

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/D6-Neurologia, settore scientifico-disciplinare MED/26- Neurologia, presso il Dipartimento di Scienze della Salute, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 35 del 04/05/2021) Codice concorso 4634.

GIULIO DISANTO CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE TUTTI GLI ELEMENTI UTILI ALLA VALUTAZIONE DEI TITOLI SOTTOPOSTI AL GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	DISANTO
NOME	GIULIO
DATA DI NASCITA	23/12/1984

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

-Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università di Siena (Italia), 22/07/2009, voto finale 110/110 cum laude.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

-Specializzazione medica in Neurologia rilasciata dalla Foederatio Medicorum Helveticorum (FMH, Svizzera) il 03/09/2020, e riconosciuta dal Ministero della Salute in Italia tramite apposito decreto di equipollenza il 03/03/2021.

-DPhil in Clinical Neurology, Università di Oxford, Regno Unito, 09/10/2013.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

-Non applicabile.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, ecc.)

-Assistente di ricerca presso Prof George Ebers group, Wellcome Trust Centre for Human Genetics, Department of Clinical Neurology, University of Oxford, Oxford, United Kingdom. Dal 01-04-2010 al 30-09-2010.

-Dottorato di ricerca (DPhil) presso Prof George Ebers group, Wellcome Trust Centre for Human Genetics, Department of Clinical Neurology, University of Oxford, Oxford, United Kingdom. Dal 01-10-2010 al 30-06-2013.

-Ricercatore post-dottorato. Prof Gavin Giovannoni group, Blizard Institute of Cell and Molecular Science, Queen Mary University of London London, United Kingdom. Dal 01-07-2013 al 30-04-2014.

-Preparazione di seminari e simposi destinati a medici in formazione specialistica in Neurologia presso il Dipartimento di Neurologia, Neurocentro della Svizzera Italiana, Ente Ospedaliero Cantonale (Lugano, Svizzera), centro di formazione categoria A secondo FMH (Foederatio Medicorum Helveticorum). Dal 01-07-2014 a oggi.

-Continua attività di ricerca clinica in ambito neurologico (in particolare nei campi di sclerosi multipla, stroke ed encefalopatia post-anossica), svolta durante il percorso di specializzazione in Neurologia presso il Dipartimento di Neurologia, Neurocentro della Svizzera Italiana, Lugano, Svizzera. Dal 01-07-2014 a oggi.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

- Medico assistente in formazione specialistica in Neurologia dal 01/07/2014 al 30/06/2017 presso il Neurocentro della Svizzera Italiana (Ente Ospedaliero Cantonale, Ospedale Civico, Lugano, Svizzera), impiegato in attività ambulatoriale di neurologia generale e nel campo delle malattie infiammatorie (in particolare sclerosi multipla), ed attività di pronto soccorso neurologico.

- Medico assistente in formazione specialistica in Neurologia dal 01/07/2017 al 30/06/2018 presso il Neurocentro della Svizzera Italiana (Ente Ospedaliero Cantonale, Ospedale Civico, Lugano, Svizzera), impiegato in attività ambulatoriale nel campo dell'epilessia e lettura EEG, ed attività di pronto soccorso neurologico.

- Medico assistente in formazione specialistica in Neurologia dal 01/07/2018 al 30/06/2019 in rotazione presso il reparto di Medicina Interna (Ente Ospedaliero Cantonale, Ospedale Civico, Lugano, Svizzera), impiegato in attività di reparto di pazienti internistici e pronto soccorso di medicina generale.

- Medico assistente in formazione specialistica in Neurologia dal 01/07/2018 al 30/06/2020 presso il Neurocentro della Svizzera Italiana (Ente Ospedaliero Cantonale, Ospedale Civico, Lugano, Svizzera), impiegato in attività di reparto di pazienti neurologici internistici e di pronto soccorso neurologico.

- Medico ospedaliero assistente specialista in Neurologia dal 01/01/2021, impiegato nella gestione autonoma di pazienti neurologici sia in ambulatorio (in particolare malattie infiammatorie) che in pronto soccorso presso il Neurocentro della Svizzera Italiana (Ente Ospedaliero Cantonale, Ospedale Civico, Lugano, Svizzera).

- Specializzazione medica in Neurologia rilasciata dalla Foederatio Medicorum Helveticorum (FMH) rilasciata il 03/09/2020 e riconosciuta dal Ministero della Salute in Italia tramite apposito decreto di equipollenza il 03/03/2021.

- Certificazione di Elettroencefalografia rilasciata dalla Società Svizzera di Neurofisiologia Clinica (30/11/2018).

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

-Research fellowship finanziata dalla Fondazione Italiana Sclerosi Multipla-Cod.: 2010/B (2010). Durata 2 anni per in totale 20.700 €. Titolo del progetto: "Caratterizzazione funzionale delle varianti dei geni KIF coinvolti nella patogenesi della sclerosi multipla". Dal 01-09-2010 al 01-09-2012.

-Research grant finanziato dalla Società Svizzera di Sclerosi Multipla. Durata del progetto 1 anno, finanziamento ricevuto 20000 CHF. Titolo del progetto: "Prediagnostic presentations of multiple sclerosis in primary care: a case-control study". Dal 01-08-2016 al 01-08-2017.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

-Partecipazione quale primo investigatore ad un progetto di ricerca finalizzato all'identificazione degli alleli MHC associati al rischio di sviluppare forme pediatriche di sclerosi multipla. Progetto realizzato quale collaborazione tra University di Oxford (UK), University of British Columbia Vancouver, University of Toronto e McGill University (Canada). Da tale collaborazione è risultata la seguente pubblicazione: *Disanto G et al. HLA-DRB1 confers increased risk of pediatric-onset MS in children with acquired demyelination. Neurology. 2011 Mar 1;76(9):781-6. Dal 01-03-2009 al 01-07-2009.*

-Partecipazione quale primo investigatore a diversi progetti di ricerca finalizzati all'identificazione dei meccanismi molecolari a livello genome-wide attraverso cui le varianti genetiche associate al rischio di sviluppare la sclerosi multipla influenzano il rischio di malattia. Progetto realizzato quale collaborazione tra University di Oxford (UK) e University of Oslo (Norway). Da tale collaborazione sono risultate le seguenti pubblicazioni: *Disanto G et al. Genomic regions associated with multiple sclerosis are active in B cells. 2012. PLoS one 7: e32281. Disanto G et al. Vitamin D receptor binding, chromatin states and association with multiple sclerosis. Human molecular genetics. 2012 Aug 15;21(16):3575-86. Disanto G et al. DNase hypersensitive sites and association with multiple sclerosis. Human molecular genetics. 2014 Feb 15;23(4):942-8. Dal 01-10-2010 al 30-06-2013.*

-Partecipazione quale primo investigatore ad un progetto di ricerca finalizzato all'identificazione di markers di metilazione genome-wide associati a diabete di tipo 1. Progetto realizzato quale collaborazione tra University di Oxford (UK), Queen Mary University of London (UK) e Charles University and University Hospital Motol, Prague (Czech Republic). Da tale collaborazione è risultata la seguente pubblicazione: *Disanto G et al. DNA methylation in monozygotic quadruplets affected by type 1 diabetes. Diabetologia. 2013; 56:2093-2095. Dal 01-01-2013 al 30-06-2013.*

-Partecipazione quale primo investigatore ad un progetto di ricerca finalizzato all'identificazione dei meccanismi attraverso cui la vitamina D influenza la risposta immunitaria contro il virus di Epstein-Barr in pazienti con sclerosi multipla. Progetto realizzato quale collaborazione tra University di Oxford, Queen Mary University of London, Maastricht University e Netherlands Institute for Neuroscience. Da tale collaborazione è risultata la seguente pubblicazione: *Disanto G et al. Vitamin D supplementation and antibodies against the Epstein-Barr virus in multiple sclerosis patients. Multiple Sclerosis Journal. 2013; 19(12) 1679-1680. Dal 01-01-2013 al 30-06-2013.*

-Partecipazione attiva al gruppo internazionale di ricerca (International Clinically Isolated Syndrome Study Group) nel cui ambito sono state prodotte le seguenti pubblicazioni: *Kuhle J, Disanto G et al. Conversion from clinically isolated syndrome to multiple sclerosis: A large multicentre study. Mult Scler. 2015; Jul;21(8):1013-24. Disanto G et al. Serum neurofilament light chain levels are increased in patients with a clinically isolated syndrome. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2016; Feb;87(2):126-9. Dal 01-07-2013 al 30-04-2014.*

-Partecipazione attiva all'elaborazione e mantenimento dello studio svizzero multicentrico Swiss Multiple Sclerosis Cohort (SMSC) presentato nella pubblicazione: *Disanto G et al. The Swiss Multiple Sclerosis Cohort-Study (SMSC): A Prospective Swiss Wide Investigation of Key Phases in Disease Evolution and New Treatment Options. PLoS One. 2016; Mar 31;11(3):e0152347. Dal 01-04-2014 a oggi.*

-Partecipazione quale investigatore principale ad un progetto di ricerca mirato all'identificazione dei sintomi prodromici di sclerosi multipla. Progetto realizzato quale collaborazione tra il Neurocentro della Svizzera italiana (CH), Evidera London (UK), University of Oxford (UK), Bristol-Myers Squibb (UK), University of Siena (Italy), University of Basel (CH). Da tale collaborazione è risultata la seguente

pubblicazione: *Disanto G et al. Prodromal symptoms of multiple sclerosis in primary care. Ann Neurol. 2018 Jun;83(6):1162-1173.* Dal 01-07-2015 al 01-03-2018.

-Partecipazione quale primo investigatore ad un progetto di ricerca finalizzato alla validazione delle catene leggere dei neurofilamenti quale marcatore sierico di degenerazione neuronale nella sclerosi multipla. Progetto realizzato in collaborazione tra il Neurocentro della Svizzera italiana (CH), Università di Basilea (CH) e lo Swiss Multiple Sclerosis Cohort (SMSC) study group. Da tale collaborazione è risultata la seguente pubblicazione: *Disanto G et al. Serum Neurofilament light: A biomarker of neuronal damage in multiple sclerosis. Ann Neurol. 2017; Jun;81(6):857-870.* Dal 01-07-2015 al 31-12-2016.

-Partecipazione quale primo investigatore ad un progetto di ricerca finalizzato alla validazione delle catene leggere dei neurofilamenti quale marcatore sierico di danno cerebrale nel coma post-anossico. Progetto realizzato in collaborazione tra il Neurocentro della Svizzera italiana (CH), Cardiocentro Ticino (CH) e Università di Basilea (CH). Da tale collaborazione è risultata la seguente pubblicazione: *Disanto G et al. Serum neurofilament light chain as a prognostic marker in postanoxic encephalopathy. Epilepsy Behav. 2019; Dec;101(Pt B):106432.* Dal 01-01-2017 al 30-06-2018.

-Partecipazione attiva ad un progetto di ricerca mirato alla valutazione dell'outcome di terapie riperfusionali (trombolisi vs trombectomia meccanica) in pazienti con stroke acuti. Progetto realizzato come parte dello studio di coorte multicentrico Swiss Stroke Registry (Lugano, Lausanne, Geneva, Bern, Basel, Aarau, Zurich, St Gallen). Da tale collaborazione è risultata la seguente pubblicazione: *Manno C, Disanto G et al. Outcome of endovascular therapy in stroke with large vessel occlusion and mild symptoms. Neurology. 2019 Oct 22;93(17):e1618-e1626.* Dal 01-07-2018 al 30-06-2019.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

Nessuno.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

-Relatore invitato presso 12esimo Corso Residenziale di Neuroimmunologia (CRNI), organizzato da Università San Raffaele e Società Italiana di Neuroimmunologia, Bergamo, Italia. Disanto G: "Virus, UV radiations, Smoking and MS". Dal 21-03-2012 al 24-03-2012.

-Relatore invitato presso Leadership Conference, organizzata dalla Società Italiana di Sclerosi Multipla (AISM). Tivoli, Italia. Disanto G: "Genetica e ambiente nella causa della sclerosi multipla". Dal 26-04-2013 al 28-04-2013.

-Relatore presso European Committee for Treatment and Research in Multiple sclerosis (ECTRIMS), Copenhagen, Denmark. Disanto G, Sandve GK, Ricigliano VA, et al: "DNase hypersensitive sites and association with multiple sclerosis". Dal 02-10-2013 al 05-10-2013.

-Relatore presso Congresso Annuale Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM), Roma, Italia. Disanto G: "Caratterizzazione funzionale delle varianti dei geni KIF coinvolti nella patogenesi della sclerosi multipla". Dal 28-05-2014 al 29-05-2014.

-Relatore presso Settimana Giornata della Ricerca della Svizzera Italiana, Lugano, Svizzera. Disanto G: "Serum neurofilament light chain: a biomarker of disease activity and severity in multiple sclerosis". Dal 10-03-2017 al 10-03-2017.

-Relatore invitato presso Simposio Epilessia, Neurocentro della Svizzera Italiana, Ospedale Civico, Lugano, Svizzera. Disanto G: "Interazioni farmacologiche in epilessia". Dal 05-10-2017 al 05-10-2017.

- Relatore presso 7th Eilat International Educational Course: PHARMACOLOGICAL TREATMENT OF EPILEPSY Jerusalem, Israel. Titolo della presentazione: "Effects of Levetiracetam as monotherapy on interictal abnormalities and background activity in adult focal epilepsy". Dal 15-10-2017 al 20-10-2017.
- Relatore presso Ottava Giornata della Ricerca della Svizzera Italiana, Lugano, Svizzera. Disanto G: "Pre-diagnostic symptoms of multiple sclerosis in primary care: a large nested case-control study". Dal 09-03-2018 al 09-03-2018.
- Relatore invitato presso giornata pluridisciplinare neurologica ed oftalmologica "La Papilla del Nervo Ottico: Meeting point pluridisciplinare", Lugano, Svizzera. Disanto G: "Neuriti ottiche: aspetti diagnostici, prognostici e terapia". Dal 28-11-2019 al 28-11-2019.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA (inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

- Vincitore di research fellowship finanziata sulla base di un bando competitivo dalla Fondazione Italiana Sclerosi Multipla-Cod.: 2010/B (2010). Durata 2 anni per in totale 20.700 €. Titolo del progetto: "Caratterizzazione funzionale delle varianti dei geni KIF coinvolti nella patogenesi della sclerosi multipla". Dal 01-09-2010 al 01-09-2012.
- Domus Graduate Scholarship (B) della durata di 3 anni, finanziata da Merton College (University of Oxford, Oxford, United Kingdom). Dal 01-10-2010 al 01-10-2013.
- Premio Rita Levi Montalcini per migliore giovane ricercatore nell'ambito della sclerosi multipla finanziato da FISM (Fondazione Italiana Sclerosi Multipla, 30-05-2012).
- Vincitore di Travel Grant award per European Committee for treatment and research in multiple sclerosis (ECTRIMS) conference. Dal 10-09-2014 al 13-09-2014.
- Vincitore di Travel Grant award per European Committee for treatment and research in multiple sclerosis (ECTRIMS) conference. Dal 07-10-2015 al 10-10-2015.
- Vincitore di research grant finanziato sulla base di un bando competitivo dalla Società Svizzera di Sclerosi Multipla. Durata del progetto 1 anno, finanziamento ricevuto 20000 CHF. Titolo del progetto: "Prediagnostic presentations of multiple sclerosis in primary care: a case-control study". Dal 01-08-2016 al 01-08-2017.
- Vincitore di Travel Grant per 7th Eilat International Educational Course: PHARMACOLOGICAL TREATMENT OF EPILEPSY Jerusalem, Israel. Dal 15-10-2017 al 20-10-2017.
- Membro della Società Svizzera di Neurofisiologia Clinica (Schweizerische Gesellschaft für klinische Neurophysiologie). Dal 01-11-2018 a oggi.

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista) (indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

Specializzazione medica in Neurologia rilasciata dalla Foederatio Medicorum Helveticorum (FMH, Svizzera) il 03/09/2020 e riconosciuta dal Ministero della Salute in Italia tramite apposito decreto di equipollenza il 03/03/2021.

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 (indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

Non applicabile, mai avuto contratti in Italia.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

1. Oechtering J, Schaedel S, Benkert P, Müller S, Achtnichts L, Vehoff J, **Disanto G**, Findling O, Fischer-Barnicol B, Orleth A, Chan A, Pot C, Barakovic M, Rahmzadeh R, Galbusera R, Heijnen I, Lalive PH, Wuerfel J, Subramaniam S, Aeschbacher S, Conen D, Naegelin Y, Maceski A, Meier S, Berger K, Wiendl H, Lincke T, Lieb J, Yaldizli Ö, Sinnecker T, Derfuss T, Regeniter A, Zecca C, Gobbi C, Kappos L, Granziera C, Leppert D, Kuhle J; Swiss Multiple Sclerosis Cohort Study. Intrathecal Immunoglobulin M synthesis is an independent biomarker for higher disease activity and severity in multiple sclerosis. ANN NEUROL. 2021 May 31. doi: 10.1002/ana.26137. Online ahead of print.
2. Sparasci D, Ferri R, Castelnovo A, Miano S, Tanioka K, Tachibana N, Carelli C, Riccitelli G, **Disanto G**, Zecca C, Gobbi C, Manconi M. Restless Legs Syndrome and Periodic Limb Movements in 86 patients with Multiple Sclerosis. SLEEP. 2021 Mar 15;zsab066. doi: 10.1093/sleep/zsab066. Online ahead of print.
3. Zecca C, **Disanto G**, Riccitelli GC, Candrian U, Deandrea M, Limone PP, Sacco R, Gobbi C. A randomized pilot trial of oral prednisone taper vs placebo following iv methylprednisolone for multiple sclerosis relapses: Effects on adrenal function and clinical efficacy. MULT SCLER RELAT DISORD. 2021 May;50:102867. doi: 10.1016/j.msard.2021.102867. Epub 2021 Feb 24.
4. Ostini C, Bovis F, **Disanto G**, Ripellino P, Pravata E, Sacco R, Padlina G, Sormani MP, Gobbi C, Zecca C. Recurrence and Prognostic Value of Asymptomatic Spinal Cord Lesions in Multiple Sclerosis. J CLIN MED. 2021 Jan 26;10(3):463. doi: 10.3390/jcm10030463.
5. **Disanto G**, Ripellino P, Riccitelli GC, Sacco R, Scotti B, Fucili A, Pravata E, Kuhle J, Gobbi C, Zecca C. De-escalating rituximab dose results in stability of clinical, radiological, and serum neurofilament levels in multiple sclerosis. MULT SCLER. 2020 Aug 25;1352458520952036. doi: 10.1177/1352458520952036. Online ahead of print.
6. Sacco R, **Disanto G**, Maraffi I, Candrian U, Kamm CP, Rossi S, Schwegler G, Gallo A, Gobbi C, Zecca C (2020). Infusion-related reactions during Natalizumab treatment: Do we still need a post-infusion observation period?. MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS, vol. 38, p. 1-5, ISSN: 2211-0348, doi: 10.1016/j.msard.2019.101523
7. Ripellino P, Pasi E, Melli G, Staedler C, Fraga M, Moradpour D, Sahli R, Aubert V, Martinetti G, Bihl F, Bernasconi E, Beretta-Piccoli BT, Cerny A, Dalton HR, Zehnder C, Mathis B, Zecca C, **Disanto G**, Kaelin-Lang A, Gobbi C (2020). Neurologic complications of acute hepatitis E virus infection. NEUROLOGY® NEUROIMMUNOLOGY & NEUROINFLAMMATION, vol. 7, p. 1-9, ISSN: 2332-7812, doi: 10.1212/NXI.0000000000000643.
8. Kamm CP, Barin L, Gobbi C, Pot C, Calabrese P, Salmen A, Achtnichts L, Kesselring J, Puhan MA, von Wyl V, Anderseck B, Calabrese P, Chan A, **Disanto G**, Engelhardt B, Gobbi C, Haussler R, Kamm CP, Kagi. Factors influencing patient satisfaction with the first diagnostic consultation in multiple sclerosis: a Swiss Multiple Sclerosis Registry (SMSR) study.. JOURNAL OF NEUROLOGY, vol. 267, p. 153-161, ISSN: 0340-5354, doi: 10.1007/s00415-019-09563-y.
9. Kuhle J, Plavina T, Barro C, **Disanto G**, Sangurdekar D, Singh CM, de Moor C, Engle B, Kieseier BC, Fisher E, Kappos L, Rudick RA, Goyal J (2019). Neurofilament light levels are associated with long-term outcomes in multiple sclerosis. MULTIPLE SCLEROSIS, p. 1-9, ISSN: 1352-4585, doi: 10.1177/1352458519885613 EA NOV 2019.
10. **Disanto G**, Prosperetti C, Gobbi C, Barro C, Michalak Z, Cassina T, Kuhle J, Casso G, Agazzi P (2019). Serum neurofilament light chain as a prognostic marker in postanoxic encephalopathy. EPILEPSY & BEHAVIOR, p. 1-4, ISSN: 1525-5069, doi: 10.1016/j.yebeh.2019.07.033.
11. Manno C, **Disanto G**, Bianco G, Nannoni S, Heldner M, Jung S, Arnold M, Kaesmacher J, Müller M, Thilemann S, Gensicke H, Carrera E, Fischer U, Kahles T, Luft A, Nedeltchev K, Staedler C, Cianfoni A, Kägi G, Bonati LH, Michel P, Cereda CW (2019). Outcome of endovascular therapy in stroke with large vessel occlusion and mild symptoms.. NEUROLOGY, vol. 93, p. e1618- e1626, ISSN: 0028-3878, doi: 10.1212/WNL.00000000000008362.
12. Kaufmann M, Puhan MA, Kuhle J, Yaldizli O, Magnusson T, Kamm CP, Calabrese P, von Wyl V, Anderseck B, Chan A, **Disanto G**, Engelhardt B, Gobbi C, Haussler R, Kagi S, Kesselring J, Kurmann R, Lotter C, et al (2019). A framework for Estimating the Burden of Chronic Diseases: Design and

- Application in the Context of Multiple Sclerosis. *FRONTIERS IN NEUROLOGY*, vol. 10, p. 1-9, ISSN: 1664-2295, doi: 10.3389/fneur.2019.00953.
13. Barin L, Kaufmann M, Salmen A, Kamn CP, Gobbi C, Kuhle J, Pot C, Chan A, Czaplinski A, Ajdacic-Gross V, Rodgers S, Kesselring J, Puhana MA, von Wyl V, Anderseck B, Calabrese P, **Disanto G**, Engelhardt B, et al (2019). Patterns of care for Multiple Sclerosis in a setting of universal care access: A cross-sectional study. *MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS*, vol. 28, p. 17-25, ISSN: 2211-0348, doi: 10.1016/j.msard.2018.11.033.
 14. Zecca C, **Disanto G**, Sacco R, Riccitelli GC, Gobbi C (2019). Use of glatiramer acetate between 2010-2015: effectiveness, safety and reasons to start GA as first or second line treatment in Swiss multiple sclerosis patients. *BMC NEUROLOGY*, vol. 19, p. 1-9, ISSN: 1471-2377, doi: 10.1186/s12883-019-1383-6.
 15. Barin L, Salmen A, **Disanto G**, Babacic H, Calabrese P, Chan A, Kamm CP, Kesselring J, Kuhle J, Gobbi C, Pot C, Puhana MA, von Wyl V (2018). The disease burden of Multiple Sclerosis from the individual and population perspective: Which symptoms matter most?. *MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS*, vol. 25, p. 112-121, ISSN: 2211-0348, doi: 10.1016/j.msard.2018.07.013.
 16. Steinemann N, Kuhle J, Calabrese P, Kesselring J, **Disanto G**, Merkler D, Pot C, Ajdacic-Gross V, Rodgers S, Puhana MA, von Wyl V (2018). The Swiss Multiple Sclerosis Registry (SMSR): study protocol of a participatory, nationwide registry to promote epidemiological and patient-centered MS research. *BMC NEUROLOGY*, vol. 18, p. 1-10, ISSN: 1471-2377, doi: 10.1186/s12883-018-1118-0.
 17. Zecca C, Bellavia G, Brambilla L, Gutierrez LP, Gerardi C, Fiori AM, Bernardini L, Camera G, **Disanto G**, Petrini L, Perugini J, Antozzi CG, Clerici VT, Bellino A, Confalonieri PA, Gobbi C, Mantegazza RE, Rossi S (2018). Atypical PostInjection Reactions with Delayed Onset Following Glatiramer Acetate 40 mg: Need for Titration?. *CNS DRUGS*, vol. 32, p. 653-660, ISSN: 1172-7047, doi: 10.1007/s40263-018-0529-1.
 18. Rolf L, Muris AH, Mathias A, Du Pasquier R, Konecny I, **Disanto G**, Kuhle J, Ramagopalan S, Damoiseaux J, Smolders J, Hupperts R (2018). Exploring the effect of vitamin D-3 supplementation on the anti-EBV antibody response in relapsing-remitting multiple sclerosis. *MULTIPLE SCLEROSIS*, vol. 24, p. 1280-1287, ISSN: 1352-4585, doi: 10.1177/1352458517722646.
 19. De Marchis GM, Katan M, Barro C, Fladt J, Traenka C, Seiffge DJ, Hert L, Gensicke H, **Disanto G**, Sutter R, Peters N, Sarikaya H, Goeggel-Simonetti B, El-Koussy M, Engelter S, Lyrer PA, Christ-Crain M, Arnold M, Kuhle J, Bonati LH (2018). Serum neurofilament light chain in patients with acute cerebrovascular events. *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY*, vol. 25, p. 562-568, ISSN: 1351-5101, doi: 10.1111/ene.13554.
 20. Scotti B, **Disanto G**, Sacco R, Guigli M, Zecca C, Gobbi C (2018). Effectiveness and safety of Rituximab in multiple sclerosis: an observational study from Southern Switzerland. *PLOS ONE*, vol. 13, p. 1-11, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0197415.
 21. **Disanto G**, Zecca C, MacLachlan S, Sacco R, Handunnetthi L, Meier UC, Simpson A, McDonald L, Rossi A, Benkert P, Kuhle J, Ramagopalan SV, Gobbi C (2018). Prodromal symptoms of multiple sclerosis in primary care. *ANNALS OF NEUROLOGY*, vol. 83, p. 1162-1173, ISSN: 0364-5134, doi: 10.1002/ana.25247.
 22. Barro C, Benkert P, **Disanto G**, Tsagkas C, Amann M, Naegelin Y, Leppert D, Gobbi C, Granziera C, Yaldizli O, Michalak Z, Wuerfel J, Kappos L, Parmar K, Kuhle J (2018). Serum neurofilament as a predictor of disease worsening and brain and spinal cord atrophy in multiple sclerosis. *BRAIN*, vol. 141, p. 2382-2391, ISSN: 0006-8950, doi: 10.1093/brain/awy154.
 23. Zecca C, Merlini A, **Disanto G**, Rodegher M, Panicari L, Romeo MAL, Candrian U, Messina MJ, Pravata E, Moiola L, Stefanin C, Ghezzi A, Perrone P, Patti F, Comi G, Gobbi C, Martinelli V (2018). Half-dose fingolimod for treating relapsing-remitting multiple sclerosis: Observational study. *MULTIPLE SCLEROSIS*, vol. 24, p. 167-174, ISSN: 1352-4585, doi: 10.1177/1352458517694089.
 24. **Disanto G**, Barro C, Benkert P, Naegelin Y, Schadelin S, Giardiello A, Zecca C, Blennow K, Zetterberg H, Leppert D, Kappos L, Gobbi C, Kuhle J (2017). Serum Neurofilament Light: A Biomarker of Neuronal Damage in Multiple Sclerosis. *ANNALS OF NEUROLOGY*, vol. 81, p. 857-870, ISSN: 0364-5134, doi: 10.1002/ana.24954.
 25. Zecca C, **Disanto G**, Muhl S, Gobbi C (2017). Subjective patient-reported versus objective adherence to subcutaneous interferon beta-1a in multiple sclerosis using RebiSmart (R) : the CORE study. *BMC NEUROLOGY*, vol. 17, p. 1-5, ISSN: 1471-2377, doi: 10.1186/s12883-017-0952-9.
 26. Gallone G, Haerty W, **Disanto G**, Ramagopalan SV, Ponting CP, Berlanga-Taylor AJ (2017). Identification of genetic variants affecting vitamin D receptor binding and associations with autoimmune disease. *HUMAN MOLECULAR GENETICS*, vol. 26, p. 2164-2176, ISSN: 0964-6906, doi: 10.1093/hmg/ddx092.

27. Kuhle J, Barro C, **Disanto G**, Mathias A, Soneson C, Bonnier G, Yaldizli O, Regeniter A, Derfuss T, Canales M, Schlupe M, Du Pasquier R, Krueger G, Granziera C (2016). Serum neurofilament light chain in early relapsing remitting MS is increased and correlates with CSF levels and with MRI measures of disease severity. *MULTIPLE SCLEROSIS*, vol. 22, p. 1550-1559, ISSN: 1352- 4585, doi: 10.1177/1352458515623365.
28. Zecca C, Panicari L, **Disanto G**, Maino P, Singh A, Digesu GA, Gobbi C (2016). Posterior tibial nerve stimulation in the management of lower urinary tract symptoms in patients with multiple sclerosis. *INTERNATIONAL UROGYNECOLOGY JOURNAL*, vol. 27, p. 521-527, ISSN: 0937-3462, doi: 10.1007/s00192-015-2814-6.
29. Zecca C, **Disanto G**, Sormani MP, Riccitelli GC, Cianfoni A, Del Grande F, Pravata E, Gobbi C (2016). Relevance of asymptomatic spinal MRI lesions in patients with multiple sclerosis. *MULTIPLE SCLEROSIS*, vol. 22, p. 782-791, ISSN: 1352-4585, doi: 10.1177/1352458515599246.
30. **Disanto G**, Benkert P, Lorscheider J, Mueller S, Vehoff J, Zecca C, Ramseier S, Achtnichts L, Findling O, Nedeltchev K, Radue EW, Sprenger T, Stippich C, Derfuss T, Louvion JF, Kamm CP, Mattle HP, Lott C et al (2016). The Swiss MS Cohort-Study (SMSC): A Prospective Swiss Wide Investigation of Key Phases in Disease Evolution and New Treatment Options. *PLOS ONE*, vol. 11, p. 1-13, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0152347.
31. Kuhle J, Hardmeier M, **Disanto G**, Gugleta K, Ecsedi M, Lienert C, Amato MP, Baum K, Buttmann M, Bayas A, Brassat D, Brochet B, Confavreux C, Edan G, Farkkila M, Fredrikson S, Frontoni M, D'Hooghe M, et al (2016). A 10-year follow-up of the European multicenter trial of interferon beta-1b in secondary-progressive multiple sclerosis. *MULTIPLE SCLEROSIS*, vol. 22, p. 533-543, ISSN: 1352- 4585, doi: 10.1177/1352458515594440.
32. Zecca C, Riccitelli GC, **Disanto G**, Singh A, Digesu GA, Panicari L, Puccini F, Mattioli M, Tubaro A, Gobbi C (2016). Urinary incontinence in multiple sclerosis: prevalence, severity and impact on patients' quality of life. *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY*, vol. 23, p. 1228-1234, ISSN: 1351-5101, doi: 10.1111/ene.13010.
33. Arrambide G, Espejo C, Eixarch H, Villar LM, Alvarez-Cermenon JC, Picon C, Kuhle J, **Disanto G**, Kappos L, Sastre-Garriga J, Pareto D, Simon E, Comabella M, Rio J, Nos C, Tur C, Castillo J, Vidal-Jordana A, Galan I, Arevalo MJ, Auger C, Rovira A, Montalban X, Tintore M (2016). Neurofilament light chain level is a weak risk factor for the development of MS. *NEUROLOGY*, vol. 87, p. 1076-1084, ISSN: 0028-3878, doi: 10.1212/WNL.0000000000003085.
34. **Disanto G**, Adiutori R, Dobson R, Martinelli V, Costa GD, Runia T, Evdoshenko E, Thouvenot E, Trojano M, Norgren N, Teunissen C, Kappos L, Giovannoni G, Kuhle J, The International Clinically Isolated Syndrome Study Group (2016). Serum neurofilament light chain levels are increased in patients with a clinically isolated syndrome. *JOURNAL OF NEUROLOGY, NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY*, vol. 87, p. 126-129, ISSN: 0022-3050, doi: 10.1136/jnnp-2014- 309690.
35. Limberg M, **Disanto G**, Barro C, Kuhle J (2016). Neurofilament Light Chain Determination from Peripheral Blood Samples.. In: (a cura di): R. Weissert, Multiple Sclerosis. *METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY*, vol. 1304, p. 93- 98, Humana Press - Springer, ISBN: 978-1-4939-2629-9, ISSN: 1064-3745, doi: 10.1007/7651_2015_206.
36. Kuhle J, **Disanto G**, Dobson R, Adiutori R, Bianchi L, Topping J, Bestwick JP, Meier UC, Marta M, Dalla Costa G, Runia T, Evdoshenko E, Lazareva N, Thouvenot E, Iaffaldano P, Direnzo V, Khademi M, Piehl et al. (2015). Conversion from clinically isolated syndrome to multiple sclerosis: A large multicentre study. *MULTIPLE SCLEROSIS*, vol. 21, p. 1013-1024, ISSN: 1352- 4585, doi: 10.1177/1352458514568827.
37. Zecca C, Heldner MR, Kamm CP, Riccitelli GC, **Disanto G**, Caporro M, Cianfoni A, Pravata E, Gobbi C (2015). Natalizumab in spinal multiple sclerosis in a daily clinical setting. *EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY*, vol. 15, p. 633-640, ISSN: 1471-2598, doi: 10.1517/14712598.2015.1025046.
38. Traenka C, **Disanto G**, Seiffge DJ, Gensicke H, Hert L, Grond-Ginsbach C, Peters N, Regeniter A, Kloss M, De Marchis GM, Bonati LH, Lyrer PA, Kuhle J, Engelter ST (2015). Serum Neurofilament Light Chain Levels Are Associated with Clinical Characteristics and Outcome in Patients with Cervical Artery Dissection. *CEREBROVASCULAR DISEASES*, vol. 40, p. 222-227, ISSN: 1015-9770, doi: 10.1159/000440774.
39. Pakpoor J, **Disanto G**, Altmann DR, Pavitt S, Turner BP, Marta M, Juliusson G, Baker D, Chataway J, Schmierer K (2015). No evidence for higher risk of cancer in patients with multiple sclerosis taking cladribine. *NEUROLOGY® NEUROIMMUNOLOGY & NEUROINFLAMMATION*, vol. 2, e158, ISSN: 2332-7812, doi: 10.1212/NXI.0000000000000158.
40. Kuhle J, Gaiottino J, Leppert D, Petzold A, Bestwick JP, Malaspina A, Lu CH, Dobson R, **Disanto G**, Norgren N, Nissim A, Kappos L, Hurlbert J, Yong VW, Giovannoni G, Casha S (2015). Serum neurofilament light chain is a biomarker of human spinal cord injury severity and outcome.

- JOURNAL OF NEUROLOGY, NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY, vol. 86, p. 273-279, ISSN: 0022-3050, doi: 10.1136/jnnp-2013-307454.
41. Kuhle J, **Disanto G**, Lorscheider J, Stites T, Chen Y, Dahlke F, Francis G, Shrinivasan A, Radue EW, Giovannoni G, Kappos L (2015). Fingolimod and CSF neurofilament light chain levels in relapsing-remitting multiple sclerosis. *NEUROLOGY*, vol. 84, p. 1639-1643, ISSN: 0028-3878, doi: 10.1212/WNL.0000000000001491.
 42. Pakpoor J, Handel AE, **Disanto G**, Davenport RJ, Giovannoni G, Ramagopalan SV (2014). National survey of UK medical students on the perception of neurology. *BMC MEDICAL EDUCATION*, vol. 14, p. 1-5, ISSN: 1472-6920, doi: 10.1186/1472-6920-14-225.
 43. Elangovan RI, **Disanto G**, Berlanga-Taylor AJ, Ramagopalan SV, Handunnethi L (2014). Regulatory genomic regions active in immune cell types explain a large proportion of the genetic risk of multiple sclerosis. *JOURNAL OF HUMAN GENETICS*, vol. 59, p. 211-215, ISSN: 1434-5161, doi: 10.1038/jhg.2014.3.
 44. Pakpoor J, Goldacre R, **Disanto G**, Giovannoni G, Goldacre MJ (2014). Alcohol Misuse Disorders and Multiple Sclerosis Risk. *JAMA NEUROLOGY*, vol. 71, p. 1188-1189, ISSN: 2168-6149, doi: 10.1001/jamaneurol.2014.1795.
 45. **Disanto G**, Dobson R, Pakpoor J, Elangovan RI, Adiutori R, Kuhle J, Giovannoni G (2014). The Refinement of Genetic Predictors of Multiple Sclerosis. *PLOS ONE*, vol. 9, p. 1-7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0096578.
 46. Hamilton A, Newby PR, Carr-Smith JD, **Disanto G**, Allahabadia A, Armitage M, Brix TH, Chatterjee K, Connell JM, Hegedus L, Hunt PJ, Lazarus JH, Pearce SH, Robinson BG, Taylor JC, Vaidya B, Wass JAH, et al (2014). Impact of Month of Birth on the Development of Autoimmune Thyroid Disease in the United Kingdom and Europe. *THE JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM*, vol. 99, p. E1459-E1465, ISSN: 0021-972X, doi: 10.1210/jc.2014-1270.
 47. Ramien C, Pachnio A, Sisay S, Begum J, Leese A, **Disanto G**, Kuhle J, Giovannoni G, Rickinson A, Ramagopalan SV, Moss P, Meier UC (2014). Hypovitaminosis-D and EBV: no interdependence between two MS risk factors in a healthy young UK autumn cohort. *MULTIPLE SCLEROSIS*, vol. 20, p. 751-753, ISSN: 1352-4585, doi: 10.1177/1352458513509507.
 48. **Disanto G**, Sandve GK, Ricigliano VAG, Pakpoor J, Berlanga-Taylor AJ, Handel AE, Kuhle J, Holden L, Watson CT, Giovannoni G, Handunnethi L, Ramagopalan SV (2014). DNase hypersensitive sites and association with multiple sclerosis. *HUMAN MOLECULAR GENETICS*, vol. 23, p. 942-948, ISSN: 0964-6906, doi: 10.1093/hmg/ddt489.
 49. Caporro M, **Disanto G**, Gobbi C, Zecca C (2014). Two decades of subcutaneous glatiramer acetate injection: current role of the standard dose, and new high-dose low-frequency glatiramer acetate in relapsing-remitting multiple sclerosis treatment. *PATIENT PREFERENCE AND ADHERENCE*, vol. 8, p. 1123-1134, ISSN: 1177-889X, doi: 10.2147/PPA.S68698.
 50. Handel AE, **Disanto G**, Ramagopalan SV (2013). Next-generation sequencing in understanding complex neurological disease. *EXPERT REVIEW OF NEUROTHERAPEUTICS*, vol. 13, p. 215-227, ISSN: 1473-7175, doi: 10.1586/ERN.12.165.
 51. **Disanto G**, Watson CT, Meier UC, Ebers GC, Giovannoni G, Ramagopalan SV (2013). Month of Birth and Thymic Output. *JAMA NEUROLOGY*, vol. 70, p. 527-528, ISSN: 2168-6149, doi: 10.1001/jamaneurol.2013.2116.
 52. Ramagopalan SV, Goldacre R, **Disanto G**, Giovannoni G, Goldacre MJ (2013). Hospital admissions for vitamin D related conditions and subsequent immunemediated disease: record-linkage studies. *BMC MEDICINE*, vol. 11, p. 1-6, ISSN: 1741-7015, doi: 10.1186/1741-7015-11-171.
 53. **Disanto G**, Handel AE, Damoiseaux J, Hupperts R, Giovannoni G, Smolders J, Ramagopalan SV (2013). Vitamin D supplementation and antibodies against the Epstein-Barr virus in multiple sclerosis patients. *MULTIPLE SCLEROSIS*, vol. 19, p. 1679-1680, ISSN: 1352-4585, doi: 10.1177/1352458513494494.
 54. **Disanto G**, Pakpoor J, Morahan JM, Hall C, Meier UC, Giovannoni G, Ramagopalan SV (2013). Epstein-Barr virus, latitude and multiple sclerosis. *MULTIPLE SCLEROSIS*, vol. 19, p. 362-365, ISSN: 1352-4585, doi: 10.1177/1352458512451942.
 55. Handel AE, Sandve GK, **Disanto G**, Berlanga-Taylor AJ, Gallone G, Hanwell H, Drablos F, Giovannoni G, Ebers GC, Ramagopalan SV (2013). Vitamin D receptor ChIP-seq in primary CD4+ cells: relationship to serum 25- hydroxyvitamin D levels and autoimmune disease. *BMC MEDICINE*, vol. 11, p. 1-11, ISSN: 1741-7015, doi: 10.1186/1741-7015-11-163.
 56. Pakpoor J, **Disanto G**, Gerber JE, Dobson R, Meier UC, Giovannoni G, Ramagopalan SV (2013). The risk of developing multiple sclerosis in individuals seronegative for Epstein-Barr virus: a meta-analysis. *MULTIPLE SCLEROSIS*, vol. 19, p. 162-166, ISSN: 1352-4585, doi: 10.1177/1352458512449682.

57. **Disanto G**, Ramagopalan SV (2013). Similar genetics of adult and pediatric MS Age is just a number. *NEUROLOGY*, vol. 81, p. 1974-1975, ISSN: 0028-3878, doi: 10.1212/01.wnl.0000436947.85775.5c.
58. Handel AE, Sandve GK, **Disanto G**, Handunnetthi L, Giovannoni G, Ramagopalan SV (2013). Integrating multiple oestrogen receptor alpha ChIP studies: overlap with disease susceptibility regions, DNase I hypersensitivity peaks and gene expression. *BMC MEDICAL GENOMICS*, vol. 6, p. 1-10, ISSN: 1755-8794, doi: 10.1186/1755-8794-6-45.
59. **Disanto G**, Hall C, Lucas R, Ponsonby AL, Berlanga-Taylor AJ, Giovannoni G, Ramagopalan SV (2013). Assessing interactions between HLA-DRB1*15 and infectious mononucleosis on the risk of multiple sclerosis. *MULTIPLE SCLEROSIS*, vol. 19, p. 1355-1358, ISSN: 1352-4585, doi: 10.1177/1352458513477231.
60. Pakpoor J, Pakpoor J, **Disanto G**, Giovannoni G, Ramagopalan SV (2013). Cytomegalovirus and multiple sclerosis risk. *JOURNAL OF NEUROLOGY*, vol. 260, p. 1658-1660, ISSN: 0340-5354, doi: 10.1007/s00415-013-6912-4.
61. **Disanto G**, Ramagopalan SV (2013). On the sex ratio of multiple sclerosis. *MULTIPLE SCLEROSIS*, vol. 19, p. 3-4, ISSN: 1352-4585, doi: 10.1177/1352458512447594.
62. **Disanto G**, Vcelakova J, Pakpoor J, Elangovan RI, Sumnik Z, Ulmannova T, Ebers GC, Ramagopalan SV, Stechova K (2013). DNA methylation in monozygotic quadruplets affected by type 1 diabetes. *DIABETOLOGIA*, vol. 56, p. 2093-2095, ISSN: 0012-186X, doi: 10.1007/s00125-013-2972-3.
63. Pakpoor J, **Disanto G**, Lacey MV, Hellwig K, Giovannoni G, Ramagopalan SV (2012). Breastfeeding and multiple sclerosis relapses: a meta-analysis. *JOURNAL OF NEUROLOGY*, vol. 259, p. 2246-2248, ISSN: 0340-5354, doi: 10.1007/s00415-012-6553-z.
64. **Disanto G**, Morahan JM, Barnett MH, Giovannoni G, Ramagopalan SV (2012). The evidence for a role of B cells in multiple sclerosis. *NEUROLOGY*, vol. 78, p. 823-832, ISSN: 0028-3878, doi: 10.1212/WNL.0b013e318249f6f0.
65. **Disanto G**, Sandve GK, Berlanga-Taylor AJ, Morahan JM, Dobson R, Giovannoni G, Ramagopalan SV (2012). Genomic Regions Associated with Multiple Sclerosis Are Active in B Cells. *PLOS ONE*, vol. 7, e32281, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0032281.
66. Berlanga-Taylor AJ, **Disanto G**, Ramagopalan SV (2012). RE: "USE OF PENICILLIN AND OTHER ANTIBIOTICS AND RISK OF MULTIPLE SCLEROSIS: A POPULATION-BASED CASE-CONTROL STUDY". *AMERICAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY*, vol. 175, p. 727-728, ISSN: 0002-9262, doi: 10.1093/aje/kwr442.
67. **Disanto G**, Morahan JM, Lacey MV, DeLuca GC, Giovannoni G, Ebers GC, Ramagopalan SV (2012). Seasonal Distribution of Psychiatric Births in England. *PLOS ONE*, vol. 7, p. 1-4, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0034866.
68. Dymment DA, Cader MZ, Chao MJ, Lincoln MR, Morrison KM, **Disanto G**, Morahan JM, De Luca GC, Sadovnick AD, Lepage P, Montpetit A, Ebers GC, Ramagopalan SV (2012). Exome sequencing identifies a novel multiple sclerosis susceptibility variant in the TYK2 gene. *NEUROLOGY*, vol. 79, p. 406-411, ISSN: 0028-3878, doi: 10.1212/WNL.0b013e3182616fc4.
69. **Disanto G**, Morahan JM, Ramagopalan SV (2012). Multiple Sclerosis: Risk Factors and their Interactions. *CNS & NEUROLOGICAL DISORDERS. DRUG TARGETS*, vol. 11, p. 545-555, ISSN: 1871-5273, doi: 10.2174/187152712801661266.
70. **Disanto G**, Sandve GK, Berlanga-Taylor AJ, Ragnedda G, Morahan JM, Watson CT, Giovannoni G, Ebers GC, Ramagopalan SV (2012). Vitamin D receptor binding, chromatin states and association with multiple sclerosis. *HUMAN MOLECULAR GENETICS*, vol. 21, p. 3575-3586, ISSN: 0964-6906, doi: 10.1093/hmg/dds189.
71. **Disanto G**, Chaplin G, Morahan JM, Giovannoni G, Hyppönen E, Ebers GC, Ramagopalan SV (2012). Month of birth, vitamin D and risk of immunemediated disease: a case control study. *BMC MEDICINE*, vol. 10, p. 1-7, ISSN: 1741-7015, doi: 10.1186/1741-7015-10-69.
72. Ragnedda G, **Disanto G**, Giovannoni G, Ebers GC, Sotgiu S, Ramagopalan SV (2012). Protein-protein interaction analysis highlights additional loci of interest for multiple sclerosis. *PLOS ONE*, vol. 7, p. 1-7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0046730.
73. Watson CT, **Disanto G**, Breden F, Giovannoni G, Ramagopalan SV (2012). Estimating the proportion of variation in susceptibility to multiple sclerosis captured by common SNPs.. *SCIENTIFIC REPORTS*, vol. 2, p. 1-4, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep00770.
74. Watson CT, **Disanto G**, Sandve GK, Breden F, Giovannoni G, Ramagopalan SV (2012). Age-Associated Hyper-Methylated Regions in the Human Brain Overlap with Bivalent Chromatin Domains. *PLOS ONE*, vol. 7, p. 1-5, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0043840.
75. **Disanto G**, Ramagopalan SV (2012). Multiple sclerosis and co-morbid autoimmune disease: the final nail in the coffin?. *MULTIPLE SCLEROSIS*, vol. 18, p. 1370-1371, ISSN: 1352-4585, doi: 10.1177/1352458512440833.

76. Handel AE, **Disanto G**, Jarvis L, McLaughlin R, Fries A, Ebers GC, Ramagopalan SV (2011). Seasonality of admissions with multiple sclerosis in Scotland. *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY*, vol. 18, p. 1109-1111, ISSN: 1351-5101, doi: 10.1111/j.1468-1331.2010.03318.x.
77. **Disanto G**, Berlanga AJ, Handel AE, Para AE, Burrell AM, Fries A, Handunnetthi L, De Luca GC, Morahan JM (2011). Heterogeneity in Multiple Sclerosis: Scratching the Surface of a Complex Disease. *AUTOIMMUNE DISEASES*, p. 1-11, ISSN: 2090-0430, doi: 10.4061/2011/932351.
78. **Disanto G**, Handel AE, Ramagopalan SV (2011). Estrogen-vitamin D interaction in multiple sclerosis. *FERTILITY AND STERILITY*, vol. 95, p. E3, ISSN: 0015- 0282, doi: 10.1016/j.fertnstert.2010.09.047.
79. Ramagopalan SV, Dymment DA, Cader MZ, Morrison KM, **Disanto G**, Morahan JM, Berlanga-Taylor AJ, Handel A, De Luca GC, Sadovnick AD, Lepage P, Montpetit A, Ebers GC (2011). Rare variants in the CYP27B1 gene are associated with multiple sclerosis. *ANNALS OF NEUROLOGY*, vol. 70, p. 881-886, ISSN: 0364-5134, doi: 10.1002/ana.22678.
80. **Disanto G**, Meier U, Giovannoni G, Ramagopalan SV (2011). Vitamin D: a link between Epstein-Barr virus and multiple sclerosis development?. *EXPERT REVIEW OF NEUROTHERAPEUTICS*, vol. 11, p. 1221-1224, ISSN: 1473- 7175, doi: 10.1586/ERN.11.97.
81. **Disanto G**, Handel AE, Morahan JM, Deluca GC, Kimball SM, Hypponen E, Giovannoni G, Ebers GC, Ramagopalan SV (2011). Vitamin D and multiple sclerosis hospital admissions in Scotland. *QJM-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINE*, vol. 104, p. 1001-1003, ISSN: 1460-2725, doi: 10.1093/qjmed/hcr101.
82. Berlanga-Taylor AJ, **Disanto G**, Ebers GC, Ramagopalan SV (2011). Vitamin D gene interactions in multiple sclerosis. *JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES*, vol. 311, p. 32-36, ISSN: 0022-510X, doi: 10.1016/j.jns.2011.08.041.
83. **Disanto G**, Handel AE, Para AE, Ramagopalan SV, Handunnetthi L (2011). Season of birth and anorexia nervosa. *BRITISH JOURNAL OF PSYCHIATRY*, vol. 198, p. 404-405, ISSN: 0007-1250, doi: 10.1192/bjp.bp.110.085944.
84. Banwell B, Bar-Or A, Arnold DL, Sadovnick D, Narayanan S, McGowan M, O'Mahony J, Magalhaes S, Hanwell H, Vieth R, Tellier R, Vincent T, **Disanto G**, Ebers G, Wambera K, Connolly MB, Yager J, Mah JK, et al (2011). Clinical, environmental and genetic determinants of multiple sclerosis in children with acute demyelination: a prospective national cohort study. *LANCET NEUROLOGY*, vol. 10, p. 436-445, ISSN: 1474-4422, doi: 10.1016/S1474-4422(11)70045-X.
85. **Disanto G**, Ramagopalan SV, Para AE, Handunnetthi L (2011). The emerging role of vitamin D binding protein in multiple sclerosis. *JOURNAL OF NEUROLOGY*, vol. 258, p. 353-358, ISSN: 0340-5354, doi: 10.1007/s00415- 010-5797-8.
86. **Disanto G**, Magalhaes S, Handel AE, Morrison KM, Sadovnick AD, Ebers GC, Banwell B, Bar-Or A (2011). HLA-DRB1 confers increased risk of pediatric onset MS in children with acquired demyelination. *NEUROLOGY*, vol. 76, p. 781-786, ISSN: 0028-3878, doi: 10.1212/WNL.0b013e31820ee1cd.
87. Handel AE, Williamson AJ, **Disanto G**, Dobson R, Giovannoni G, Ramagopalan SV (2011). Smoking and Multiple Sclerosis: An Updated Meta-Analysis. *PLOS ONE*, vol. 6, p. 1-6, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0016149.
88. **Disanto G**, Handel AE, Morahan JM, Ramagopalan SV (2011). Comment on "Epigenetic Reduction in Invariant NKT Cells following In Utero Vitamin D Deficiency in Mice". *JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, vol. 186, p. 3803-3804, ISSN: 0022-1767, doi: 10.4049/jimmunol.1190005.
89. **Disanto G**, Ramagopalan S, Morahan J, Hypponen E, Ebers G, Chaplin G (2011). Gestational Ultraviolet and Vitamin D Exposure and the Risk of Multiple Sclerosis in the United Kingdom. *NEUROLOGY*, vol. 77, p. 198, ISSN: 0028- 3878 (abstract).
90. Ramagopalan S, **Disanto G**, Mcaulay K, Giovannoni G, Ebers G (2011). Identification of Epstein-Barr Virus Associated Epigenetic Changes and Association with Multiple Sclerosis. *NEUROLOGY*, vol. 76, p. A657, ISSN: 0028-3878 (abstract).
91. Handel AE, **Disanto G**, Ramagopalan SV (2010). Visceral Obesity and Brain Volume. *ANNALS OF NEUROLOGY*, vol. 68, p. 770-771, ISSN: 0364-5134, doi: 10.1002/ana.22151.
92. Ramagopalan SV, Heger A, Berlanga AJ, Maugeri NJ, Lincoln MR, Burrell A, Handunnetthi L, Handel AE, **Disanto G**, Orton SM, Watson CT, Morahan JM, Giovannoni G, Ponting CP, Ebers GC, Knight JC (2010). A ChIP-seq defined genome-wide map of vitamin D receptor binding: Associations with disease and evolution. *GENOME RESEARCH*, vol. 20, p. 1352-1360, ISSN: 1088-9051, doi: 10.1101/gr.107920.110.
93. Handel AE, Williamson AJ, **Disanto G**, Handunnetthi L, Giovannoni G, Ramagopalan SV (2010). An Updated Meta-Analysis of Risk of Multiple Sclerosis following Infectious Mononucleosis. *PLOS ONE*, vol. 5, p. 1-5, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0012496.

94. **Disanto G**, Ramagopalan SV (2010). Vitamin D: shining a light on autoimmune disease. INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL RHEUMATOLOGY, vol. 5, p. 605-607, ISSN: 1758-4272, doi: 10.2217/IJR.10.60.

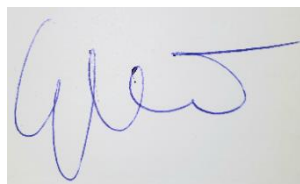
Data

02/06/2021

Luogo

Lugano

Dr Giulio Disanto

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'G. Disanto', is shown on a light-colored background.