angiography source-images and CT perfusion: are they complementary tools for ischemic stroke evaluation? Response to: reliability of CT perfusion in the evaluation of ischaemic penumbra. *Neuroradiol J* 2014 Jun;27(3):365-7.
- 52) *Rota E.*, Morelli N., Terlizzi E., Iafelice I., Guidetti D. Missing link: could the elusive Wartenberg's neuritis be a peripheral nerve variant of Fabry's disease? *Neurol India* 2014 Mar-Apr;62(2):219-21.
- 53) Morelli N., *Rota E.*, Iafelice I., Petracca F., Magnacavallo A., Michieletti E., Guidetti D. Parenchyma, pipes, perfusion and penumbra imaging: the multimodal CT in wake-up stroke basilar thrombosis. *Eur Neurol* 2014;71(3-4):155-6.
- 54) Morelli N., *Rota E.*, Iafelice I., Giorgi Pierfranceschi M., Guidetti D. Acute treatment of thrombolysis-associated symptomatic intracranial hemorrhage: A case report. *International Journal of Sciences* 2014;3(1):50-52.
- 55) Morelli N., *Rota E.* Migraine and Patent Foramen Ovale: Barking up the Wrong Tree? *Front Neurol* 2014 Jun 16;5:99.
- 56) *Rota E.*, Mongini F. Muscle tenderness and psychiatric comorbidity: a vicious cycle in migraine chronicization. *Front Neurol* 2014 Aug 6;5:148.
- 57) Guidetti D., *Rota E.*, Morelli N., Immovilli P. Migraine and stroke: "vascular" comorbidity. *Front Neurol* 2014 Oct 8;5:193.
- 58) Immovilli P., *Rota E.*, Morelli N., De Mitri P., Terlizzi E., Magnifico F., Cavanna L., Parmeggiani M., Guidetti D. Progressive Multifocal Leukoencephalopathy and Rituximab: Time to Better Stratify the Risk? *J Neurol Res.* 2014;4(1):34-36.
- 59) *Rota E.*, Iafelice I., Morelli N., Ratti G., Guidetti D. Tuberculous leptomeningitis mimicking a migrainous status with osmophobia: a case report. *Acta Neurol Belg* 2015 Jun;115(2):177-9.
- 60) Immovilli P., *Rota E.*, Morelli N., Iafelice I., Magnacavallo A., Guidetti D. Metoclopramide-induced facial and palatopharyngeal myoclonus. *Neurology* 2015 Mar 24;84(12):1284.
- 61) Pezzoli M., Ugolini A., *Rota E.*, Ferrero L., Milani C., Pezzoli L., Pecorari G., Mongini F. Tinnitus and its relationship with muscle tenderness in patients with headache and facial pain. *J Laryngol Otol* 2015 Jul;129(7):638-43.
- 62) Immovilli P., *Rota E.*, Morelli N., De Mitri P., Magnifico F., Mascolo A., Terlizzi E., Iafelice I., Magnacavallo A., Michieletti E., Guidetti D. Intravenous Thrombolysis for Acute Ischemic Stroke in the Elderly: An Italian Cohort Study in a "Real World" Setting. *Int J Gerontol.* 2015;9:20-23.
- 63) Immovilli P., *Rota E.*, Morelli N., Iafelice I., Cavallotti F., Michieletti E., Guidetti D. "Hummingbird Sign" in Fragile X-Associated Tremor/Ataxia Syndrome. *Movement Disorders Clinical Practice*, Vol. 2, Issue 3, September 1, 2015.
- 64) *Rota E.*, Cocito D. Electrodiagnostic testing in diabetic neuropathy: Which limb? *Diabetes Res Clin Pract.* 2015 Oct;110(1):95-7.
- 65) Morelli N., *Rota E.*, Immovilli P., Cosottini M., Giorgi-Pierfranceschi M., Magnacavallo A., Michieletti E., Morelli J., Guidetti D. Computed tomography perfusion-based thrombolysis in wake-up stroke. *Intern Emerg Med.* 2015 Dec;10(8):977-84.

- 66) Rota E., Vallisa D., Morelli N., Scagnelli P. Iatrogenic Coagulopathy and the Development of Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome after L-asparaginase Chemotherapy. *J Clin Imaging Sci.* 2016 Feb 26;6:7.
- 67) Rota E., Evangelista A., Ceccarelli M., Ferrero L., Milani C., Ugolini A., Mongini F. Efficacy of a workplace relaxation exercise program on muscle tenderness in a working community with headache and neck pain: a longitudinal, controlled study. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2016 Aug;52(4):457-65. Epub 2016 Jan 8.
- 68) Rota E., Morelli N., Immovilli P., Guidetti D. Thrombolysis in older adults: To do or not to do, this is the question! *Geriatr Gerontol Int* 2016 Jul;16(7):882-3.
- 69) Rota E., Morelli N. Entrapment neuropathies in diabetes mellitus. *World J Diabetes* 2016 September 15; 7(17): 342-353.
- 70) Rota E., Morelli N., Belloni E., Scagnelli P. Early diagnosis of Varicella-zoster virus sciatic neuropathy by MRI neurography. *Neurol India.* 2016 Sep-Oct;64(5):1088-9.
- 71) Ciaramitaro P., Mondelli M., Rota E., Battiston B., Sard A., Pontini I., Faccani G., Migliaretti G., Merola A., Cocito D., Italian Network for Traumatic Neuropathies. Electrophysiological Predictors of Clinical Outcome in Traumatic Neuropathies: A Multicenter Prospective Study. *Neurol Res Int.* 2016;2016:4619631.
- 72) Morelli N., Rota E., Michieletti E. and Guidetti D. Trying to catch the "ghost ischemic core": CT perfusion versus DWI. *J NeuroIntervent Surg* neurintsurg-2016-012494 Published Online First: 26 August 2016 http://m.jnis.bmj.com/content/early/2016/08/26/neurintsurg-2016-012494/reply#neurintsurg_el_1465.
- 73) Ciaramitaro P., Padua L., Devigili G., Rota E., Tamburin S., Eleopra R., Cruccu G., Truini A.; Neuropathic pain special interest group of the Italian Neurological Society. Prevalence of Neuropathic Pain in Patients with Traumatic Brachial Plexus Injury: A Multicenter Prospective Hospital-Based Study. *Pain Med.* 2017 Dec 1;18(12):2428-2432.
- 74) Rota E., Parietti L., Morelli N. Is there really an EEG correlate of smartphone text messaging? *Epilepsy Behav.* 2017 Feb;67:140.
- 75) Morelli N., Rota E., Michieletti E., Guidetti D. The "Vexata Quaestio" on Lacunar Stroke: The Role of CT Perfusion Imaging. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2017 Feb;38(2):E11-E12.
- 76) Rota E., Morelli N., Immovilli P. Stroke Diagnosis and Treatment in the Emergency Department. *JAMA Neurol.* 2017 Mar 1;74(3):361.
- 77) Morelli N., Rota E., Michieletti E., Guidetti D. Mechanical thrombectomy after intravenous thrombolysis for acute ischaemic stroke. *Lancet Neurol.* 2017 Feb;16(2):103-104.
- 78) Morelli N., Rota E., Michieletti E. Not All Middle Cerebral Artery M2 Segments Are the Same. *JAMA Neurol.* 2017 Apr 1;74(4):487-488.
- 79) Agosti S., Casalino L., Rocci E., Zaccone G., Rota E. Successful intravenous thrombolysis for ischemic stroke after reversal of dabigatran anticoagulation with idarucizumab: a case report. *J Med Case Rep.* 2017 Aug 15;11(1):224.
- 80) Rota E., Morelli N., Immovilli P., De Mitri P., Guidetti D. Guillain-Barré-like axonal polyneuropathy associated with Toscana virus infection: A case report. *Medicine (Baltimore).* 2017 Sep;96(38):e8081.
- 81) Rota E., Bruzzone G, Agosti S, Pastorino R, Morelli N. A case report of parenchymal hematoma after intravenous thrombolysis in a rivaroxaban-treated patient: Is it a true rivaroxaban hemorrhagic complication? *Medicine (Baltimore).* 2017 Dec;96(51):e9435.
- 82) Morelli N., Rota E., Michieletti E., Guidetti D. Spontaneous cervical artery dissection and prevalence of right-to-left shunt. *Neurology and Neurobiology* 2018;1(1):2-3.
- 83) Cavestro C., Bedogni G., Molinari F., Mandrino S., Rota E., Frigeri M.C. Alpha-Lipoic Acid Shows Promise to Improve Migraine in Patients with Insulin Resistance: A 6-Month Exploratory Study. *J Med Food.* 2018 Mar;21(3):269-273.
- 84) Morelli N., Rota E., Immovilli P., Marchesi G., Michieletti E., Guidetti D. CT and MR myelography in superficial siderosis. *Neurol Sci. Neurol Sci.* 2018 Jun;39(6):1129-1131.
- 85) Rota E., Arena L., Celli L., Testa L., Morelli N. Levetiracetam-induced rhabdomyolysis: the first Italian case. *Neurol Sci.* 2018 Sep;39(9):1629-1630.
- 86) Agosti S., Casalino L., Daffonchio A., Arena L., Celli L. and Rota E. Emergency Lumbar Puncture for Suspected Meningitis after Dabigatran Reversal with Idarucizumab: A Case Report. *Journal of Clinical Case Reports.* 2018, 8:4.

- 87) *Rota E., Varese P., Agosti S., Celli L., Ghiglione E., Pappalardo I., Zaccone G., Paglia A., Morelli N.* Concomitant myasthenia gravis, myositis, myocarditis and polyneuropathy, induced by immune-checkpoint inhibitors: A life-threatening continuum of neuromuscular and cardiac toxicity. *eNeurologicalSci.* 2018 Nov 22;14:4-5.
- 88) *Rota E., Agosti S., Risso R., Morelli N.* Thrombolysis on direct oral anticoagulants: the 'grey area'. *Eur J Neurol.* 2018 Jun;25(6):e63.
- 89) *Morelli N., Rota E., Guidetti D., Michieletti E.* To RAPIDly DEFUSE the stroke at DAWN: What is the key imaging? *Int J Stroke.* 2018 Oct;13(7):NP18.
- 90) *Rota E., Arena L., Pastorino R., Testa L., Pappalardo I., Morelli N.* "Something old", "something new": direct radiological signs in cerebral venous sinus thrombosis. *World Journal of Pharmaceutical and Medical Research* 2018;4(12):294-296.
- 91) *Agosti S., Casalino L., Rota E., Pisano L., Zaccone G., Cuzzo E.* Left atrial thrombus resolution with rivaroxaban in atrial fibrillation: A Case Report. *World Journal of Pharmaceutical and Medical Research* 2018;4(11):22-24.
- 92) *Moglià C., Calvo A., Grassano M., Canosa A., Manera U., D'Ovidio F., Bombaci A., Bersano E., Mazzini L., Mora G., Chiò A.;* Piemonte and Valle d'Aosta Register for ALS (PARALS). Early weight loss in amyotrophic lateral sclerosis: outcome relevance and clinical correlates in a population-based cohort. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2019 Jun;90(6):666-673.
- 93) *Morelli N., Rota E., Immovilli P., Marchesi G., Guidetti D., Michieletti E., Morelli J.* Dual-phase 16 slice CT angiography in stroke imaging: a poor man's multiphase study? *Acta Neurol Belg.* 2019 Jun;119(2):187-192.
- 94) *Morelli N., Rota E., Nolli M., Guidetti D., Michieletti E.* Artery of Percheron territory infarct due to bilateral carotid artery dissection: when anterior circulation supplies the posterior one. *Neurol Sci.* 2019 Jan;40(1):213-215.
- 95) *Morelli N., Rota E., Colombi D., Marchesi G., Villaggi E., Giordano C., Guidetti D., Michieletti E.* Goliath and the ant: whole-brain CT perfusion against 16-slice CT angiography in stroke imaging. *J Neuroradiol.* 2019 Nov;46(6):398-400.
- 96) *Rota E., Agosti S., Risso R., Morelli N.* Lumbar puncture after direct oral anticoagulant (DOAC) reversal: a proposed algorithm for the emergency department. *Intern Emerg Med.* 2019 Oct;14(7):1175-1179.
- 97) *Cavestro C., Ferrero M., Mandrino S., Di Tavi M., Rota E.* Novelty in Inflammation and Immunomodulation in Migraine. *Curr Pharm Des.* 2019;25(27):2919-2936.
- 98) *Pappalardo I., Lorenzo C., Arena L., Testa L., Giovanniello A., Cava M., Colla L., Ghiazza G., Morelli N., Rota E.* Is "delayed" hyperbaric therapy effective for "delayed" encephalopathy after carbon monoxide intoxication? *eNeurologicalSci.* 2019 Dec 5;18:100219.
- 99) *Morelli N., Rota E., Colombi D., Spallazzi M., Bodini F.C., Marchesi G., Guidetti D., Michieletti E.* Functional MRI provides insights into language organization of bilingual aphasia. *Neurology.* 2019 Dec 10;93(24):1073-1074.
- 100) *Rota E., Pitino A., Pastorino R., Gallesio I., Morelli N.* Intravascular large B-cell lymphoma: a forgotten stroke "mimic". *Acta Neurol Belg.* 2020 Jun;120(3):745-746.
- 101) *Rota E., Zucco R., Guerzoni S., Cainazzo M.M., Pini L.A., Catarci T., Granella F.* Migraine Awareness in Italy and the Myth of "Cervical Arthrosis". *Headache.* 2020 Jan;60(1):81-89.
- 102) *Rota E., Morelli N., Immovilli P., Cerasti D., Zini A., Guidetti D.* "Minor" stroke: not a minor, still open question. *J Thromb Thrombolysis.* 2020 Jan;49(1):132-135.
- 103) *Morelli N., Rota E., Terracciano C., Immovilli P., Spallazzi M., Colombi D., Zaino D., Michieletti E., Guidetti D.* The Baffling Case of Ischemic Stroke Disappearance from the Casualty Department in the COVID-19 Era. *Eur Neurol.* 2020;83(2):213-215.
- 104) *Morelli N., Rota E., Immovilli P., Spallazzi M., Colombi D., Guidetti D., Michieletti E.* The Hidden Face of Fear in the COVID-19 Era: The Amygdala Hijack. *Eur Neurol.* 2020;83(2):220-221.
- 105) *Morelli N., Rota E., Terracciano C., Immovilli P., Spallazzi M., Colombi D., Zaino D., Taga A., Michieletti E., Guidetti D.* COVID-19-Related Stroke: Barking up the Wrong Tree? *Eur Neurol.* 2020;83(2):218-219.
- 106) *Rota E., Testa L., Di Brigida G., Agosti S., Rovere M.E., Risso R., Morelli N.* The management of patients with acute ischemic stroke while on direct oral anticoagulants (DOACs): data from an Italian cohort and a proposed algorithm. *J Thromb Thrombolysis.* 2020 Oct;50(3):732-738.

- 107) Rota E., Grandis M., Di Sapio A., Ghiglione E., Fiorentino P., Repetto A., Giliberto C., Gemelli C., Morelli N., Schenone A., Cocito D. Screening for Fabry disease in unknown origin axonal polyneuropathy: to do or not to do, this is the question! *Orphanet J Rare Dis.* 2020 Aug 20;15(1):216.
- 108) Morelli N., Spallazzi M., Rota E., Michieletti E. Occam's Razor, Stroke, and COVID-19. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2020 Aug;41(8):E62-E63.
- 109) Cappellari M., Zini A., Sangalli D., Cavallini A., Reggiani M., Sepe F.N., Rifino N., Giussani G., Guidetti D., Zedde M., Marcheselli S., Longoni M., Beretta S., Sidoti V., Papurello D.M., Giossi A., Nencini P., Plocco M., Balestrino M., Rota E., Toni D. Thrombolysis and bridging therapy in patients with acute ischaemic stroke and Covid-19. *Eur J Neurol.* 2020 Dec;27(12):2641-2645.
- 110) Sacco S., Ricci S., Ornello R., Eusebi P., Petraglia L., Toni D.; Italian Stroke Organization. Reduced Admissions for Cerebrovascular Events During COVID-19 Outbreak in Italy. *Stroke.* 2020 Dec;51(12):3746-3750.
- 111) Immovilli P., Morelli N., Rota E., Guidetti D. COVID-19 mortality and health-care resources: Organization. *Med Intensiva.* 2021 Aug-Sep;45(6):383-384.
- 112) Immovilli P., Rota E., Morelli N., Marchesi E., Terracciano C., Zaino D., Ferrari G., Antenucci R., Guidetti D. Diagnostic Accuracy of a Bedside Screening Tool for Dysphagia (BSTD) in Acute Stroke Patients. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2021 Feb;30(2):105470.
- 113) Immovilli P., Rota E., Terracciano C., Morelli N., Marchesi E., Zaino D., Mometto N., Guidetti D. Diagnostic Accuracy of Dysphagia Screening in Stroke Care: Answer to the Letter by Toscano et al. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2021 Apr;30(4):105666.
- 114) Immovilli P., Rota E., Morelli N., Guidetti D. Two-year follow-up during fingolimod treatment in a pediatric multiple sclerosis patient still active on first-line treatment. *Neurol Sci.* 2021 May;42(Suppl 1):15-18.
- 115) Rota E., Varese P., Arena L., Celli L., Pappalardo I., Morelli N. Iatrogenic Hypoglycemia Induced by Valproic Acid in an Adult Patient. *CMI* 2021; 15(1): 25-29.
- 116) Ciaramitaro P., Rota E., Ferraris M., Stura I., Migliaretti G., Cocito D. Migraine in Chiari 1 Malformation: a cross-sectional, single centre study. *Acta Neurol Belg.* 2022 Aug;122(4):947-954.
- 117) Diamanti L., Picca A., Bini P., Gastaldi M., Alfonsi E., Pichiecchio A., Rota E., Rudà R., Bruno F., Villani V., Galiè E., Vogrig A., Valente M., Zoccarato M., Poretto V., Giometto B., Cimminiello C., Del Vecchio M., Marchioni E. Characterization and management of neurological adverse events during immune-checkpoint inhibitors treatment: an Italian multicentric experience. *Neurol Sci.* 2022 Mar;43(3):2031-2041.
- 118) Gemelli C., Traverso M., Trevisan L., Fabbri S., Scarsi E., Carlini B., Prada V., Mongini T., Ruggiero L., Patrone S., Gallone S., Iodice R., Pisciotta L., Zara F., Origone P., Rota E., Minetti C., Bruno C., Schenone A., Mandich P., Fiorillo C., Grandis M. An integrated approach to the evaluation of patients with asymptomatic or minimally symptomatic hyperCKemia. *Muscle Nerve.* 2022 Jan;65(1):96-104.
- 119) van Rheenen W, van der Spek RAA, Bakker MK, van Vugt JJFA, Hop PJ, Zwamborn RAJ, de Klein N, Westra HJ, Bakker OB, Deelen P, Shireby G, Hannon E, Moisse M, Baird D, Restuadi R, Dolzhenko E, Dekker AM, Gawor K, Westeneng HJ, Tazelaar GHP, van Eijk KR, Kooyman M, Byrne RP, Doherty M, Heverin M, Al Khleifat A, Iacoangeli A, Shatunov A, Ticozzi N, Cooper-Knock J, Smith BN, Gromicho M, Chandran S, Pal S, Morrison KE, Shaw PJ, Hardy J, Orrell RW, Sendtner M, Meyer T, Başak N, van der Kooij AJ, Ratti A, Fogh I, Gellera C, Lauria G, Corti S, Cereda C, Sproviero D, D'Alfonso S, Sorarù G, Siciliano G, Filosto M, Padovani A, Chiò A, Calvo A, Moglia C, Brunetti M, Canosa A, Grassano M, Beghi E, Pupillo E, Logroscino G, Nefussy B, Osmanovic A, Nordin A, Lerner Y, Zabari M, Gotkine M, Baloh RH, Bell S, Vourc'h P, Corcia P, Couratier P, Millecamps S, Meininger V, Salachas F, Mora Pardina JS, Assialioui A, Rojas-García R, Dion PA, Ross JP, Ludolph AC, Weishaupt JH, Brenner D, Freischmidt A, Bensimon G, Brice A, Durr A, Payan CAM, Saker-Delye S, Wood NW, Topp S, Rademakers R, Tittmann L, Lieb W, Franke A, Ripke S, Braun A, Kraft J, Whiteman DC, Olsen CM, Uitterlinden AG, Hofman A, Rietschel M, Cichon S, Nöthen MM, Amouyel P; SLALOM Consortium; PARALS Consortium; SLAGEN Consortium; SLAP Consortium, Traynor BJ, Singleton AB, Mitne Neto M, Cauchi RJ, Ophoff RA, Wiedau-Pazos M, Lomen-Hoerth C, van Deerlin VM, Grosskreutz J, Roediger A, Gaur N, Jörk A, Barthel T, Theele E, Ilse B, Stubendorff B, Witte OW, Steinbach R, Hübner CA, Graff C, Brylev L, Fominykh V, Demeshonok V, Ataulina A, Rogelj B, Koritnik B, Zidar J, Ravnik-

- Glavač M, Glavač D, Stević Z, Drory V, Povedano M, Blair IP, Kiernan MC, Benjamin B, Henderson RD, Furlong S, Mathers S, McCombe PA, Needham M, Ngo ST, Nicholson GA, Pamphlett R, Rowe DB, Steyn FJ, Williams KL, Mather KA, Sachdev PS, Henders AK, Wallace L, de Carvalho M, Pinto S, Petri S, Weber M, Rouleau GA, Silani V, Curtis CJ, Breen G, Glass JD, Brown RH Jr, Landers JE, Shaw CE, Andersen PM, Groen EJM, van Es MA, Pasterkamp RJ, Fan D, Garton FC, McRae AF, Davey Smith G, Gaunt TR, Eberle MA, Mill J, McLaughlin RL, Hardiman O, Kenna KP, Wray NR, Tsai E, Runz H, Franke L, Al-Chalabi A, Van Damme P, van den Berg LH, Veldink JH. Collaborators: Giancarlo Comi, Nilo Riva, Christian Lunetta, Francesca Gerardi, Maria Sofia Cotelli, Fabrizio Rinaldi, Luca Chiveri, Maria Cristina Guaita, Patrizia Perrone, Mauro Ceroni, Luca Diamanti, Carlo Ferrarese, Lucio Tremolizzo, Maria Luisa Delodovici, Giorgio Bono, Antonio Canosa, Umberto Manera, Rosario Vasta, Alessandro Bombaci, Federico Casale, Giuseppe Fuda, Paolina Salamone, Barbara Iazzolino, Laura Peotta, Paolo Cugno, Giovanni De Marco, Maria Claudia Torrieri, Francesca Palumbo, Salvatore Gallone, Marco Barberis, Luca Sbaiz, Salvatore Gentile, Alessandro Mauro, Letizia Mazzini, Fabiola De Marchi, Lucia Corrado, Sandra D'Alfonso, Antonio Bertolotto, Maurizio Gionco, Daniela Leotta, Enrico Odddenino, Daniele Imperiale, Roberto Cavallo, Pietro Pignatta, Marco De Mattei, Claudio Geda, Diego Maria Paparello, Graziano Gusmaroli, Cristoforo Comi, Carmelo Labate, Luigi Ruiz, Delfina Ferrandi, Eugenia Rota, Marco Aguggia, Nicoletta Di Vito, Piero Meineri, Paolo Ghiglione, Nicola Launaro, Michele Dotta, Alessia Di Sapio, Guido Giardini, Cinzia Tiloca, Silvia Peverelli, Franco Taroni, Viviana Pensato, Barbara Castellotti, Giacomo P Comi, Roberto Del Bo, Mauro Ceroni, Stella Gagliardi, Lucia Corrado, Letizia Mazzini, Flavia Raggi, Costanza Simoncini, Annalisa Lo Gerfo, Maurizio Inghilleri, Alessandra Ferlini, Isabella L Simone, Bruno Passarella, Vito Guerra, Stefano Zoccolella, Cecilia Nozzoli, Ciro Mundi, Maurizio Leone, Michele Zarrelli, Filippo Tamma, Francesco Valluzzi, Gianluigi Calabrese, Giovanni Boero, Augusto Rini. Common and rare variant association analyses in amyotrophic lateral sclerosis identify 15 risk loci with distinct genetic architectures and neuron-specific biology. *Nat Genet.* 2021 Dec;53(12):1636-1648.
- 120) Rota E., Aguggia M., Immovilli P., Morelli N., Renosio D., Barbanera A. Change in the second exteroceptive suppression period of the temporalis muscle during ertenumab treatment. *Naunyn Schmiedeberg's Arch Pharmacol.* 2022 May;395(5):607-611.
- 121) Faghri F., Brunn F., Dadu A.; PARALS consortium; ERRALS consortium, Zucchi E., Martinelli I., Mazzini L., Vasta R., Canosa A., Moglia C., Calvo A., Nalls M.A., Campbell R.H., Mandrioli J., Traynor B.J., Chiò A. Identifying and predicting amyotrophic lateral sclerosis clinical subgroups: a population-based machine-learning study. *Lancet Digit Health.* 2022 Mar 24:S2589-7500(21)00274-0.
- 122) Del Moro L., Rota E., Pirovano E., Rainero I. Migraine, Brain Glucose Metabolism and the "Neuroenergetic" Hypothesis: A Scoping Review. *J Pain.* 2022 Aug;23(8):1294-1317.
- 123) Tavazzi E, Daberdaku S, Zandonà A, Vasta R, Nefussy B, Lunetta C, Mora G, Mandrioli J, Grisan E, Tarlarini C, Calvo A, Moglia C, Drory V, Gotkine M, Chiò A, Di Camillo B; Piemonte, Valle d'Aosta Register for ALS (PARALS), for the Emilia Romagna Registry for ALS (ERRALS). Predicting functional impairment trajectories in amyotrophic lateral sclerosis: a probabilistic, multifactorial model of disease progression. *J Neurol.* 2022 Jul;269(7):3858-3878.
- 124) Paciaroni M, Caso V, Agnelli G, Mosconi MG, Giustozzi M, Seiffge DJ, Engelter ST, Lyrer P, Polymeris AA, Kriemler L, Zietz A, Putaala J, Strbian D, Tomppo L, Michel P, Strambo D, Salerno A, Remillard S, Buehrer M, Bavaud O, Vanacker P, Zuurbier S, Yperzeele L, Loos CMJ, Cappellari M, Emiliani A, Zedde M, Abdul-Rahim A, Dawson J, Cronshaw R, Schirinzi E, Del Sette M, Stretz C, Kala N, Reznik M, Schomer A, Grory BM, Jayaraman M, McTaggart R, Yaghi S, Furie KL, Masotti L, Grifoni E, Toni D, Risitano A, Falcou A, Petraglia L, Lotti EM, Padroni M, Pavolucci L, Lochner P, Silvestrelli G, Ciccone A, Alberti A, Venti M, Traballi L, Urbini C, Kargiotis O, Rocco A, Diomedi M, Marcheselli S, Caliandro P, Zauli A, Reale G, Antonenko K, Rota E, Tassinari T, Saia V, Palmerini F, Aridon P, Arnao V, Monaco S, Cottone S, Baldi A, D'Amore C, Ageno W, Pegoraro S, Ntaios G, Sagris D, Giannopoulos S, Kosmidou M, Ntais E, Romoli M, Pantoni L, Rosa S, Bertora P, Chiti A, Canavero I, Saggese CE, Plocco M, Giorli E, Palaiodimou L, Bakola E, Tsvigoulis G, Bandini F, Gasparro A, Terruso V, Mannino M, Pezzini A, Ornello R, Sacco S, Popovic N, Scoditti U, Genovese A, Denti L, Flomin Y, Mancuso M, Ferrari E, Caselli MC, Ulivi L, Giannini N, De Marchis GM. Recurrent Ischemic Stroke and Bleeding in Patients With Atrial

- Fibrillation Who Suffered an Acute Stroke While on Treatment With Nonvitamin K Antagonist Oral Anticoagulants: The RENO-EXTEND Study. *Stroke*. 2022 Aug;53(8):2620-2627.
- 125) Immovilli P, Morelli N, Terracciano C, Rota E, Marchesi E, Vollaro S, De Mitri P, Zaino D, Bazzurri V, Guidetti D. Multiple Sclerosis Treatment in the COVID-19 Era: A Risk-Benefit Approach. *Neurol Int*. 2022 Apr 15;14(2):368-377.
 - 126) Miceli G, Cavallini A, Cortelli P, Rea F; Italian NEUday group. Did the role of the neurologist in the emergency department change during the COVID-19 pandemic? Evidence from an Italian nationwide survey. *Neurol Sci*. 2022 Mar;43(3):1513-1520.
 - 127) Cavestro C, Prandi G, Manildo M, Martini S, Genovesi C, Premoli A, Fraire F, Neri L, Mandrino S, Ferrero M, Rota E. A cross-sectional study on the association between *Helicobacter pylori* infection and headache. *Neurol Sci*. 2022 Oct;43(10):6031-6038.
 - 128) Morelli N., Colombi D., Spallazzi M., Rota E., Michieletti E. Systolic spike on transcranial Doppler ultrasound in brain death determination: a matter of numbers. *Radiol Bras*. 2023 Jan/Fev;56(1):00.
 - 129) Rota E., Bongioanni M.R., Labate C., Rabagliati C.; on the behalf of the "Piedmontese Stroke Network". A checklist-based survey for early mobilization of stroke unit patients in an Italian region. *Neurol Sci*. 2023 Apr;44(4):1251-1259. doi: 10.1007/s10072-022-06509-7.
 - 130) Morelli N., Immovilli P., Giacomazzi E., Rota E., Spallazzi M., Zaino D., Colombi D., Guidetti D., Michieletti E. CT perfusion extended window ischemic core estimation: Bayesian algorithm versus oscillation index singular value decomposition. *J Neuroimaging*. 2023 May-Jun;33(3):381-386. doi: 10.1111/jon.13090.
 - 131) De Matteis E, De Santis F, Ornello R, Censori B, Puglisi V, Vinciguerra L, Giossi A, Di Viesti P, Inchingolo V, Fratta GM, Diomedi M, Bagnato MR, Cenciarelli S, Bedetti C, Padiglioni C, Tassinari T, Saia V, Russo A, Petruzzellis M, Mezzapesa DM, Caccamo M, Rinaldi G, Bavaro A, Paciaroni M, Mosconi MG, Foschi M, Querzani P, Muscia F, Gallo Cassarino S, Candelaresi P, De Mase A, Guarino M, Cupini LM, Sanzaro E, Zini A, La Spada S, Palmieri C, Sepe FN, Beretta S, Paci C, Caggia EA, De Angelis MV, Bonanni L, Volpi G, Tassi R, Pistoia F, Scoditti U, Tonon A, Viticchi G, Ruzza G, Nencini P, Cavallini A, Toni D, Ricci S, Sacco S; *READAPT Study Group*. Divergence Between Clinical Trial Evidence and Actual Practice in Use of Dual Antiplatelet Therapy After Transient Ischemic Attack and Minor Stroke. *Stroke*. 2023 May;54(5):1172-1181. doi: 10.1161/STROKEAHA.122.041660.
 - 132) RAF and RENO-EXTEND Investigators. Risk of recurrent stroke in patients with atrial fibrillation treated with oral anticoagulants alone or in combination with anti-platelet therapy. *Eur Stroke J*. 2023 Jul 17;23969873231183211. doi: 10.1177/23969873231183211.
 - 133) Morelli N., Rota E., Michieletti E., Guidetti D. Spontaneous cervical artery dissection and prevalence of right-to-left shunt. *Neurology and Neurobiology* 2018;1(1):2-3.
 - 134) Cavestro C., Bedogni G., Molinari F., Mandrino S., Rota E., Frigeri M.C. Alpha-Lipoic Acid Shows Promise to Improve Migraine in Patients with Insulin Resistance: A 6-Month Exploratory Study. *J Med Food*. 2018 Mar;21(3):269-273.
 - 135) Morelli N., Rota E., Immovilli P., Marchesi G., Michieletti E., Guidetti D. CT and MR myelography in superficial siderosis. *Neurol Sci*. 2018 Jun;39(6):1129-1131.
 - 136) Rota E., Arena L., Celli L., Testa L., Morelli N. Levetiracetam-induced rhabdomyolysis: the first Italian case. *Neurol Sci*. 2018 Sep;39(9):1629-1630.
 - 137) Agosti S., Casalino L., Daffonchio A., Arena L., Celli L. and Rota E. Emergency Lumbar Puncture for Suspected Meningitis after Dabigatran Reversal with Idarucizumab: A Case Report. *Journal of Clinical Case Reports*. 2018, 8:4.
 - 138) Rota E., Varese P., Agosti S., Celli L., Ghiglione E., Pappalardo I., Zaccone G., Paglia A., Morelli N. Concomitant myasthenia gravis, myositis, myocarditis and polyneuropathy, induced by immune-checkpoint inhibitors: A life-threatening continuum of neuromuscular and cardiac toxicity. *eNeurologicalSci*. 2018 Nov 22;14:4-5.
 - 139) Rota E., Agosti S., Risso R., Morelli N. Thrombolysis on direct oral anticoagulants: the 'grey area'. *Eur J Neurol*. 2018 Jun;25(6):e63.
 - 140) Morelli N., Rota E., Guidetti D., Michieletti E. To RAPIDly DEFUSE the stroke at DAWN: What is the key imaging? *Int J Stroke*. 2018 Oct;13(7):NP18.
 - 141) Rota E., Arena L., Pastorino R., Testa L., Pappalardo I., Morelli N. "Something old", "something new": direct radiological signs in cerebral venous sinus thrombosis. *World Journal of Pharmaceutical and Medical Research* 2018;4(12):294-296.

- 142) Agosti S., Casalino L., Rota E., Pisano L., Zaccone G., Cuzzo E. Left atrial thrombus resolution with rivaroxaban in atrial fibrillation: A Case Report. *World Journal of Pharmaceutical and Medical Research* 2018;4(11):22-24.
- 143) Moglia C., Calvo A., Grassano M., Canosa A., Manera U., D'Ovidio F., Bombaci A., Bersano E., Mazzini L., Mora G., Chiavaglia A.; Piemonte and Valle d'Aosta Register for ALS (PARALS). Early weight loss in amyotrophic lateral sclerosis: outcome relevance and clinical correlates in a population-based cohort. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2019 Jun;90(6):666-673.
- 144) Morelli N., Rota E., Immovilli P., Marchesi G., Guidetti D., Michieletti E., Morelli J. Dual-phase 16 slice CT angiography in stroke imaging: a poor man's multiphase study? *Acta Neurol Belg*. 2019 Jun;119(2):187-192.
- 145) Morelli N., Rota E., Nalli M., Guidetti D., Michieletti E. Artery of Percheron territory infarct due to bilateral carotid artery dissection: when anterior circulation supplies the posterior one. *Neurol Sci*. 2019 Jan;40(1):213-215.
- 146) Morelli N., Rota E., Colombi D., Marchesi G., Villaggi E., Giordano C., Guidetti D., Michieletti E. Goliath and the ant: whole-brain CT perfusion against 16-slice CT angiography in stroke imaging. *J Neuroradiol*. 2019 Nov;46(6):398-400.
- 147) Rota E., Agosti S., Risso R., Morelli N. Lumbar puncture after direct oral anticoagulant (DOAC) reversal: a proposed algorithm for the emergency department. *Intern Emerg Med*. 2019 Oct;14(7):1175-1179.
- 148) Cavestro C., Ferrero M., Mandrino S., Di Tavi M., Rota E. Novelty in Inflammation and Immunomodulation in Migraine. *Curr Pharm Des*. 2019;25(27):2919-2936.
- 149) Pappalardo I., Lorenzo C., Arena L., Testa L., Giovanniello A., Cava M., Colla L., Ghiazza G., Morelli N., Rota E. Is "delayed" hyperbaric therapy effective for "delayed" encephalopathy after carbon monoxide intoxication? *eNeurologicalSci*. 2019 Dec 5;18:100219.
- 150) Morelli N., Rota E., Colombi D., Spallazzi M., Bodini F.C., Marchesi G., Guidetti D., Michieletti E. Functional MRI provides insights into language organization of bilingual aphasia. *Neurology*. 2019 Dec 10;93(24):1073-1074.
- 151) Rota E., Pitino A., Pastorino R., Gallesio I., Morelli N. Intravascular large B-cell lymphoma: a forgotten stroke "mimic". *Acta Neurol Belg*. 2020 Jun;120(3):745-746.
- 152) Rota E., Zucco R., Guerzoni S., Cainazzo M.M., Pini L.A., Catarci T., Granella F. Migraine Awareness in Italy and the Myth of "Cervical Arthrosis". *Headache*. 2020 Jan;60(1):81-89.
- 153) Rota E., Morelli N., Immovilli P., Cerasti D., Zini A., Guidetti D. "Minor" stroke: not a minor, still open question. *J Thromb Thrombolysis*. 2020 Jan;49(1):132-135.
- 154) Morelli N., Rota E., Terracciano C., Immovilli P., Spallazzi M., Colombi D., Zaino D., Michieletti E., Guidetti D. The Baffling Case of Ischemic Stroke Disappearance from the Casualty Department in the COVID-19 Era. *Eur Neurol*. 2020;83(2):213-215.
- 155) Morelli N., Rota E., Immovilli P., Spallazzi M., Colombi D., Guidetti D., Michieletti E. The Hidden Face of Fear in the COVID-19 Era: The Amygdala Hijack. *Eur Neurol*. 2020;83(2):220-221.
- 156) Morelli N., Rota E., Terracciano C., Immovilli P., Spallazzi M., Colombi D., Zaino D., Taga A., Michieletti E., Guidetti D. COVID-19-Related Stroke: Barking up the Wrong Tree? *Eur Neurol*. 2020;83(2):218-219.
- 157) Rota E., Testa L., Di Brigida G., Agosti S., Rovere M.E., Risso R., Morelli N. The management of patients with acute ischemic stroke while on direct oral anticoagulants (DOACs): data from an Italian cohort and a proposed algorithm. *J Thromb Thrombolysis*. 2020 Oct;50(3):732-738.
- 158) Rota E., Grandis M., Di Sapio A., Ghiglione E., Fiorentino P., Repetto A., Giliberto C., Gemelli C., Morelli N., Schenone A., Cocito D. Screening for Fabry disease in unknown origin axonal polyneuropathy: to do or not to do, this is the question! *Orphanet J Rare Dis*. 2020 Aug 20;15(1):216.
- 159) Morelli N., Spallazzi M., Rota E., Michieletti E. Occam's Razor, Stroke, and COVID-19. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2020 Aug;41(8):E62-E63.
- 160) Cappellari M., Zini A., Sangalli D., Cavallini A., Reggiani M., Sepe F.N., Rifino N., Giussani G., Guidetti D., Zedde M., Marcheselli S., Longoni M., Beretta S., Sidoti V., Paparello D.M., Giossi A., Nencini P., Plocco M., Balestrino M., Rota E., Toni D. Thrombolysis and bridging therapy in patients with acute ischaemic stroke and Covid-19. *Eur J Neurol*. 2020 Dec;27(12):2641-2645.

- 161) Sacco S., Ricci S., Ornello R., Eusebi P., Petraglia L., Toni D.; Italian Stroke Organization. Reduced Admissions for Cerebrovascular Events During COVID-19 Outbreak in Italy. *Stroke*. 2020 Dec;51(12):3746-3750.
- 162) Immovilli P., Morelli N., Rota E., Guidetti D. COVID-19 mortality and health-care resources: Organization. *Med Intensiva*. 2021 Aug-Sep;45(6):383-384.
- 163) Immovilli P., Rota E., Morelli N., Marchesi E., Terracciano C., Zaino D., Ferrari G., Antenucci R., Guidetti D. Diagnostic Accuracy of a Bedside Screening Tool for Dysphagia (BSTD) in Acute Stroke Patients. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2021 Feb;30(2):105470.
- 164) Immovilli P., Rota E., Terracciano C., Morelli N., Marchesi E., Zaino D., Mometto N., Guidetti D. Diagnostic Accuracy of Dysphagia Screening in Stroke Care: Answer to the Letter by Toscano et al. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2021 Apr;30(4):105666.
- 165) Immovilli P., Rota E., Morelli N., Guidetti D. Two-year follow-up during fingolimod treatment in a pediatric multiple sclerosis patient still active on first-line treatment. *Neurol Sci*. 2021 May;42(Suppl 1):15-18.
- 166) Rota E., Varese P., Arena L., Celli L., Pappalardo I., Morelli N. Iatrogenic Hypoglycemia Induced by Valproic Acid in an Adult Patient. *CMI* 2021; 15(1): 25-29.
- 167) Ciaramitaro P., Rota E., Ferraris M., Stura I., Migliaretti G., Cocito D. Migraine in Chiari 1 Malformation: a cross-sectional, single centre study. *Acta Neurol Belg*. 2022 Aug;122(4):947-954.
- 168) Diamanti L., Picca A., Bini P., Gastaldi M., Alfonsi E., Pichiecchio A., Rota E., Rudolph R., Bruno F., Villani V., Galivà E., Vogrig A., Valente M., Zoccarato M., Poretto V., Giometto B., Cimminiello C., Del Vecchio M., Marchioni E. Characterization and management of neurological adverse events during immune-checkpoint inhibitors treatment: an Italian multicentric experience. *Neurol Sci*. 2022 Mar;43(3):2031-2041.
- 169) Gemelli C., Traverso M., Trevisan L., Fabbri S., Scarsi E., Carlini B., Prada V., Mongini T., Ruggiero L., Patrone S., Gallone S., Iodice R., Pisciotta L., Zara F., Origone P., Rota E., Minetti C., Bruno C., Schenone A., Mandich P., Fiorillo C., Grandis M. An integrated approach to the evaluation of patients with asymptomatic or minimally symptomatic hyperCKemia. *Muscle Nerve*. 2022 Jan;65(1):96-104.
- 170) van Rheenen W, van der Spek RAA, Bakker MK, van Vugt JJFA, Hop PJ, Zwamborn RAJ, de Klein N, Westra HJ, Bakker OB, Deelen P, Shireby G, Hannon E, Moisse M, Baird D, Restuadi R, Dolzhenko E, Dekker AM, Gawor K, Westeneng HJ, Tazelaar GHP, van Eijk KR, Kooyman M, Byrne RP, Doherty M, Heverin M, Al Khleifat A, Iacoangeli A, Shatunov A, Ticozzi N, Cooper-Knock J, Smith BN, Gromicho M, Chandran S, Pal S, Morrison KE, Shaw PJ, Hardy J, Orrell RW, Sendtner M, Meyer T, Bašćak N, van der Kooij AJ, Ratti A, Fogh I, Gellera C, Lauria G, Corti S, Cereda C, Sproviero D, D'Alfonso S, Sorarvπ G, Siciliano G, Filosto M, Padovani A, Chi√≤ A, Calvo A, Moglia C, Brunetti M, Canosa A, Grassano M, Beghi E, Pupillo E, Logroscino G, Nefussy B, Osmanovic A, Nordin A, Lerner Y, Zabari M, Gotkine M, Baloh RH, Bell S, Vourc'h P, Corcia P, Couratier P, Millecamps S, Meininger V, Salachas F, Mora Pardina JS, Assialioui A, Rojas-Garc√≠a R, Dion PA, Ross JP, Ludolph AC, Weishaupt JH, Brenner D, Freischmidt A, Bensimon G, Brice A, Durr A, Payan CAM, Saker-Delye S, Wood NW, Topp S, Rademakers R, Tittmann L, Lieb W, Franke A, Ripke S, Braun A, Kraft J, Whiteman DC, Olsen CM, Uitterlinden AG, Hofman A, Rietschel M, Cichon S, N√∂then MM, Amouyel P; SLALOM Consortium; PARALS Consortium; SLAGEN Consortium; SLAP Consortium, Traynor BJ, Singleton AB, Mitne Neto M, Cauchi RJ, Ophoff RA, Wiedau-Pazos M, Lomen-Hoerth C, van Deerlin VM, Grosskreutz J, Roediger A, Gaur N, J√∂rk A, Barthel T, Theele E, Ilse B, Stubendorff B, Witte OW, Steinbach R, H√∂bner CA, Graff C, Brylev L, Fominykh V, Demeshonok V, Ataulina A, Rogelj B, Koritnik B, Zidar J, Ravnik-Glavafç M, Glavafç D, Stevifá Z, Drory V, Povedano M, Blair IP, Kiernan MC, Benyamin B, Henderson RD, Furlong S, Mathers S, McCombe PA, Needham M, Ngo ST, Nicholson GA, Pamphlett R, Rowe DB, Steyn FJ, Williams KL, Mather KA, Sachdev PS, Henders AK, Wallace L, de Carvalho M, Pinto S, Petri S, Weber M, Rouleau GA, Silani V, Curtis CJ, Breen G, Glass JD, Brown RH Jr, Landers JE, Shaw CE, Andersen PM, Groen EJM, van Es MA, Pasterkamp RJ, Fan D, Garton FC, McRae AF, Davey Smith G, Gaunt TR, Eberle MA, Mill J, McLaughlin RL, Hardiman O, Kenna KP, Wray NR, Tsai E, Runz H, Franke L, Al-Chalabi A, Van Damme P, van den Berg LH, Veldink JH. Collaborators: Giancarlo Comi, Nilo Riva, Christian Lunetta, Francesca Gerardi, Maria Sofia Cotelli, Fabrizio Rinaldi, Luca Chiveri, Maria Cristina Guaita, Patrizia Perrone, Mauro Ceroni, Luca Diamanti, Carlo Ferrarese, Lucio Tremolizzo, Maria

- Luisa Delodovici, Giorgio Bono, Antonio Canosa, Umberto Manera, Rosario Vasta, Alessandro Bombaci, Federico Casale, Giuseppe Fuda, Paolina Salamone, Barbara Iazzolino, Laura Peotta, Paolo Cugnasco, Giovanni De Marco, Maria Claudia Torrieri, Francesca Palumbo, Salvatore Gallone, Marco Barberis, Luca Sbaiz, Salvatore Gentile, Alessandro Mauro, Letizia Mazzini, Fabiola De Marchi, Lucia Corrado, Sandra D'Alfonso, Antonio Bertolotto, Maurizio Gionco, Daniela Leotta, Enrico Odddenino, Daniele Imperiale, Roberto Cavallo, Pietro Pignatta, Marco De Mattei, Claudio Geda, Diego Maria Papurello, Graziano Gusmaroli, Cristoforo Comi, Carmelo Labate, Luigi Ruiz, Delfina Ferrandi, Eugenia Rota, Marco Aguggia, Nicoletta Di Vito, Piero Meineri, Paolo Ghiglione, Nicola Launaro, Michele Dotta, Alessia Di Sapio, Guido Giardini, Cinzia Tiloca, Silvia Peverelli, Franco Taroni, Viviana Pensato, Barbara Castellotti, Giacomo P Comi, Roberto Del Bo, Mauro Ceroni, Stella Gagliardi, Lucia Corrado, Letizia Mazzini, Flavia Raggi, Costanza Simoncini, Annalisa Lo Gerfo, Maurizio Inghilleri, Alessandra Ferlini, Isabella L Simone, Bruno Passarella, Vito Guerra, Stefano Zoccolella, Cecilia Nozzoli, Ciro Mundi, Maurizio Leone, Michele Zarrelli, Filippo Tamma, Francesco Valluzzi, Gianluigi Calabrese, Giovanni Boero, Augusto Rini. Common and rare variant association analyses in amyotrophic lateral sclerosis identify 15 risk loci with distinct genetic architectures and neuron-specific biology. *Nat Genet.* 2021 Dec;53(12):1636-1648.
- 171) Rota E., Aguggia M., Immovilli P., Morelli N., Renosio D., Barbanera A. Change in the second exteroceptive suppression period of the temporalis muscle during ertenumab treatment. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 2022 May;395(5):607-611.
- 172) Faghri F., Brunn F., Dadu A.; PARALS consortium; ERRALS consortium, Zucchi E., Martinelli I., Mazzini L., Vasta R., Canosa A., Moglia C., Calvo A., Nalls M.A., Campbell R.H., Mandrioli J., Traynor B.J., Chi $\sqrt{\leq}$ A. Identifying and predicting amyotrophic lateral sclerosis clinical subgroups: a population-based machine-learning study. *Lancet Digit Health.* 2022 Mar 24:S2589-7500(21)00274-0.
- 173) Del Moro L., Rota E., Pirovano E., Rainero I. Migraine, Brain Glucose Metabolism and the "Neuroenergetic" Hypothesis: A Scoping Review. *J Pain.* 2022 Aug;23(8):1294-1317.
- 174) Tavazzi E, Daberdaku S, Zandon $\sqrt{\dagger}$ A, Vasta R, Nefussy B, Lunetta C, Mora G, Mandrioli J, Grisan E, Tarlarini C, Calvo A, Moglia C, Drory V, Gotkine M, Chi $\sqrt{\leq}$ A, Di Camillo B; Piemonte, Valle d'Aosta Register for ALS (PARALS), for the Emilia Romagna Registry for ALS (ERRALS). Predicting functional impairment trajectories in amyotrophic lateral sclerosis: a probabilistic, multifactorial model of disease progression. *J Neurol.* 2022 Jul;269(7):3858-3878.
- 175) Paciaroni M, Caso V, Agnelli G, Mosconi MG, Giustozzi M, Seiffge DJ, Engelter ST, Lyrer P, Polymeris AA, Kriemler L, Zietz A, Putaala J, Strbian D, Tomppo L, Michel P, Strambo D, Salerno A, Remillard S, Buehrer M, Bavaud O, Vanacker P, Zuurbier S, Yperzeele L, Loos CMJ, Cappellari M, Emiliani A, Zedde M, Abdul-Rahim A, Dawson J, Cronshaw R, Schirinzi E, Del Sette M, Stretz C, Kala N, Reznik M, Schomer A, Grory BM, Jayaraman M, McTaggart R, Yaghi S, Furie KL, Masotti L, Grifoni E, Toni D, Risitano A, Falcou A, Petraglia L, Lotti EM, Padroni M, Pavolucci L, Lochner P, Silvestrelli G, Ciccone A, Alberti A, Venti M, Traballi L, Urbini C, Kargiotis O, Rocco A, Diomedi M, Marcheselli S, Caliandro P, Zauli A, Reale G, Antonenko K, Rota E, Tassinari T, Saia V, Palmerini F, Aridon P, Arnao V, Monaco S, Cottone S, Baldi A, D'Amore C, Ageno W, Pegoraro S, Ntaios G, Sagris D, Giannopoulos S, Kosmidou M, Ntais E, Romoli M, Pantoni L, Rosa S, Bertora P, Chiti A, Canavero I, Saggese CE, Plocco M, Giorli E, Palaodimou L, Bakola E, Tsigvoulis G, Bandini F, Gasparro A, Terruso V, Mannino M, Pezzini A, Ornello R, Sacco S, Popovic N, Scoditti U, Genovese A, Denti L, Flomin Y, Mancuso M, Ferrari E, Caselli MC, Ulivi L, Giannini N, De Marchis GM. Recurrent Ischemic Stroke and Bleeding in Patients With Atrial Fibrillation Who Suffered an Acute Stroke While on Treatment With Nonvitamin K Antagonist Oral Anticoagulants: The RENO-EXTEND Study. *Stroke.* 2022 Aug;53(8):2620-2627.
- 176) Immovilli P, Morelli N, Terracciano C, Rota E, Marchesi E, Vollaro S, De Mitri P, Zaino D, Bazzurri V, Guidetti D. Multiple Sclerosis Treatment in the COVID-19 Era: A Risk-Benefit Approach. *Neurol Int.* 2022 Apr 15;14(2):368-377.
- 177) Micieli G, Cavallini A, Cortelli P, Rea F; Italian NEUday group. Did the role of the neurologist in the emergency department change during the COVID-19 pandemic? Evidence from an Italian nationwide survey. *Neurol Sci.* 2022 Mar;43(3):1513-1520.

- 178) Cavestro C, Prandi G, Manildo M, Martini S, Genovesi C, Premoli A, Fraire F, Neri L, Mandrino S, Ferrero M, Rota E. A cross-sectional study on the association between *Helicobacter pylori* infection and headache. *Neurol Sci.* 2022 Oct;43(10):6031-6038.
- 179) Morelli N., Colombi D., Spallazzi M., Rota E., Michieletti E. Systolic spike on transcranial Doppler ultrasound in brain death determination: a matter of numbers. *Radiol Bras.* 2023 Jan/Fev;56(1):00.
- 180) Rota E., Bongioanni M.R., Labate C., Rabagliati C.; on the behalf of the "Piedmontese Stroke Network". A checklist-based survey for early mobilization of stroke unit patients in an Italian region. *Neurol Sci.* 2023 Apr;44(4):1251-1259. doi: 10.1007/s10072-022-06509-7.
- 181) Morelli N., Immovilli P., Giacomazzi E., Rota E., Spallazzi M., Zaino D., Colombi D., Guidetti D., Michieletti E. CT perfusion extended window ischemic core estimation: Bayesian algorithm versus oscillation index singular value decomposition. *J Neuroimaging.* 2023 May-Jun;33(3):381-386. doi: 10.1111/jon.13090.
- 182) De Matteis E, De Santis F, Ornello R, Censori B, Puglisi V, Vinciguerra L, Giossi A, Di Viesti P, Inchingolo V, Fratta GM, Diomedè M, Bagnato MR, Cenciarelli S, Bedetti C, Padiglioni C, Tassinari T, Saia V, Russo A, Petruzzellis M, Mezzapesa DM, Caccamo M, Rinaldi G, Bavaro A, Paciaroni M, Mosconi MG, Foschi M, Querzani P, Muscia F, Gallo Cassarino S, Candelaresi P, De Mase A, Guarino M, Cupini LM, Sanzaro E, Zini A, La Spada S, Palmieri C, Sepe FN, Beretta S, Paci C, Caggia EA, De Angelis MV, Bonanni L, Volpi G, Tassi R, Pistoia F, Scoditti U, Tonon A, Viticchi G, Ruzza G, Nencini P, Cavallini A, Toni D, Ricci S, Sacco S; READAPT Study Group. Divergence Between Clinical Trial Evidence and Actual Practice in Use of Dual Antiplatelet Therapy After Transient Ischemic Attack and Minor Stroke. *Stroke.* 2023 May;54(5):1172-1181. doi: 10.1161/STROKEAHA.122.041660.
- 183) RAF and RENO-EXTEND Investigators. Risk of recurrent stroke in patients with atrial fibrillation treated with oral anticoagulants alone or in combination with anti-platelet therapy. *Eur Stroke J.* 2023 Jul 17;23969873231183211. doi: 10.1177/23969873231183211
- 184) Isoardo G, Rota E, Ciullo S, Titolo P, Matteoni E, Stura I, Calvo A, Fontana E, Battiston B, Migliaretti G, Ardito RB, Adenzato M. Psychophysiological and Neurophysiological Correlates of Dropping Objects from Hands in Carpal Tunnel Syndrome. *Brain Sci.* 2023 Nov 10;13(11):1576. doi: 10.3390/brainsci13111576.
- 185) RAF and RENO-EXTEND Investigators. The risk of stroke recurrence in patients with atrial fibrillation and reduced ejection fraction. *Eur Stroke J.* 2023 Sep;8(3):731-737. doi: 10.1177/23969873231177625.
- 186) Fenioux C, Abbar B, Boussouar S, Bretagne M, Power JR, Moslehi JJ, Gougis P, Amelin D, Dechartres A, Lehmann LH, Courand PY, Cautela J, Alexandre J, Procureur A, Rozes A, Leonard-Louis S, Qin J; *International ICI-Myocarditis Registry*; Cheynier R, Charmeteau-De Muylder B, Redheuil A, Tubach F, Cadranet J, Milon A, Ederhy S, Similowski T, Johnson DB, Pizzo I, Catalan T, Benveniste O, Hayek SS, Allenbach Y, Rosenzweig M, Dolladille C, Salem JE. Thymus alterations and susceptibility to immune checkpoint inhibitor myocarditis. *Nat Med.* 2023 Oct 26. doi: 10.1038/s41591-023-02591-2.
- 187) Fenioux C, Abbar B, Boussouar S, Bretagne M, Power JR, Moslehi JJ, Gougis P, Amelin D, Dechartres A, Lehmann LH, Courand PY, Cautela J, Alexandre J, Procureur A, Rozes A, Leonard-Louis S, Qin J; *International ICI-Myocarditis Registry*; Cheynier R, Charmeteau-De Muylder B, Redheuil A, Tubach F, Cadranet J, Milon A, Ederhy S, Similowski T, Johnson DB, Pizzo I, Catalan T, Benveniste O, Hayek SS, Allenbach Y, Rosenzweig M, Dolladille C, Salem JE. Author Correction: Thymus alterations and susceptibility to immune checkpoint inhibitor myocarditis. *Nat Med.* 2023 Dec;29(12):3268. doi: 10.1038/s41591-023-02690-0.
- 188) Isoardo G, Rota E, Ciullo S, Titolo P, Matteoni E, Stura I, Calvo A, Fontana E, Battiston B, Migliaretti G, Ardito RB, Adenzato M. Psychophysiological and Neurophysiological Correlates of Dropping Objects from Hands in Carpal Tunnel Syndrome. *Brain Sci.* 2023 Nov 10;13(11):1576. doi: 10.3390/brainsci13111576.
- 189) Immovilli P, Schiavetti I, Franceschini A, De Mitri P, Gelati L, Rota E, Guidetti D. Breakthrough COVID-19 in people with multiple sclerosis on disease modifying treatments: Is it still a severe disease? *Mult Scler Relat Disord.* 2024 Mar 8;85:105547. doi: 10.1016/j.msard.2024.105547.