

CURRICULUM VITAE

Prof. Alessandro Pezzini

Curriculum dell'attività assistenziale, didattica e scientifica

Luogo e data di nascita:

Brescia, 22 aprile 1969
PZZLSN69D22B157S

Qualifica ed incarico attuale:

Professore Associato (II fascia) di Neurologia

Istituto:

Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali
Clinica Neurologica
Università degli Studi di Brescia
P.le Spedali Civili, 1
25125 Brescia
Telefono: +39.030.3384086
Fax: +39.030.3384086
E-mail: ale_pezzini@hotmail.com
alessandro.pezzini@unibs.it

Cittadinanza:

italiana

Coniugato, 2 figli (Giorgio Maria e Maria Ludovica)

Iter formativo:

2017

in data 28 marzo 2017 giudicato idoneo alle funzioni di Professore di Prima Fascia nel settore concorsuale 06/D6 Neurologia, settore scientifico-disciplinare MED/26 Neurologia, secondo le procedure previste per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN), Bando D.D 1532/2016

15 luglio 2015

presa di servizio presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Clinica Neurologica, Università degli Studi di Brescia, nel ruolo di Professore di II fascia [settore scientifico-disciplinare MED/26 (Neurologia)].

23 giugno 2015

vincitore di concorso per valutazione comparativa a posto di Professore di II fascia nel settore concorsuale 06/D6, settore scientifico-disciplinare MED/26 (Neurologia), presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia

2014

in data 3 febbraio 2014 giudicato idoneo alle funzioni di Professore di Seconda Fascia nel settore concorsuale 06/D6 Neurologia, settore scientifico-disciplinare MED/26 Neurologia, secondo le procedure previste per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN), Bando DD n. 222/2012)

2011

Confermato nel ruolo di Ricercatore Universitario per il S.S.D. MED/26 Neurologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia

2007

Vincitore di concorso per valutazione comparativa a posto di Ricercatore Universitario per il S.S.D. MED/26 Neurologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia

2002

Specializzazione in Neurologia conseguita in data 12.11.2002 presso l'Università degli Studi di Brescia con voto finale 50/50 e discussione della tesi dal titolo: "Disordini trombofilici ereditari in giovani adulti con infarto cerebrale correlato a pervietà del forame ovale", attività sperimentale svolta presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia (Relatore, Prof. L.A. Vignolo).

1996

Allievo del 123° Corso Allievi Ufficiali Medici di Complemento, presso la Scuola di Sanità Militare di Firenze.

1996

Abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo, conseguita presso l'Università degli Studi di Brescia. Iscritto all'Ordine dei Medici e degli Odontoiatri della provincia di Brescia dal 30 maggio dello stesso anno, con tessera di riconoscimento no. 6310.

1995

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Brescia con voto finale 110/110 e lode e discussione della tesi dal titolo: "Nuove prospettive sul ruolo del Nerve Growth Factor nella fisiopatologia dello stress. Localizzazione tissutale e fattori che ne regolano la secrezione", attività sperimentale condotta presso la Divisione di Farmacologia, Tossicologia e Terapia Sperimentale dell'Università degli Studi di Brescia (Relatore, Prof. P.F Spano)

1993-1995

Studente Interno presso la Divisione di Farmacologia, Tossicologia e Terapia Sperimentale (Prof. P.F Spano)

1988

Maturità Scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico "F. Moretti" di Manerbio, Brescia

Attività formativa e scientifica svolta presso Istituti stranieri:

2004

Visiting Research Scientist (Research Fellowship) presso il Dipartimento di Neurologia del Grosshadern Hospital, Ludwig-Maximilians University, Monaco, Germania (Direttore, Prof. T. Brandt; responsabile dell'Unità di Neurologia Vascolare, Prof. G.H Hamann). Durante questo periodo ha svolto sia attività clinica presso la Stroke Unit e la Unità di Terapia Intensiva Neurologica (ICU) che attività di ricerca. Quest'ultima, in particolare, è stata svolta principalmente presso lo Experimental Stroke Research Laboratory sotto la direzione del Prof. G.H Hamann e finalizzata ad individuare i meccanismi di danno della lamina basale vascolare mediante applicazione in un modello sperimentale animale di ischemia-riperfusion dell'arteria cerebrale media.

2001-2002

Visiting Research Scientist (Research Fellowship) presso il Dipartimento di Neurologia dello Universitatkllinikum der Stadt di Mannheim, Università di Heidelberg, Germania (Direttore, Prof. M. Hennerici). Durante questo periodo ha svolto la propria attività clinica sia presso la Stroke Unit che presso il Laboratorio di Ultrasonografia Cerebrovascolare, in forma di attività di supporto al personale della clinica nella esecuzione di indagini neurosonografiche di routine su pazienti ricoverati ed ambulatoriali. La attività di ricerca in questo periodo è stata coordinata dal PD. Dr. M.G Daffertshofer ed indirizzata ad indagare le potenziali applicazioni cliniche degli ultrasuoni nella ricanalizzazione dell'arteria cerebrale media nella fase acuta del processo ischemico cerebrale.

Lingue straniere:

inglese (livello eccellente)

Società scientifiche:

2021

Eletto membro del Consiglio Direttivo di ISA-AII (Italian Stroke Association – Associazione Italiana Ictus) in data 12 dicembre 2021 in qualità di Probiviro per il triennio 2021-2024.

2021

Socio Costitutivo di ISA-AII (Italian Stroke Association – Associazione Italiana Ictus). Ruolo dei Soci Costitutivi è la costituzione legale dell'associazione stessa la quale rappresenta la continuazione della precedente (ISO) Italian Stroke Organization.

2017

Membro dell'Italian Stroke Organization (ISO)

2015

Nominato Membro effettivo della World Stroke Organization (WSO).

2014

Nominato Fellow della European Stroke Organization (FESO), con invito e lettera di presentazione da parte del Prof. D. Leys (Università di Lille, Francia) e del Prof. T. Tatlisumak (Università di Helsinki, Finlandia)

2004

Membro del Comitato Scientifico dell'Associazione per il Deficit di Alfa1-antitripsina (<http://divulgativo.pneumonet.it/alpha1at/>)

2004

Membro della Società Italiana per lo Studio dello Stroke (SISS)

2002

Membro dell'Associazione Neurologica Bresciana (ANB)

2002

Membro della Società Italiana di Neurologia (SIN)

Idoneità concorsuali:

in data 28 marzo 2017 giudicato idoneo alle funzioni di Professore di Prima Fascia nel settore concorsuale 06/D6 Neurologia, settore scientifico-disciplinare MED/26 Neurologia, secondo le procedure previste per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN), Bando D.D 1532/2016. Idoneità valida fino al 28 marzo 2026.

in data 3 febbraio 2014 giudicato idoneo alle funzioni di Professore di Seconda Fascia nel settore concorsuale 06/D6 Neurologia, settore scientifico-disciplinare MED/26 Neurologia, secondo le procedure previste per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN), Bando DD n. 222/2012

Attività clinica e assistenziale:

da marzo a giugno 2020

responsabile dell'unità NeuroCOVID presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia

dal dicembre 2019

è consulente neurologo di riferimento per le Divisioni di I e II Rianimazione degli Spedali Civili di Brescia.

dal dicembre 2019

Responsabile dell'Ambulatorio per lo Stroke Giovanile presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia (Direttore, Prof. A. Padovani). Tale ambulatorio presta, specificamente, servizio di valutazione clinica-diagnostica per i pazienti colpiti da ictus cerebrale in età ≤ 55 anni.

dal 1 luglio 2019 a dicembre 2020

Responsabile della gestione clinico-assistenziale dei letti di degenza ordinaria presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia, Spedali Civili, con funzione di Caporeparto.

maggio 2019

Referente per la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia, Spedali Civili, per la revisione del PDTA per *"La gestione del paziente con emorragia cerebrale"*

dal luglio 2018

Referente per gli Spedali Civili di Brescia nell'ambito della rete Regionale delle Malattie Rare per la patologia "Cerebral Autosomal Dominant Arteriopathy with Subcortical Infarcts and Leukoencefalopathy (CADASIL)" (codice RF0310; DGR no. XI/344 del 16.07.2018).

E' referente per la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia, per la stesura dei PDTA dell'Azienda Spedali Civili su *"La gestione del paziente con emorragia cerebrale"*

E' referente per la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia, per la stesura dei PDTA dell'Azienda Spedali Civili su *"La gestione dei pazienti con TIA"*

E' referente per la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia, per la stesura dei PDTA dell'Azienda Spedali Civili su *"I nuovi anticoagulanti orali"*

E' referente per la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia, per la stesura dei PDTA dell'Azienda Spedali Civili su *"La gestione della terapia di fase acuta dell'ischemia cerebrale"*

dal 2017 al 2018

è stato consulente neurologo di riferimento per la Divisione di Otorinolaringoiatria e per l'U.O di Gastroenterologia degli Spedali Civili di Brescia.

dal febbraio al giugno 2016

Responsabile del settore di degenza maschile della Clinica Neurologica

dal 2012

E' Membro del Gruppo di Lavoro della Rete per le Malattie Rare della Regione Lombardia per la stesura dei PDTA sulla Malattia di Anderson-Fabry (RCG080)

dal gennaio 2011

Responsabile dell'Ambulatorio per le Malattie Cerebrovascolari presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia (Direttore, Prof. A. Padovani). L'ambulatorio presta servizio di follow-up diagnostico e clinico-assistenziale per i pazienti con storia personale di malattia vascolare cerebrale, in particolare, per quei pazienti che siano stati precedentemente ricoverati presso la Clinica Neurologica e dimessi con diagnosi di evento cerebrovascolare acuto.

dal 2008

svolge attività clinico-assistenziale presso il reparto della Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia (Direttore, Prof. A. Padovani), con compiti assistenziali (guardie, reperibilità, consulenze, ambulatori, giro visita). In particolare:

- è Responsabile e Dirigente Medico presso il settore di degenza per pazienti ad elevata intensità clinica ed assistenziale. Presso tale settore è previsto il ricovero di pazienti con patologia cerebrovascolare in fase acuta (in numero pari a circa 300 all'anno), nonché di tutti i pazienti con altra patologia neurologica in fase acuta (es, poliradicolonevriti acute, miastenia gravis, epilessia, etc)

dal 2008 al 2017

è stato consulente neurologo di riferimento per la 2° Divisione di Medicina Interna e per l'U.O di Gastroenterologia degli Spedali Civili di Brescia.

dal 2004 al 2007

ha svolto attività clinica e assistenziale in qualità di Neurologo Vascolare presso la Stroke Unit, gli Ambulatori per le Malattie Cerebrovascolari ed il Servizio di Neurosonologia dell'Unità di Neurologia Vascolare degli Spedali Civili di Brescia (Responsabile, Dott. M. Magoni). Presso tale Unità ha regolarmente svolto attività clinica, con particolare interesse per la gestione della fase iperacuta della patologia vascolare cerebrale. Presso il servizio di neurosonologia ha ulteriormente approfondito le proprie competenze, effettuando personalmente circa 1000 indagini neurosonologiche all'anno.

dal 2004 al 2007

ha svolto attività di Consulente Neurologo presso l'Unità di Neurologia dell'Istituto Clinico Città di Brescia (Responsabile, Dott. G. Dalla Volta), con compiti assistenziali di reparto oltre che di reperibilità ed ambulatoriali nonché, in particolare, di consulente per pazienti affetti da malattia vascolare cerebrale.

dal 2006 al 2007

ha svolto attività di Consulente Neurologo presso l'Unità di Neurologia dell'Istituto Clinico "S. Anna" di Brescia (Responsabile, Dott. B. Troianiello), ricoprendo incarichi assistenziali di reparto oltre che di reperibilità ed ambulatoriali nonché, in particolare, di consulente per pazienti affetti da malattia vascolare cerebrale.

dal 2003 al 2004

ha svolto attività di Consulente Neurologo presso il Centro Cefalee dell'Istituto Clinico Città di Brescia (Responsabile, Dott. G. Dalla Volta), con incarico per attività ambulatoriale.

dal 2003 al 2004

ha svolto attività di Consulente Neurologo presso il laboratorio di neurosonologia dell'Istituto Clinico Città di Brescia (Responsabile, Dott. G. Dalla Volta), con incarico per l'esecuzione di indagini di neurosonologia di pazienti ricoverati presso la Clinica e/o in regime di outpatient clinic.

2003

Titolare di Contratto di Collaborazione Coordinata Continuativa presso gli Spedali Civili di Brescia per lo svolgimento di attività clinico-assistenziale nella Unità di Neurologia dell'Azienda Ospedaliera di Montichiari (BS) (Responsabile, Prof. A. Padovani).

1996-1997

Responsabile del Servizio Sanitario in qualità di Sottotenente medico di complemento presso il 5° Battaglione Genio Pionieri "Bolsena" di Legnago (VR)

Durante il periodo della Scuola di Specializzazione ha regolarmente frequentato la Clinica Neurologica svolgendo attività di assistenza clinica in reparto e presso gli Ambulatori di Neurologia e frequentando i servizi di Neurofisiopatologia e Neuroradiologia, come previsto dal programma didattico della Scuola stessa. In particolare, ha svolto regolare attività diagnostica presso il laboratorio di neurosonologia della Clinica, eseguendo indagini di ecografia dei vasi extra ed intracranici.

Durante il periodo dell'Università ha frequentato in qualità di volontario interno i reparti di Medicina Interna (Direttore, Prof. V. Grassi) e di Neurologia (Direttore, Prof. L.A Vignolo) presso gli Spedali Civili di Brescia, nonché di Chirurgia Generale presso l'Ospedale di Manerbio (BS) (Direttore, Dr. G. Scheda), coadiuvando i Colleghi nello svolgimento delle attività assistenziali di reparto ed ambulatorio.

Attività didattica:

Docente presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Brescia, per i seguenti insegnamenti (A.A. 2021-2022):

Insegnamento: Diagnostica Neurosonologica
Tipologia di insegnamento: Caratterizzante
Afferenza: Corso di NEUROLOGIA
Settore disciplinare: NEUROLOGIA (MED/26)
Crediti: 1
Anno di corso: 2
Ciclo: Annualità Singola
Ore di attività frontale: 8

Insegnamento: Clinica neurologica d'urgenza e malattie cerebrovascolari
Tipologia di insegnamento: Caratterizzante
Afferenza: Corso di NEUROLOGIA
Settore disciplinare: NEUROLOGIA (MED/26)
Crediti: 2
Anno di corso: 3
Ciclo: Annualità Singola
Ore di attività frontale: 16

Insegnamento: Terapia neurologica d'urgenza
Tipologia di insegnamento: Caratterizzante
Afferenza: Corso di NEUROLOGIA
Settore disciplinare: NEUROLOGIA (MED/26)
Crediti: 3
Anno di corso: 4
Ciclo: Annualità Singola
Ore di attività frontale: 24

presso la Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza-Urgenza, Università degli Studi di Brescia, per i seguenti insegnamenti:

Insegnamento: Neurologia
Tipologia di insegnamento: Caratterizzante
Afferenza: Corso di Medicina d'Emergenza-urgenza
Settore disciplinare: NEUROLOGIA (MED/26)
Crediti: 0.5
Anno di corso: 1
Ciclo: Annualità Singola
Ore di attività frontale: 4

nonché presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Università degli Studi di Brescia, per i seguenti insegnamenti:

Insegnamento: Neurologia
Tipologia di insegnamento: Caratterizzante
Afferenza: Corso di Medicina Interna
Settore disciplinare: NEUROLOGIA (MED/26)
Crediti: 1
Anno di corso: 2
Ciclo: Annualita' Singola
Ore di attivita' frontale: 8

dall'Anno Accademico 2017/2018

è Responsabile del Corso di Neurologia nell'ambito del Corso Integrato "Infermieristica clinica della cronicità e disabilità" presso il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Brescia, Sede di Cremona (16 ore di lezioni frontali)

dall'Anno Accademico 2015/2016

- Responsabile del Corso di Neurologia nell'ambito del Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria dell'Università degli Studi di Brescia, Sede di Brescia (12 ore di lezioni frontali).
- Responsabile del Corso di Neurologia nell'ambito del Corso di Laurea in Educazione Professionale Sanitario dell'Università degli Studi di Brescia, Sede di Brescia (24 ore di lezioni frontali).
- Responsabile del Corso di Neurologia nell'ambito del Corso Integrato "Infermieristica clinica della cronicità e disabilità" presso il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Brescia, Sede di Desenzano (15 ore di lezioni frontali)
- Responsabile del Corso di Neurologia presso il Corso di Laurea in Scienze Motorie dell'Università degli Studi di Brescia (8 ore di lezioni frontali)

Collabora al programma di lezioni frontali per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia nell'ambito del Corso Integrato di Malattie del Sistema Nervoso, tenendo lezioni sull'argomento "Ictus e malattie cerebrovascolari" e cura l'esecuzione di esercitazioni pratiche e prove in itinere relative all'insegnamento di Neurologia. E' correlatore di tesi sperimentali nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e relatore di tesi nel Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, nel Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria e nel Corso di Laurea in Scienze Motorie dell'Università degli Studi di Brescia.

dall'Anno Accademico 2012/2013

è tutor clinico per la disciplina di Neurologia presso la Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione dell'Università degli studi di Brescia (Direttore, Prof. N. Latronico)

dall'Anno Accademico 2008/2009 al 2013/2014

Responsabile del Corso di Neurologia nell'ambito del Corso Integrato "Infermieristica clinica della cronicità e disabilità" presso il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Brescia, Sede di Brescia (16 ore di lezioni frontali).

dall'Anno Accademico 2008/2009 al 2013/20014

è Responsabile del Corso di Neurologia nell'ambito del Corso Integrato "Infermieristica clinica della cronicità e disabilità" presso il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Brescia, Sede di Desenzano (16 ore di lezioni frontali)

dall'Anno Accademico 2008

Responsabile del Corso di Neurologia nell'ambito del Corso Integrato "Medicina dello Sport" presso il Corso di Laurea in Scienze Motorie dell'Università degli Studi di Brescia

dall'Anno Accademico 2008 all'anno 2012

Responsabile del Corso di Neurologia presso il corso di Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia dell'Università degli Studi di Brescia

dall'Anno Accademico 2008-2009

è Tutor per le attività professionalizzanti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia.

E' tutor e correlatore di tesi sperimentali presso la stessa Scuola e svolge compiti di tutoraggio e di insegnamento per i medici specializzandi per il perfezionamento della pratica clinica. In particolare, ha svolto la funzione di tutor, correlatore e relatore per le tesi sperimentali dei seguenti candidati:

- Dott.ssa Elisabetta Del Zotto, "Ruolo del genotipo C677T di MTHFR nella patogenesi della dissezione dei vasi arteriosi cervico-cefalici", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 1999-2000 (tutor)
- Dott. Maurizio Facheris, "Effetto della tromboendarterectomia carotidea sulle performance cognitive", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2000-2001 (tutor)
- Dott.ssa Elena Bazzoli, "Interazione gene-ambiente nella patogenesi dell'infarto cerebrale in giovani adulti: ruolo del genotipo APOE", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2002-2003 (tutor)
- Dott.ssa Alessia Giossi, "Ruolo dell'emicrania quale mediatore dell'effetto del genotipo C677T di metilentetraidrolato riduttasi (MTHFR) sul rischio di ischemia cerebrale. Evidenza di una influenza sottotipo-specifica", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2006-2007 (correlatore)
- Dott.ssa Irene Volonghi, "Anomalie protrombotiche ereditarie e loro interazione con fattori predisponenti convenzionali quali predittori di rischio di eventi ischemici ricorrenti in pazienti con storia di infarto cerebrale in età giovanile", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2006-2007 (correlatore)
- Dott. Paolo Costa, "Effetto delle variazioni di pressione arteriosa in fase acuta sull'outcome a breve e medio termine dei pazienti con ictus cerebrale ischemico ed emorragico", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2008-2009 (correlatore)

- Dott.ssa Daniela Ferrari, “Diplopia: cause ed aspetti clinico-diagnostici in un campione di casi consecutivi reclutati presso la Clinica neurologica di Brescia”, Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2008/2009 (tutor)
- Dott.ssa Elisabetta Del Zotto, “Basi genetiche della relazione tra emicrania e sottotipi eziopatogenetici di ischemia cerebrale giovanile: ruolo dei genotipi N5,N10-metilentetraidrofolato reduttasi (MTHFR)”, Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2005-2006 (tutor)
- Dott.ssa Alessia Giossi, “Segni connettivali in pazienti con dissezione spontanea delle arterie carotidi e vertebrali. Fenotipo clinico e vascolare”, Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2011-2012 (tutor)
- Dott.ssa Irene Volonghi, “Fattori predittivi del rischio di ricorrenza ischemica cerebrale in età giovanile: lo score IPSYS”, Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2011-2012 (tutor)
- Dott.ssa Elisabetta Del Zotto, “Ictus ischemico giovanile. Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYS)”, Ph.D in Neuroscienze, Università degli Studi di Brescia, Ciclo XXII (tutor)
- Dott.ssa Valeria De Giuli, “Predittori del rischio di ricorrenza in soggetti con ictus ischemico in età giovanile. Lo studio Italian Project on Stroke in Young Adults”, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2012-2013 (correlatore)
- Dott.ssa Nicole Valerie Yougo Djoko, “Ruolo dell’assistenza infermieristica nella valutazione e nella gestione della disfagia”, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2009-2010 (relatore)
- Dott.ssa Manfluo Suezo J. Flore, “Assistenza infermieristica nel paziente con crisi epilettiche nella fase acuta dell’ictus cerebrale”, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2012-2013 (relatore)
- Dott.ssa Silvia Bonaiti, “Effetto dell’interazione tra colesterolo plasmatico e terapia con inibitori dell’enzima idrossimetilglutaril-CoA reduttasi sul rischio di emorragia cerebrale intraparenchimale. Multicenter Study on Cerebral Hemorrhage in Italy (MUCH-Italy)”, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2014-2015 (correlatore)
- Dott. Paolo Costa, “Consumo di alcool e rischio di emorragia cerebrale intraparenchimale: correlazione e possibili meccanismi fisiopatologici. The Multicenter Study on Cerebral Haemorrhage in Italy (MUCH-Italy)”, Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2014/2015 (correlatore)
- Dott. Andrea Morotti, “Infiammazione ed emorragia cerebrale intraparenchimale. Studio dell’associazione tra conta leucocitaria ed espansione dell’ematoma”, Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2014/2015 (correlatore)

- Dott.ssa Rossana Bucci, “Specificità del profilo di rischio ed espressione fenotipica della malattia dei piccoli vasi cerebrali: ictus ischemico lacunare vs emorragia intraparenchimale profonda”, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2015-2016 (correlatore)
- Dott.ssa Giulia Salandini, “Chiusura percutanea vs terapia medica nella prevenzione secondaria dell’ictus ischemico criptogenico associato a pervietà del forame ovale. Italian Project on Stroke at Young Age (IPSYS)”, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2015-2016 (correlatore)
- Dott. Loris Poli, “Validazione e confronto degli scores presittivi di espansione dell’ematoma cerebrale”, Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2016/2017 (correlatore)
- Dott.ssa Giulia Brignoli, “Potenziali benefici della terapia fisica nel trattamento della fibromialgia”, Corso di Laurea in Scienze Motorie, Anno Accademico 2017/2018 (relatore)
- Dott. Matteo Lini, “Il sistema dei neuroni specchio e il loro ruolo nella riabilitazione motoria”, Corso di Laurea in Scienze Motorie, Anno Accademico 2018/2019 (relatore)
- Dott.ssa Valeria Milletti, “La conoscenza dell’ictus nella popolazione generale”, Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria, Anno Accademico 2018/2019 (relatore)
- Dott.ssa Valeria De Giuli, “Relationship between cardioembolism and migraine in ischemic stroke”, Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2017/2018 (correlatore)
- Dott.ssa Filomena Caria, “Susceptibilità età-dipendente ai fattori di rischio nella patogenesi dell’emorragia cerebrale intra-parenchimale. Lo studio MUCH-Italy” Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2018/2019 (correlatore)
- Dott.ssa Sonia Bonacina, “Manifestazioni cliniche dei pazienti con displasia fibromuscolare e dissezione arteriosa cervico-cefalica”, Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Brescia, Anno Accademico 2020/2021 (correlatore)

Ha svolto attività didattica in occasione del Master di II Livello in Neurologia d’Urgenza, tenutosi a Roma (Università di Roma Tor Vergata), il 4 aprile 2014, presentando una lezione dal titolo “Diagnostica e trattamento dell’ictus acuto: ematomi intraparenchimali, diabete, amiloidosi”.

Ha inoltre svolto attività didattica in occasione del Master di II Livello in “Anestesia, terapia intensiva neonatale e pediatrica” tenutosi presso l’Università degli Studi di Brescia il 11 gennaio 2016, presentando una lezione dal titolo “Emergenze neurovascolari”, nell’ambito della sezione Neuroanestesia e Terapia Intensiva Neurologica.

Docente presso il Master di II Livello in “Anestesia, terapia intensiva neonatale e pediatrica” per l’argomento “Emergenze neurovascolari”, nell’ambito della sezione Neuroanestesia e Terapia Intensiva Neurologica per l’anno 2016/2017 con nota rettorale del 04.04.2017 (prot.55684)

Membro designato delle seguenti commissioni:

2019

Membro della Commissione Tecnica “Stroke” della Regione Lombardia nell’ambito delle reti per le neuroscienze. La commissione ha la finalità di definire i percorsi clinico-assistenziali per il trattamento dello stroke da applicare in regione Lombardia.

Attività scientifica:

Fin dagli anni della Scuola di Specializzazione in Neurologia ha seguito una propria linea di ricerca preminentemente focalizzata allo studio delle malattie cerebrovascolari, i cui risultati sono stati oggetto di comunicazioni e relazioni in occasione di Congressi nazionali ed internazionali, nonché di pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali. Tale attività scientifica ha, inoltre, portato a consolidare nel corso degli anni rapporti di collaborazione con Istituti di ricerca nazionali ed esteri, tra i quali:

- il Dipartimento di Neurologia dell'Università di Heidelberg (GER),
 - il Dipartimento di Neurologia dell'Università di Basilea (CH),
 - il Dipartimento di Neurologia dell'Università di Lille (FRA),
 - il Dipartimento di Neurologia dell'Hopital Pitié-Salpêtrière (FRA)
 - il Dipartimento di Neurologia dell'Hopital Sainte-Anne dell'Università di Parigi (FRA),
 - la Divisione di Medicina Interna dell'Università di Perugia,
 - il Dipartimento di Neurologia del Massachussets General Hospital (MGH) dell'Università di Harvard (US),
 - il Dipartimento di Epidemiologia e Prevenzione dell'IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed, Pozzilli (IS)
 - il Dipartimento di Neurologia dell'Imperial College London NHS Trust (GB),
 - il Dipartimento di Neurologia dell'Helsinki Central University Hospital
 - il Neurovascular Research Laboratory dell'Università Val d'Hebron di Barcellona (SPA),
 - il Dipartimento di Neurologia della Radboud Universitair Medisch Centrum, Nijmegen (NED),
 - il Dipartimento di Neurologia, dell'Helsinki University Central Hospital (FIN)
 - l'Istituto di Biologia e Genetica dell'Università degli Studi di Brescia
- ed altri ancora.

L'attività di ricerca è sintetizzata negli attuali indicatori bibliometrici (data, 9 gennaio 2022; Scopus):

- *Citation index*, 6,129
- *H-index*, 42
- Numero di pubblicazioni (su riviste indicizzate, esclusi i lavori *in press*), 219

Incluso nella lista Top Italian Scientists della VIA-Academy (v. <http://www.topitalianscientists.org>)

In particolare, si è dedicato alle seguenti linee di ricerca:

Ischemia cerebrale in età giovanile

2003

è risultato vincitore di concorso pubblico per l'attribuzione di Assegno di Ricerca presso l'Università degli Studi di Brescia per il progetto scientifico dal titolo "*Individuazione dei fattori di rischio per l'ictus ischemico giovanile*" [(dicembre 2003 – novembre 2004) per il settore scientifico-disciplinare MED/26 Neurologia; MED/37 Neuroradiologia (Prof. L.A Vignolo)].

2003

Membro del Comitato Scientifico dello Studio Multicentrico "*Infezioni e Genetica nell'Ischemia Giovanile Italiana (IGIGI)*" (Principal Investigators, Prof. P. Giannuzzi, Dott.ssa L. Iacoviello)

dal 2005

è Membro del Comitato Scientifico dello Studio Multicentrico "*Lombardia genetics of stroke (GENS)*" (Principal Investigator, Dott.ssa A. Bersano) finalizzato alla identificazione e caratterizzazione di pazienti con ictus da causa monogenica.

dal 2005

è co-fondatore, Coordinatore Nazionale per l'Italia e Membro della Steering Committee del Trial Multicentrico Internazionale "*Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients (CADISP; NCT00657969)*" (Principal Investigator, Prof. D. Leys) specificamente indirizzato a definire gli aspetti epidemiologici, nonché le caratteristiche cliniche e, in particolare, il condizionamento genetico della dissezione arteriosa dei vasi cervico-cefalici.

2008

finanziamento nell'ambito dei Progetti di ricerca afferenti la quota dello stanziamento di bilancio 60% per il progetto "*Analisi di extended pedigrees di pazienti con ischemia cerebrale in età giovanile*"

dal 2009

è co-investigatore e referente per la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia nell'ambito dello studio multicentrico italiano "*Forame Ovale, Registro Italiano (FORI)*" (Principal Investigator, Dott. M. Paciaroni), per la rilevazione dell'approccio terapeutico in ambito nazionale all'ictus ischemico in pazienti portatori di pervietà del forame ovale, nonché della prognosi a lungo termine di tali pazienti in relazione allo specifico trattamento.

dal 2009

è Coordinatore e Principal Investigator dello studio multicentrico italiano "*Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYS)*", network costituito da 39 Centri neurologici italiani e coordinato dalla Clinica Neurologica dell'Università di Brescia, avente come obiettivo lo studio degli aspetti epidemiologici dell'ischemia cerebrale in soggetti di età compresa tra 18 e 45 anni. Tale progetto ha ricevuto, nel 2013 e nel 2015, un grant (donazione liberale) da parte dell'Associazione per la Lotta alla Trombosi e alle Malattie Cardiovascolari (ALT).

2009

finanziamento nell'ambito dei Progetti di ricerca afferenti la quota dello stanziamento di bilancio 60% per il progetto "*Identificazione di fattori genetici predisponenti nella patogenesi della dissezione arteriosa cervicale spontanea*"

2010, 2011 e 2012

finanziamento nell'ambito dei Progetti di ricerca afferenti la quota dello stanziamento di bilancio 60% per il progetto "*Italian Project on Stroke in Young Adults – Studio IPSYS. Progetto Italiano di Studio sull'Ictus nel Giovane Adulto*"

dal 2012

è Membro della Steering Committee dello studio multicentrico internazionale "*Searching for Explanations for Cryptogenic Stroke in the Young: Revealing the Etiology, Triggers, and Outcome (SECRETO)*" (Principal Investigator, Prof. J. Putaala, FIN) finalizzato alla delucidazione dei meccanismi che sottendono alla genesi dell'ictus ischemico da causa non determinata.

dal 2015

è Membro della Steering Committee dello studio multicentrico internazionale "*International Intracranial Artery Dissection Study (I-IDIS)*" (Principal Investigator, Prof. M. Arnold) finalizzato alla delucidazione dei meccanismi e degli aspetti epidemiologici della dissezione arteriosa intracranica.

2016

Promotore del progetto scientifico *Global Outcome Assessment Life-long after stroke in young adults initiative: The GOAL initiative (GOAL)*: tale progetto si propone una valutazione dell'outcome dei pazienti colpiti da stroke ischemico giovanile mediante una analisi sistematica dei dati derivati dai maggiori registri mondiali. Il progetto vede come altri promotori il prof Jukka Putaala (Department of Neurology, Helsinki University Central Hospital, Finland), il prof Frank Erik de Leeuw (Radboud University Medical Center, Donders Institute for Brain, Cognition and Behaviour, Nijmegen, The Netherlands), e la prof.ssa Ulrike Waje-Andreassen (Department of Neurology, Haukeland University Hospital, University of Bergen, Bergen, Norway). <http://www.goalinitiative.org/>

2018

Membro promotore del Network Multicentrico "Deciphering the mechanisms and improving the management of arterial dissection and dysplasia" sottomesso al bando europeo COST Open Call OC-2016-2 [COST Action Proposal no. OC-2018-1-22866; main proposer, Prof. Stéphanie Debette, University of Bordeaux (FRA)].

2018

è Principal Investigator e Coordinatore dello studio multicentrico italiano "*Reversible Cerebral Vasoconstriction Syndrome (RCVS) Italian registry*" per la caratterizzazione della malattia, al fine di una migliore definizione clinica, terapeutica e prognostica anche mediante confronto con altre serie di pazienti affetti da vasculopatie non-aterosclerotiche di diversa natura.

2018

è co-investigator e referente per la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia, nell'ambito dello studio multicentrico italiano "*Genetics of MoyaMoya (GENOMA)*" (PI, A. Bersano, Milano) per la caratterizzazione di una serie di pz occidentali affetti da syndrome di moyamoya, al fine di una loro caratterizzazione clinica, terapeutica e, in particolare, genetica.

2018

è Principal Investigator dello studio "Dissezione arteriosa cervicale quale malattia mendeliana" il quale si propone l'analisi mediante NGS dei geni responsabili di malattie monogeniche connettivali potenzialmente causa di dissezione spontanea dei vasi arteriosi cervicali.

dal 2018

è Coordinatore e Principal Investigator dello studio multicentrico italiano "*Italian Project on Stroke in Young Adults – Cervical Artery Dissection (IPSYS-CeAD)*", network costituito da 39 Centri neurologici italiani e coordinato dalla Clinica Neurologica dell'Università di Brescia, avente come obiettivo lo studio degli aspetti epidemiologici e l'outcome a lungo termine dei pazienti colpiti da dissezione dei vasi arteriosi cervico-cefalici.

2019

è Site investigator (Brescia) per lo studio, “Whole Exome Sequencing Study of Early-Onset Ischemic Stroke” per la determinazione di varianti geniche correlate allo stroke ischemico giovanile (PIs, S. Kittner e B. Mitchell, US)

2019

è co-fondatore e membro del gruppo di studio “Stroke giovanile e da cause rare” nell’ambito della Italian Stroke Organization. Il gruppo di studio ha come finalità quella di promuovere la ricerca sullo stroke giovanile e da cause rare, nonché la divulgazione della conoscenza sullo stesso argomento in forma di incontri seminariali, convegni, simposi.

2020

Membro della commissione “ESO Guidelines in 2020: Dissections” per la stesura delle linee guida sulle dissezioni arteriose cervico-cefaliche per la European Stroke Organization (ESO; PI: Prof. S. Débette).

2021

è co-fondatore e membro dello studio multicentrico internazionale “REVERCE” (*REversible cerebral Vasoconstriction syndrome intERNational CollaborativE study*) insieme ai Prof. Shi-Pinh Che e Shuu-Jiun Wang (Taiwan), Mi Ji Lee e Chin-Sang Chung (Korea), Anne Ducros, Jerome Mawet e Kristin Lange (Francia), per la costituzione di un ampio database di pazienti con sindrome da vasocostrizione cerebrale reversibile e la realizzazione di successive analisi epidemiologiche.

2021

Membro di The Advanced Clinical Phenotypes Working Group del Early-Onset Stroke Working Group (EOSWG) - International Stroke Genetics Consortium (ISGC) (Coordinators: Jukka Putaala, Liisa Tomppo and Steven Kittner). Il progetto si propone una caratterizzazione fenotipica standardizzata dei soggetti colpiti da stroke in età giovanile per studi epidemiologici.

Emorragia cerebrale

dal 2011

è referente per la Clinica Neurologica, Università degli Studi di Brescia, nonché membro della Steering Committee, nell’ambito dello studio multicentrico internazionale “*Genetic and Environmental Risk Factors for Hemorrhagic Stroke IV (GERFHS IV)*” (Principal Investigators, Prof. J. Rosand, Prof. D. Woo), il cui obiettivo primario è uno studio basato sul modello di genome-wide analysis (GWA) per la identificazione di fattori genetici di suscettibilità per l’emorragia cerebrale intra-parenchimale. Lo studio è condotto nell’ambito del network International Stroke Genetic Consortium (ISGC).

dal 2012

è Principal Investigator e Coordinatore dello studio multicentrico italiano “*Multicentre study on cerebral hemorrhage in Italy (MUCH-Italy)*” network costituito da 19 Centri neurologici italiani e coordinato dalla Clinica Neurologica dell’Università di Brescia, avente come obiettivo lo studio degli aspetti epidemiologici dell’emorragia cerebrale intra-parenchimale.

Il progetto ha ricevuto nel 2012 un grant (donazione liberale) dall'Associazione "Bike & Run" di Crema (CR) per l'analisi "Exome sequencing of large families with high prevalence of intracranial aneurysms" finalizzata alla identificazione di geni implicati nella aggregazione familiare degli aneurismi intracranici.

2013

finanziamento nell'ambito dei Progetti di ricerca afferenti la quota dello stanziamento di bilancio 60% per il progetto "*Multicenter Study on Cerebral Hemorrhage in Italy (MUCH-Italy)*"

2021

Membro dello studio multicentrico internazionale "ERICH-Gene" il quale si propone la realizzazione di un ampio studio di GWA su pazienti affetti da emorragia cerebrale intraparenchimale (Principal Investigator, Prof. D. Woo).

Trombosi venosa cerebrale

2001

È stato co-investigatore per la Clinica Neurologica, Università degli Studi di Brescia, nel progetto multicentrico internazionale "*International study on cerebral vein and dural sinus thrombosis (ISCVT)*" (Principal Investigators, Prof. J. Ferro, Prof. J. Stam)

dal 2012

è co-investigatore e referente per la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia, nell'ambito dello studio multicentrico internazionale "*Biorepository to Establish the Aetiology of Sinovenous Thrombosis (BEAST)*" (Principal Investigator, Prof. P. Sharma) il cui obiettivo primario è uno studio basato sul modello di GWA per la identificazione di fattori genetici di suscettibilità per la trombosi dei seni venosi cerebrali. Lo studio è condotto nell'ambito del network International Stroke Genetic Consortium (ISGC).

dal 2014

è co-investigatore e referente per la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia, nell'ambito dello studio multicentrico internazionale "*Cerebral venous thrombosis imaging study (CVIS)*" (Principal Investigator, Prof. V. Thijs) il cui obiettivo è la valutazione della sensibilità e specificità del H:H ratio nella diagnosi della trombosi venosa cerebrale.

Altri progetti scientifici:

2002 - 2004

è stato co-investigatore nel Progetto di Ricerca Cofinanziato dal MIUR "*Sindromi vascolari acute coronariche e cerebrali e croniche periferiche: ruolo patogenetico dell'infiammazione vascolare multifocale*" (Responsabile: Prof. F. Crea, Università Cattolica, Roma)

2005 - 2006

è stato co-investigatore nel Progetto di Ricerca Cofinanziato dal MIUR "*Basi genetico-molecolari dell' accidente cerebro-vascolare*" (Responsabile: Prof. M. Volpe, Università "La Sapienza", Roma)

2009 - 2011

è stato co-responsabile dell'Unità Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia nell'ambito dello studio multicentrico italiano *"Identificazione di strategie innovative per l'individuazione di profili di rischio e lo sviluppo di percorsi di prevenzione dell'ictus ischemico cerebrale in pazienti con patologia carotidea e/o pregresso TIA o minor stroke"* (Principal Investigator, Prof. A. Padovani) finanziato dal Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie (CCM).

dal 2010

è membro e referente per la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia dello *International Stroke Genetic Consortium (ISGC)*

dal 2010

è stato co-investigatore e referente per la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia nell'ambito dello studio multicentrico internazionale *"Internal Carotid Artery Occlusion (ICARO)"* (Principal Investigators, Prof. D. Toni, Dott. M. Paciaroni), il cui obiettivo è la caratterizzazione prognostica e la delucidazione del miglior approccio terapeutico in pazienti con ischemia cerebrale acuta da occlusione dell'arteria carotide interna.

dal 2011

è co-investigatore e referente per la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia nell'ambito dello studio multicentrico internazionale *"Risk of early stroke recurrence in patients with atrial fibrillation (RAF)"* (Principal Investigator, Dott. M. Paciaroni) mirante ad identificare i predittori del rischio di embolizzazione in pazienti con ictus ischemico acuto da fibrillazione atriale.

dal 2011

è co-investigatore e referente per la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia nell'ambito dello studio multicentrico italiano *"Small vessel and lacunar stroke (SVELA)"* (Principal Investigator, Dott.ssa A. Bersano) finalizzato allo studio epidemiologico delle malattie monogeniche causa di ictus da malattia dei piccoli vasi cerebrali, mediante applicazione di una analisi basata sulla tecnica di Next Generation Sequencing (NGS).

dal 2012

è co-investigatore e referente per la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia nell'ambito dello studio multicentrico internazionale *"Prevention of Venous Thromboembolism In Hemorrhagic Stroke Patients (PREVENTHIS; NCT01573169)"* (Principal Investigator, Dott. M. Paciaroni) trial terapeutico randomizzato in doppio cieco avente come obiettivo la valutazione della efficacia e della sicurezza della terapia con enoxaparina nella prevenzione del tromboembolismo venoso in pazienti con emorragia cerebrale acuta.

dal 2012

è co-investigatore e referente per la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia nell'ambito dello studio multicentrico internazionale *"Genotyping risk and efficacy of clopidogrel or aspirin following stroke (GRECAS)"* (Principal Investigators, Dott. I. Fernandez-Cadenas, Prof. J. Montaner), per la identificazione di varianti geniche correlate alla risposta individuale alla terapia antiaggregante piastrinica e alla possibile ricorrenza di eventi trombotici in soggetti sottoposti a trattamento di prevenzione secondaria a lungo termine. Lo studio è condotto nell'ambito del network International Stroke Genetic Consortium (ISGC).

dal 2012

è co-investigatore e referente per la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia nell'ambito dello studio multicentrico internazionale "*Thrombolysis in stroke patients (THRISP)*" (Principal Investigator, Prof. S. Engelter), per la identificazione dei fattori in grado di influenzare la risposta individuale al trattamento di trombolisi sistemica dei pazienti con ischemia cerebrale acuta.

dal 2012

è Principal Investigator e responsabile del registro "*Brescia Stroke Database (BSD)*" il quale include dati dei pazienti colpiti da ictus acuto e ricoverati presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia e la Unità di Neurologia Vascolare e Stroke Unit degli Spedali Civili di Brescia (autorizzazione da parte del Comitato Etico locale, prot. n. 505 del 16/04/2012 - NP n. 1107) per indagini epidemiologiche sulla malattia vascolare cerebrale.

2012

è stato co-investigatore e referente per la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia nell'ambito dello studio multicentrico italiano "*Thrombolysis and Statins (THRaST)*" (Principal Investigator, Dott. P. Bovi), mirante ad indagare l'influenza della terapia con statine sull'outcome dei pazienti con ischemia cerebrale in fase acuta sottoposti a trattamento trombolitico.

dal 2013 - 2015

collaborazione con l'International Association of Medical Genetics (MAGI) onlus (Responsabile, Dott. M. Bertelli) per un progetto per la identificazione di pazienti colpiti da ictus ischemico e/o emorragico da causa monogenica.

2015

è co-investigatore e referente per la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia nell'ambito dello studio multicentrico internazionale "*Novel oral anticoagulants in stroke patients (NOACISP) Study Group*" (Principal Investigator, Prof. S. Engelter), tra gli obiettivi del quale è la caratterizzazione del profilo di sicurezza della terapia trombolitica nella fase acuta di una ischemia cerebrale in pazienti già in trattamento con nuovi anticoagulanti orali.

2018

è co-investigatore e referente per la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia nell'ambito dello studio multicentrico internazionale "*Carotid Aneurysm Registry (CAR)*" (Principal Investigator, GJ De Borst, Utrecht) studio multicentrico internazionale avente come obiettivo l'analisi dei fattori condizionanti lo sviluppo di pseudo-aneurismi carotidei post-dissezione, nonché delle caratteristiche cliniche, del trattamento e dell'outcome a lungo termine degli stessi.

2019

PI per la Clinica Neurologica, Università degli Studi di Brescia dello studio multicentrico internazionale "*Exome sequencing to detect large effect variants associated with young onset stroke*" (PI B. Mitchell, S. Kittner, University of Maryland, US), per l'identificazione di varianti geniche di suscettibilità per lo stroke ischemico giovanile, condotto mediante tecnica di whole exome sequencing.

2019

è co-investigatore e referente per la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia nell'ambito dello studio multicentrico internazionale *"Endovascular Thrombectomy in Ischemic Stroke Patients (EVATHRiSP)"* (Principal Investigators, Prof. P. Nederkoorn, Prof. S. Engelter), per la identificazione dei fattori in grado di influenzare la risposta individuale al trattamento di trombectomia meccanica in pazienti con ischemia cerebrale acuta.

2020

PI per l'Unità di Brescia, Clinica Neurologica nell'ambito del progetto multicentrico *"Caratteristiche cliniche, meccanismi patogenetici e outcome a breve e lungo termine di pazienti con infezione da severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 colpiti da ictus ischemico acuto (studio STROKCOVID)"*. Il progetto ha come capofila l'ASST di Mantova (PI Dr. A. Ciccone) ed ha ricevuto un finanziamento pari a complessivi 227000 euro nell'ambito del bando per il finanziamento di progetti di ricerca in ambito sanitario connessi all'emergenza del COVID-19 di cui alla DGR N. XI/3017 del 30.03.2020.

Incarichi scientifici:

2009 - 2010

ha ricevuto un grant da Boehringer Ingelheim Italia S.p.A. in qualità di membro del progetto *"Easy Guidelines"* per la diffusione delle linee guida di diagnosi e trattamento di prevenzione secondaria dei pazienti colpiti da ictus ischemico cerebrale.

Presentazioni a congressi e convegni:

A. Pezzini, GP Anzola. Ultra-early assessment of stroke patients by combined CT-TCD-SPECT: preliminary results. *Cerebrovasc Dis* 1999;9:58, presentato al XV Congresso della Società Italiana di Neurosonologia. L'Aquila, 1-4 Ottobre 1998

A. Pezzini "Pathologies of the older age: stroke", presentato al Convegno "Le patologie dell'anziano: ictus e malattia di Alzheimer". Concesio, Brescia, 13 marzo 1999

A. Pezzini "Aspetti clinici delle encefalopatie spongiformi", presentato al Convegno "Le encefalopatie spongiformi". Offlaga, Brescia, 6 febbraio 2001

A. Pezzini "Il deficit di alfa1-antitripsina nelle malattie cerebrovascolari" presentato alla Riunione Annuale "Il peso clinico e sociale del deficit di alfa1-antitripsina". Gardone VT, Brescia, 31 maggio 2001

A. Pezzini, M. Colleoni, R. Spezi, V. Vergani, L. Trainini, M. Locati, A. Mantovani, A. Costa, LA Vignolo, A. Padovani, M. Magoni. PTX3: a potential marker for brain damage in acute stroke. *Neurol Sci* 2001;22:S87, presentato al XXXII Congresso della Società Italiana di Neurologia. Rimini, 29 settembre – 3 ottobre 2001

A. Pezzini, E. Del Zotto, M. Magoni, S. Archetti, A. Padovani. Inherited prothrombotic conditions in young adults with PFO-related cerebral infarcts. A case-control study. *Cerebrovasc Dis* 2002;13(suppl 3):60, presentato al XI European Stroke Conference. Geneva, Switzerland; 29 maggio – 1 giugno 2002

A. Costa, A. Pezzini, R. Spezi, M. Colleoni, V. Vergani, L. Trainini, M. Locati, M. Mantovani, A. Padovani, M. Magoni. PTX3 and brain damage in acute stroke. *Cerebrovasc Dis* 2002;13(suppl 3):98, presentato al XI European Stroke Conference. Geneva, Switzerland; 29 maggio – 1 giugno 2002

A. Pezzini "Omocisteina, fumo ed alcool", presentato al Convegno "Prevenzione secondaria delle malattie cerebrovascolari: aspetti teorici e pratici". Carzago di Calvagese della Riviera, Brescia, 25 gennaio 2003

A. Pezzini "Comorbidità tra stroke ed emicrania", presentato al Corso di Aggiornamento "Emicrania: dalla diagnosi alla terapia". Iseo, Brescia, 23-24 maggio 2003

F. Granella, A. Pezzini, C. Zanferrari, E. Del Zotto, C. Bertolino, E. Bazzoli. Migraine without aura is a major risk factor for cervical artery dissection. A case-control study. *Cephalalgia* 2003;23:571, presentato al XI Congress of the International Headache Society. Roma, 13-16 settembre 2003

M. Castellano, A. Padovani, M. Giacché, A. Pezzini, F. Rossi, F. Rivadossi, ML. Muiesan, M. Beschi, D. Rizzoni. Genetic polymorphism of renin-angiotensin-aldosterone and sympathetic nervous systems in early ischemic stroke. *Hypertension* 2003;42(4):639-639, presentato al 8th Annual Meeting of the European Council for Blood Pressure and Cardiovascular Research (ECCR) Seeheim, Germany, 10-12 ottobre 2003

- A. Pezzini. “Comorbidità tra stroke ed emicrania”, presentato al Corso di Aggiornamento “Cefalea ed emicrania: la gestione individualizzata del singolo paziente cefalalgico” Mogliano Veneto, Padova, 11-12 giugno 2004
- A. Pezzini. “Cefalee di origine vascolare”, presentato al Corso di Aggiornamento presentato al Corso di Aggiornamento “Cefalea ed emicrania: la gestione individualizzata del singolo paziente cefalalgico” Mogliano Veneto, Padova, 11-12 giugno 2004
- A. Pezzini. “Perché l’emicrania è un fattore di rischio per l’ictus”, presentato al Corso di Aggiornamento “Rischio ictus: ipertensione ed emicrania, un binomio pericoloso” Brescia, 12 maggio 2005
- A. Pezzini. “Cefalea e stroke: comorbidità?”, presentato al III Corso di Aggiornamento teorico-pratico “Giornate triveneto-bresciane sulle cefalee” Brescia, 10 giugno 2005
- A. Pezzini. “Ictus giovanile”, presentato al Convegno “Nuove acquisizioni nella gestione del paziente con ictus cerebrale” tenutosi a Brescia il 27 settembre 2005
- A. Pezzini. “Gestione clinico-terapeutica di PFO e ASA”, presentato al “II Convegno della Associazione Neurologica Bresciana” tenutosi a Monticelli Brusati (Bs) il 17 dicembre 2005
- A. Pezzini. “Alfa1-antitripsina e dissezioni arteriose”, presentato al Convegno “Alfa1-antitripsina a Brescia” tenutosi a Brescia il 9 giugno 2006
- A. Pezzini. “Le vertigini e i TIA”, presentato al Convegno “Appropriatezza diagnostica in patologie cardiovascolari” tenutosi a Montichiari (Bs) il 14 ottobre 2006
- A. Pezzini, E. Del Zotto, M. Grassi, L. Iacoviello, D. Assanelli, S. Archetti, A. Giossi, A. Padovani. Screening for inherited thrombophilia and stratification of ischemic stroke risk among oral contraceptives users. *Neurol Sci* 2006;27(Suppl):S26, presentato al XXXVII Congresso della Società Italiana di Neurologia (SIN); Bari, 14 – 18 ottobre 2006
- A. Pezzini, M. Grassi, L. Iacoviello, E. Del Zotto, S. Archetti, A. Giossi, A. Padovani. “Inherited thrombophilia and stratification of ischemic stroke risk among oral contraceptives users”, presentato al VI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dello Stroke (SISS); Milano, 23 – 25 novembre 2006
- A. Pezzini. “Ictus cerebrale in età giovanile”, presentato alla 2° Giornata per la Ricerca sull’Ictus (Stroke Forum Lombardia), Milano 1 dicembre 2006
- A. Pezzini. “Emicrania e malattia cerebrovascolare”, presentato al Convegno “Emicrania e stroke. Correlazioni patogenetiche e prospettive future” tenutosi a Corrubbio di Nogarine (VR) il 2 dicembre 2006
- A. Pezzini. “I progetti di ricerca genetica e biologica”, presentato al Convegno “Stroke Unit Network (SUN) e progetti di ricerca sull’ictus in Lombardia” tenutosi a Monza il 21 giugno 2007

A. Pezzini. "Dissezioni arteriose cervicali: aspetti genetici", presentato al Congresso "4° Lombardia Stroke Updates", tenutosi a Morimondo (PV) il 22 settembre 2007

A. Pezzini. "Migraine mediates the influence of C677T MTHFR genotypes on ischemic stroke risk with a stroke-subtype effect", presentato al XXXVIII Congresso della Società Italiana di Neurologia (SIN); Firenze, 13 – 17 ottobre 2007

A. Pezzini, M. Grassi, Del Zotto E, Giossi A, Volonghi I, Archetti S, Magoni M, Padovani A. "Value of genetic markers for the prediction of long-term vascular events after ischemic stroke in young adults", presentato al VII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dello Stroke (SISS); Roma, 22 – 24 novembre 2007

A. Pezzini, C. Grond-Ginsbach, C. Lichy, E. Del Zotto, ML Arnold, A. Grau, M. Grassi, S. Archetti, A. Giossi, I. Volonghi, M. Magoni, T. Brandt, A. Padovani. "ICAM-1 469EE genotype and the risk of spontaneous cervical artery dissections. An Italian-German genetic association study", presentato al VII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dello Stroke (SISS); Roma, 22 – 24 novembre 2007

A. Pezzini. "Amiloidosi ed altre malattie dei piccoli vasi", presentato alla XVII Riunione Annuale SIN-SNO Lombardia, tenutasi a Gallarate (MI) il 4-5 aprile 2008

I. Volonghi, A. Pezzini, M. Grassi, C. Lodigiani, A. Spalloni, R. Patella, E. Del Zotto, A. Giossi, P. Ferrazzi, M. Magoni, L. Rota, M. Rasura, A. Padovani. "Value of common genetic markers for the prediction of long-term vascular events after ischemic stroke in young adults", presentato al XXXIX Congresso della Società Italiana di Neurologia (SIN); Napoli, 18 – 22 ottobre 2008

A. Pezzini "Diagnostica di laboratorio nel management del paziente emicranico", presentato al V Congresso Società Italiana per lo Studio delle Cefalee, Regione Sicilia "Le cefalee nella pratica clinica: aspetti multidisciplinari"; Messina, 13 dicembre 2008

Pezzini "Dissezioni arteriose spontanee e non: la genetica può essere utile?", presentato al congresso Stroke Forum 2009 tenutosi a Firenze, 12-13 febbraio 2009

A. Pezzini "La trombofilia genetica nell'ischemia cerebrale giovanile", presentato al 3° Sicilian Stroke Symposium, tenutosi a Taormina, 2-3 ottobre 2009

A. Pezzini "Difetti della coagulazione e ictus giovanile", presentato al congresso Stroke Forum 2010, tenutosi a Firenze, 17-19 febbraio 2010

A. Pezzini "Pervietà del forame ovale", presentato al congresso della Società Italiana per lo Studio dello Stroke (SISS) tenutosi a Salerno, 12-14 novembre 2010

A. Pezzini "Le dissezioni arteriose cervicali", presentato nell'ambito del programma di formazione dell'Ospedale Valduce, Como, 9 febbraio 2011

A. Pezzini "Le dissezioni arteriose cervicali", presentato nell'ambito del programma di formazione NeuroLab Clinica Neurologica, Università di Genova, 26 febbraio 2011

A. Pezzini "Microbleeds a angiopatia cerebrale amiloide", presentato al congresso SNO 2011, tenutosi a Cagliari, 28-31 maggio 2011

A. Pezzini "CADASIL", presentato nell'ambito del "Progetto Malattie Rare" tenutosi presso l'Università degli Studi di Brescia, 14 settembre 2011

A. Pezzini "Markers genetici e patologia cerebrovascolare", presentato al convegno "Ictus: dalla prevenzione alla riabilitazione", tenutosi a Porretta Terme (BO), 16 settembre 2011

A. Pezzini "Genetic determinants of juvenile stroke", presentato al XI European Thrombosis Research Organization (ETRO) Advanced Teaching Course "Thrombosis: a multidisciplinary approach", tenutosi a Campobasso, 18-23 settembre 2011

A. Pezzini "Dissezioni arteriose", presentato al 8° Lombardia Stroke Updates, tenutosi a Morimondo (PV), 24 settembre 2011

A. Pezzini "Il percorso TIA", presentato al convegno "Advances in stroke management in Lombardia", tenutosi a Milano, 26 settembre 2011

A. Pezzini "Forame Ovale Pervio", presentato al convegno "9° Lombardia Stroke Updates", tenutosi a Morimondo (PV), 22 settembre 2012

A. Pezzini "Il futuro della prevenzione secondaria", presentato nell'ambito del workshop "Prevenzione secondaria dello stroke: oltre le linee guida" in occasione del XLIII Congresso della Società Italiana di Neurologia, tenutosi a Rimini, 7 ottobre 2012

L. Poli, M. Paciaroni, A. Zini, G. Silvestrelli, L. Iacoviello, M. Grassi, E. Del Zotto, F. Casoni, I. Volonghi, V. Caso, A. Di Castelnuovo, A.M. Simone, A. Giossi, P. Costa, A. Lanari, F. Falzone, R. Pentore, M. Gamba, A. Ciccone, P. Nichelli, G. Agnelli, G. De Gaetano, A. Padovani, A. Pezzini. "Predisposing conditions and the etiology of intracerebral hemorrhage", presentato al XLIII Congresso della Società Italiana di Neurologia, tenutosi a Rimini, 7 ottobre 2012

A. Pezzini "Genetica e Dissezioni arteriose", presentato al XXI Congresso Nazionale SINV – 2012 – "Quando il paziente è al centro dei percorsi: l'organizzazione...and the SINV efforts 2012" tenutosi a Ferrara, 22-23 novembre 2012

A. Pezzini "L'ictus giovanile", presentato al Congresso "Dall'unità neuro-vascolare alla stroke unit – Per un approccio multidisciplinare allo stroke" tenutosi a Verona, 29-30 novembre – 1 dicembre 2012

A. Pezzini "L'angiopatia amiloide cerebrale: un aggiornamento", presentato al Congresso Stroke Forum 2013, tenutosi a Firenze, 13-15 febbraio 2013

A. Pezzini "Studio IPSYS e studio MUCH-Italy", presentato al Congresso Stroke Forum 2013, tenutosi a Firenze, 13-15 febbraio 2013

A. Pezzini "Le sindromi ad eredità mendeliana nell'ictus cerebrale giovanile", presentato al Convegno "Il ruolo del network europeo nella lotta alle malattie genetiche rare" tenutosi a Bruxelles, 13 giugno 2013

A. Pezzini "Cryptogenic stroke: more frequent in young adults?", presentato alla XVII ESO Stroke Summer School tenutasi a Perugia, 8-14 settembre 2013

A. Pezzini "Angiopatia amiloide cerebrale e emorragia cerebrale", presentato al XLIV Congresso della Società Italiana di Neurologia (SIN) tenutosi a Milano, 2-6 novembre 2013

A. Pezzini "Classificazione dell'emorragia cerebrale", presentato al Convegno "Emorragia Cerebrale: quando il sangue va alla testa" tenutosi a Verona, 5-6 dicembre 2013

A. Pezzini "Lesioni stroke-like e alterazioni della sostanza bianca nel soggetto cefalalgico: implicazioni cliniche", presentato in occasione del Mini-master "Cefalea e stroke" al I Congresso ISO-Stroke 2014, tenutosi a Firenze, 18-20 febbraio 2014

A. Pezzini "Ictus nel giovane: quali evidenze dagli studi di genetica?", presentato in occasione del Simposio "Ictus nel giovane e nella donna" al I Congresso ISO-Stroke 2014, tenutosi a Firenze, 18-20 febbraio 2014

A. Pezzini "Network sulle emorragie cerebrali: lo studio MUCH-Italy", presentato in occasione degli Updates in Clinical Neurology, XXIII Riunione Annuale SIN/SNO, tenutisi a Mantova, 15 marzo 2014

A. Pezzini "Il PFO: sorgente ad alto o basso rischio cardioembolico?", presentato in occasione del Master in Neurosonologia (SINV), tenutosi a Ferrara, 10 aprile 2014

A. Pezzini "Le malattie rare e l'ictus giovanile: epidemiologia e dati di letteratura", presentato in occasione del Convegno "Lo stroke e le malattie rare: dalla teoria alla pratica" (SINV), tenutosi a Reggio Emilia, 10 maggio 2014

A. Pezzini "Ictus – emicrania: novità e controversie" presentato in occasione del Convegno "La cefalea in età evolutiva e geriatrica: novità clinico-terapeutiche" della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee (SISC) Sezione Lombardia, tenutosi a Brescia, 11 ottobre 2014

A. Pezzini "Common CeAD: a new connective tissue phenotype?" presentato in occasione del "Cervicocephalic Artery Dissection Research" tenutosi a Parigi, presso la Singer-Polignac Foundation, 4-5 novembre 2014.

<http://www.singer-polignac.org/fr/missions/sciences/colloques/591-cervicocephalic-artery-dissection-research#pPezzini>

In occasione di tale convegno è stato inoltre moderatore della sessione "CeAD and migraine" insieme al Prof. Christoph Tzourio.

A. Pezzini "La genetica nell'ictus", presentato in occasione del convegno "Ictus: passato, presente, futuro", tenutosi a Verona, 5-6 dicembre 2014.

A. Pezzini "Ictus cerebrale e genetica: quali novità?", presentato in occasione del 2° Congresso nazionale sull'ictus cerebrale dell'Italian Stroke Organization - Stroke 2015, tenutosi a Firenze, 18-20 febbraio 2015.

A. Pezzini "Lo studio IPSYS" presentato alla Conferenza Stampa dell'Associazione per la Lotta alla Trombosi e alle malattie cardiovascolari (ALT), tenutasi a Milano, 1 aprile 2015

A. Pezzini "Migraine and stroke" presentato in occasione del Teaching Course "Stroke Syndromes" al Congresso della European Stroke Organization (ESOC), tenutosi a Glasgow (UK), 17-19 aprile 2015

A. Pezzini "Emicrania e dissezione dei vasi epi-aortici" (lettura magistrale) presentato in occasione della VII Giornata ANIRCEF Lombardia, tenutasi a Bergamo, 25 settembre 2015

A. Pezzini "Dissezioni arteriose: davvero così rare?" presentato in occasione del XXIV Congresso nazionale Società Italiana Interdisciplinare Neurovascolare (SINV), tenutasi a San Benedetto del Tronto, 24-26 ottobre 2015

A. Pezzini "La malattia dei piccoli vasi" presentato in occasione del I Convegno Neurovascolare del Garda, tenutosi a Ospedaletto di Pescantina (VR), 13-14 novembre 2015

Moderatore della sessione "Ictus e giovani" in occasione del Convegno "Le criticità dell'ictus: al cuore dei problemi", tenutosi a Verona, 27-28 novembre 2015

A. Pezzini "Emicrania e stroke" presentato in occasione del Convegno "Quelli che lo stroke...Ictus giovanile", tenutosi a Ferrara, 4 dicembre 2015

A. Pezzini "L'ictus da cause rare: dati di registri ed esperienza personale" presentato in occasione del Convegno "L'ictus da cause rare: quando sospettarlo? Come diagnosticarlo? Come trattarlo?", tenutosi a Padova, 22-23 gennaio 2016

A. Pezzini "Genetics of cerebral infarction among young adults" presentato come Invited Lecture al Convegno "Stroke in the Young" tenutosi a Bergen (NOR), 6-7 aprile 2016

A. Pezzini "L'ictus cerebrale in età giovanile: genetica o ambiente?" presentato al Convegno "L'ictus cerebrale: prospettive dopo il progetto REMOLIC" tenutosi all'Istituto NEUROMED di Pozzilli (IS), 7 luglio 2016

A. Pezzini "Chi trova un amico...il neurologo" presentato al Convegno "Le ipertrofie del ventricolo sinistro: dall'imaging alle implicazioni fisiopatologiche e terapeutiche" tenutosi a Brescia, 15 settembre 2016

A. Pezzini "Malattia cerebrovascolare: al di là della prevenzione dei fattori di rischio" presentato al Convegno "Alimentazione e patologia neurologica: realtà o illusione?" tenutosi a Bergamo, 13 ottobre 2016

A. Pezzini, Lecture: "Malattia di Fabry: diagnosi e aspetti radiologici differenziali" presentato al Convegno "Le nuove frontiere dell'ictus: dalla trombolisi sistemica alla terapia interventistica locale e la telemedicina" tenutosi a San Benedetto del Tronto (AP), 28-29 novembre 2016

A. Pezzini “Terapia anticoagulante dopo ICH?” presentato al Convegno “Team is brain, Ictus: dalla teoria alla pratica” tenutosi a Verona, 15-16 dicembre 2016

A. Pezzini “Trattamento delle dissezioni: le evidenze attuali” presentato al Convegno “Neurosonologia e gestione dello stroke ischemico” tenutosi a Ferrara, 16 dicembre 2016

A. Pezzini “Ictus nel giovane” presentato al Congresso “Stroke 2017: 4° Congresso Nazionale sull’Ictus Cerebrale” tenutosi a Napoli, 1-3 marzo 2017

A. Pezzini “Fattori di rischio dell’ictus giovanile” presentato al Convegno “Evidenze e nuove prospettive nel trattamento delle patologie tromboemboliche” tenutosi a Varese, 30-31 marzo 2017

Chairman della sessione “Prevention - Trials” insieme al Prof. Pierre Amarencu, in occasione dello European Stroke Organization Congress (ESOC) 2017, tenutosi a Praga (CZR), 16-18 maggio 2017.

A. Pezzini “Il progetto ictus giovanile” presentato alla XXVI Riunione annuale sezioni SIN e SNO Lombardia tenutosi a Varese, 19 maggio 2017

A. Pezzini “Ictus giovanile: tra PFO ed emicrania” presentato in occasione del simposio “Ictus giovanile: tra PFO ed emicrania” tenutosi a Ravenna, 12 giugno 2017

A. Pezzini “Le cause dell’ictus giovanile” presentato in occasione del “III Convegno neurovascolare del Garda: prevenzione del cardioembolismo cerebrale” tenutosi a Riva del Garda, 3 novembre 2017

A. Pezzini “L’ictus nel giovane” presentato al congresso “Ictus: curare e prendersi cura 2.0”, tenutosi a Milano, 10 febbraio 2018

Chairman della sessione “Uptodate seminar no. 1: Temi di attualità sull’ictus cerebrale desunti dalla più recente letteratura” nell’ambito del Congresso ISO Stroke 2018, tenutosi a Roma, 28 febbraio – 2 marzo 2018

A. Pezzini “Ictus giovanile: quale screening genetico nella pratica clinica?” presentato al congresso “Dilemmi diagnostici e terapeutici in neurologia vascolare”, tenutosi a Padova, 23 marzo 2018

A. Pezzini. Moderatore del seminario “Update sull’emorragia cerebrale intraparenchimale: dalla ricerca alla pratica clinica” presentato dal Dott. Andrea Morotti in occasione dei Seminari del Lunedì, Istituto Neurologico Mondino, tenutosi a Pavia, 7 maggio 2018

A. Pezzini “Cryptogenic stroke and PFO closure: no” presentato in occasione del 25th International Congress on Thrombosis, tenutosi a Venezia, 23-26 maggio 2018

A. Pezzini “PFO e comorbilità neurologiche: mito o realtà?” presentato in occasione del Convegno “I trattamenti invasivi nell’ictus ischemico: indicazioni e controversie”, tenutosi a Como, 5-6 ottobre 2018

A. Pezzini “Utilità dello studio genetico nei pazienti con ictus” presentato in occasione del Convegno “La malattia cerebrovascolare: specialisti e territori a confronto”, tenutosi a Bussolengo (VR), 9 novembre 2018

A. Pezzini “Controversie nella gestione del rischio cerebrovascolare dei pazienti emicranici”, presentato in occasione del Congresso della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee (SISC) tenutosi a Napoli, 14 giugno 2019

A. Pezzini “The clinical picture of acute stroke: from stroke mimics to stroke chameleons”, presentato in occasione del Convegno “Campo Base Neurovascolare” tenutosi a Firenze, 24-28 settembre 2019

A. Pezzini “Cause rare di emorragia cerebrale”, presentato in occasione del “V Convegno Neurovascolare del Garda” tenutosi a Desenzano (BS), 8 novembre 2019

A. Pezzini “Occlusione dei piccoli vasi: piccoli vasi piccoli problemi?”, presentato in occasione del “Hipponion – ISO Stroke National Prize” tenutosi a Vibo Valentia, 22-24 novembre 2019

A. Pezzini “Ictus da cause indeterminate”, presentato in occasione del “Hipponion – ISO Stroke National Prize” tenutosi a Vibo Valentia, 22-24 novembre 2019

A. Pezzini “E...la genetica?”, presentato in occasione del “Hipponion – ISO Stroke National Prize” tenutosi a Vibo Valentia, 22-24 novembre 2019

A. Pezzini “Ictus embolico e PFO: rapporto causale o casuale?”, presentato in occasione del congresso “Nuove strategie di trattamento nell’ictus ischemico acuto” tenutosi a Ferrara, 27-29 novembre 2019

A. Pezzini “Le cause inusuali di ictus: cosa dobbiamo cercare?”, presentato in occasione del 121° congresso SIMI Società di Medicina Interna, tenutosi in forma virtuale, 24 ottobre 2020

A. Pezzini “Il rischio vascolare del paziente emicranico”, presentato in occasione del VI Convegno Neurovascolare del Garda, tenutosi in forma virtuale, 30 ottobre 2020

Co-chairman della sessione “Malattie Cerebrovascolari - 1” (con la Prof. Musolino ed il dott. Cerrato), in occasione del 51° Congresso della Società Italiana di Neurologia, tenutosi in forma virtuale, 29 novembre 2020

A. Pezzini “Aspetti eziologici, clinici e terapeutici della dissezione dei vasi epiaortici”, presentato in forma di webinar in occasione dei seminari su “Ictus cardioembolico e cardiopatie emboligene” organizzati dall’Ospedale “Le Molinette” di Torino, 18 febbraio 2021

Pezzini A. “La sindrome da vasocostrizione cerebrale reversibile”, presentato in occasione del VII Convegno Neurovascolare del Garda, tenutosi a Desenzano (BS), 1 ottobre 2021

Pezzini A. Moderatore della Sessione “Cuore e cervello: quali novità” nell’ambito del XL Congresso SNO, tenutosi a Cagliari, 17-20 novembre 2021

Pezzini A. Organizzatore e moderatore della Sessione “Ictus da cause rare” nell’ambito del 8° Congresso Nazionale sull’Ictus Cerebrale ISA-All, tenutosi a Verona, 11-13 dicembre 2021

Attività di reviewer e di membro di editorial boards di riviste scientifiche internazionali:

Svolge/ha svolto attività di reviewer per le seguenti riviste scientifiche:

Stroke (American Heart Association)
Atherosclerosis (International Journal for Research and Investigation on Atherosclerosis and Related Diseases)
European Heart Journal
Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry
Acta Neurologica Scandinavica
Neurology India
Neurological Sciences
European Neurology
Journal of Thrombosis and Haemostasis
Archives of Medical Research
Brain
Brain Research Bulletin
Aging Health
Neuroscience Letters
European Journal of Clinical Investigation
European Journal of Neurology
Thrombosis and Haemostasis
Current Medicinal Chemistry
Neurology
Disease Markers and Cancer Biomarkers
BMC Medical Genetics
Expert Review of Cardiovascular Therapy
Evidence-Based Medicine
Cephalalgia
Clinical Management Issues
Case Reports in Neurology
Thrombosis Research
Acta Neurologica Belgica
European Journal of Internal Medicine
Journal of the Neurological Sciences
Journal of Cardiovascular Medicine
World Journal of Neurology
BMC Neurology
PLOS One
Journal of Neurology
The New England Journal of Medicine
Clinical Neurology and Neurosurgery
Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism

Internal and Emergency Medicine
European Stroke Journal
Neurology Clinical Practice
BMC Medicine
BMJ Open
Therapeutic Advances in Neurological Disorders
Austin Journal of Cerebrovascular Disease & Stroke
International Journal of Neuroscience
The Neurologist
Case Reports in Neurological Medicine
Neuroradiology
Journal of Pain Research
JAMA Neurology
Neurology Genetics
Nature Reviews Neurology
Nature Communications
International Journal of Stroke

E' Membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche:

World Journal of Neurology (WJN), dall'anno 2013 al 2018
World Journal of Meta-Analyses (WJMA) dall'anno 2013
Journal of Blood Disorders, dall'anno 2014
Scientific Journal of Genetics and Gene Therapy, dall'anno 2015
European Stroke Journal, dall'anno 2016
Madridge Journal of Clinical Research, dall'anno 2018
SEJ Neurology, dall'anno 2018
Functional and Structural Genomics and Medicine, dall'anno 2018
World Journal of Cardiology (WJC), dall'anno 2018
Journal of Clinical Trials and Clinical Research (JCCR), dall'anno 2018
Current Research in Neurology and Neurosurgery, dall'anno 2018
Clinics in Stroke, dall'anno 2018
Frontiers in Neurology, dall'anno 2018
Journal of Haematology Research, dall'anno 2018
American Journal of Psychiatry and Neuroscience, dal 2019

2021

Co-editor con la Prof. Gretchen E. Tietjen per la rivista Front Pain Res (section Headache) del seguente Research Topic: Migraine and vascular disorders.

dal 2013

è Membro dell'elenco dei Reviewers dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR). Nel 2015 è stato confermato Membro dello stesso elenco (REPRISE, *Register of Expert Peer-Reviewers for Italian Scientific Evaluation*) presso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR).

2013

Membro degli Autori delle Linee Guida italiane della Italian Stroke Organization – Stroke Prevention and Educational Awareness Diffusion (ISO-SPREAD). In particolare, fa parte del gruppo di lavoro:

- Capitolo 16 *“Ictus pediatrico, giovanile e da cause rare”*, del quale è co-coordinatore insieme al Dr. Paolo Cerrato (Torino)
- *Capitolo 17 “Medicina di genere”* del quale è componente; coordinatore: Prof.ssa Rosanna Abbate (Firenze)
- *“Ricerca”* del quale è componente; coordinatore: Prof. Domenico Prisco (Firenze)

2015

membro del Comitato Scientifico della European Stroke Organization Conference (ESOC) 2015 (Glasgow, UK), con incarico di reviewer dei contributi scientifici sottomessi per la presentazione al Congresso europeo.

dal 2015

Membro dell’Asian Council of Science Editors (ACSE), associazione il cui scopo è quello di promuovere e supportare l’implementazione della qualità della ricerca e della pubblicazione scientifica in Asia.

dal 2015

membro della World Stroke Organization (WSO).

2016

membro del Comitato Scientifico della European Stroke Organization Conference (ESOC) 2016 (Barcelona, SP), con incarico di reviewer dei contributi scientifici sottomessi per la presentazione al Congresso europeo.

2016

Nomitato membro dei Gruppi di Esperti della Valutazione (GEV) da parte della Agenzia Nazionale per la Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR), per la valutazione della qualità della ricerca (VQR) prodotta negli atenei e centri di ricerca vigilati dal MIUR nel quadriennio 2011-2014.

2017

membro del Comitato Scientifico della European Stroke Organization Conference (ESOC) 2018 (Prague, CZR), con incarico di reviewer dei contributi scientifici sottomessi per la presentazione al Congresso europeo. Co-chairman della sessione “Scientific Communication (Oral Abstract Presentation) 03: Prevention – Trials”

2017

Membro del Comitato Scientifico di STROKE 2018, 5° Congresso Nazionale sull’Ictus Cerebrale de Italian Stroke Organization (ISO), Roma

2018

Ha svolto attività di external referee per il Dipartimento di Neurologia della Miller School of Medicine, University of Miami (Prof. Ralph Sacco), con incarico di valutazione di no. 1 candidati per la posizione di initial rank appointment di Associate Professor (non-tenured) Research Track.

2019

membro del Comitato Scientifico della European Stroke Organization Conference (ESOC) 2019 (Milano, IT), con incarico di reviewer dei contributi scientifici sottomessi per la presentazione al Congresso europeo.

2019

Membro della Faculty per il conferimento del riconoscimento scientifico Hipponion ISO – Stroke National Prize 2019, Premio Nazionale biennale per la migliore ricerca scientifica originale nel campo dell'ictus cerebrale condotta da giovani ricercatori italiani.

dal 2019

Coordinatore del gruppo responsabile della stesura del capitolo "*Ictus pediatrico, giovanile e da cause rare*", delle Linee Guida italiane della Italian Stroke Organization – Stroke Prevention and Educational Awareness Diffusion (ISO-SPREAD).

2020

Membro dello *ESO Guideline Working Group on Dissections*, per la stesura delle Linee Guida della European Stroke Organization (ESO) sulla diagnosi e il trattamento delle dissezioni arteriose cervico-cefaliche

2020

Membro del Gruppo Multidisciplinare di ASST Spedali Civili di Brescia – Università degli Studi di Brescia per la stesura del documento "Il paziente affetto da infezione da SARS-CoV-2: trattamento farmacologico, gestione delle manifestazioni d'organo e delle complicanze". In particolare, ha preso parte alla stesura del capitolo "Complicanze tromboemboliche" e "Complicanze a medio-lungo termine e gestione del follow-up"

2016-2021

Membro del Comitato Scientifico della International Stroke Conference (ISC) a nome della American Heart Association (AHA), con incarico di reviewer dei contributi scientifici sottomessi per la presentazione al Congresso annuale, nella categoria "*Community Risk Factors*".

Publicazioni scientifiche:

Monografie:

Pezzini A, Padovani A, eds. Cerebral ischemia in young adults: pathogenic and clinical perspectives. Nova Science Publishers, Inc, Hauppauge NY, 2009

Capitoli di libri:

1. Grond-Ginsbach C, Debette S, **Pezzini A**. Genetic approaches in the study of risk factors for cervical artery dissection. In: Baumgartner RW, Bogousslavsky J, Caso V, Paciaroni M, eds. Handbook on Cerebral Artery Dissection. Karger Publishers, Basel 2005;20:30-43
2. **Pezzini A**, Padovani A. The complex relation between migraine and stroke. In: Laura B. Clarke, eds. Migraine disorders research trends. Nova Science Publishers, Inc, Hauppauge NY 2007;73-106
3. **Pezzini A**, Padovani A. Oral contraceptives and the risk of ischemic stroke. In: Candolotti JT, Burnside JE, eds. Women and stroke research. Nova Science Publishers, Inc, Hauppauge NY. 2009;89-110
4. **Pezzini A**, Del Zotto E, Giossi A, Volonghi I, Padovani A. Genetics of intracerebral haemorrhage. In: Cristina Moratinos and Bruno Cárdenas, eds. Hypertension, heredity and stroke. Nova Science Publishers, Inc, Hauppauge NY. 2009;1-24
5. Dalla Volta G, **Pezzini A**. La pervietà del forame ovale nell'emicrania. In: Pini LA, Sarchielli P, Zanchin G. Trattato italiano delle cefalee. Centro Scientifico Editore S.r.l. 2010, 339-344
6. Dalla Volta G, **Pezzini A**. Emicrania epatologia ischemica cerebrovascolare: problematiche aperte. In: Pini LA, Sarchielli P, Zanchin G. Trattato italiano delle cefalee. Centro Scientifico Editore S.r.l. 2010, 353-359
7. Giossi A, Volonghi I, Del Zotto E, Costa P, Padovani A, **Pezzini A**. Large middle cerebral artery and panhemispheric infarction. In: Paciaroni M, Agnelli G, Caso V, Bogousslavky J. Frontiers of Neurology and Neuroscience. Manifestations of stroke. Karger Publisher, 2012;30:154-157
8. Costa P, **Pezzini A**. Horner syndrome and headache. In: Hennerici M, Kern R, Caplan LR, Szabo C. More case studies in stroke: Common and uncommon presentations. Cambridge University Press, 2014;83-86
9. **Pezzini A**. Migraine and Risk of Cerebrovascular Disease and Stroke. In: S. Debette, S. Seshadri. Risk Factors for Cerebrovascular Disease and Stroke. Oxford University Press 2016;284-310

10. Cerrato P, **Pezzini A**, Vaula G. “Uncommon cause of stroke: diagnosis and treatment (Part I)”. In: Peschillo S. *Frontiers in Neurosurgery. Brain Ischemic Stroke – From diagnosis to treatment*. Bentham Science 2016;3:237-375
11. Cerrato P, **Pezzini A**, Vaula G. “Uncommon cause of stroke: diagnosis and treatment (Part II)”. In: Peschillo S. *Frontiers in Neurosurgery. Brain Ischemic Stroke – From diagnosis to treatment*. Bentham Science 2016;3:376-473
12. Del Zotto E, **Pezzini A**. Stroke during pregnancy and puerperium. In: A. Tzizkaridze, A. Lindgren, A. Qureshi. *Treatment-Related Stroke: Including Iatrogenic and In-Hospital Strokes*. Cambridge University Press 2016;20:203-221
13. **Pezzini A**. Genetics of ischemic stroke among young adults. In: Thomassen L, Tatlisumak T. *Stroke in the young*. Oxford University Press 2018;187-202
14. A. Padovani, A. Pilotto, **A. Pezzini**, A. Benussi. Encephalomyelitis in COVID-19. In: A. Priori. *Neurology of COVID*. Milano University Press 2021;83-96

Ha inoltre contribuito alla stesura della monografia:

Lenzi GL, Di Piero V, Padovani A. *Compendio di Neurologia*. Piccin Nuova Libreria, 2013

Articoli su riviste scientifiche (Peer Review Journals):

1. N. Maalikjy Akkawi, F. Mattioli, **A. Pezzini**, L.A. Vignolo. A case of Cogan’s syndrome. *Neurol Sci* 2000;21:183-184
2. **A. Pezzini**, M. Gulletta, L. Pinelli, A. Marangoni, I. El-Hamad, R. Gasparotti, A. Padovani. Meningovascular syphilis: a vascular syndrome with typical features? *Cerebrovasc Dis* 2001;11:352-353
3. L. Corda, **A. Pezzini**, L. Pini, P. Rossini, L. Carminati, P. Vergano, V. Grassi. Enfisema polmonare e dissezione aortica: stessa causa? *Italian Review of Respiratory Disease* 2001;16:212-215
4. **A. Pezzini**, P. Zavarise, L. Palvarini, P. Viale, O. Oladeji, A. Padovani. Holmes’ tremor following midbrain toxoplasma abscess. Clinical findings and treatment of a case. *Parkinsonism Relat Disord* 2002;8(3):177-180
5. **A. Pezzini**, E. Del Zotto, S. Archetti, A. Albertini, R. Gasparotti, M. Magoni, LA Vignolo, A. Padovani. Thalamic infarcts in young adults: relationship between clinical-topographic features and pathogenesis. *Eur Neurol* 2002;47(1):30-36
6. D. Assanelli, M. Grassi, A. Bonanome, G. Salvadori, P. Bonetti, A. Boldini, S. Archetti, G. Ruggeri, **A. Pezzini**, A. Pagnan. Premature arterial and venous events in three families. Effects of folate levels and MTHFR mutation mediated by family/generation and homocysteine levels. *Thromb Res* 2002;105(2):109-115

7. **A. Pezzini**, E. Del Zotto, S. Archetti, R. Negrini, P. Bani, A. Albertini, M. Grassi, D. Assanelli, R. Gasparotti, L. A. Vignolo, M. Magoni, A. Padovani. Plasma homocysteine concentration, C677T MTHFR genotype and 844ins68bp CBS genotype in young adults with spontaneous cervical artery dissection and atherothrombotic stroke. *Stroke* 2002;33:664-669

Editorial

T. Brandt, C. Grond-Ginsbach. Spontaneous cervical artery dissection. From risk factors toward pathogenesis. *Stroke* 2002;33:657-658

Comment

K. Senior. Possible risk factors for stroke in younger patients. *Lancet* 2002;359:769

8. **A. Pezzini**, M. Magoni, L. Corda, L. Pini, D. Medicina, M. Crispino, M. Pavia, A. Padovani, V. Grassi. Alpha1-antitrypsin deficiency-associated cervical artery dissection. Report of three cases. *Eur Neurol* 2002;47(4):201-204
9. **A. Pezzini**, E. Del Zotto, A. Padovani. Hyperhomocysteinemia: a potential risk factor for cervical artery dissection following chiropractic manipulation of the cervical spine. *J Neurol* 2002;249(10):1401-1403
10. **A. Pezzini**, E. Del Zotto, M. Magoni, A. Costa, S. Archetti, M. Grassi, N. Maalikjy Akkawi, A. Albertini, D. Assanelli, L. A. Vignolo, A. Padovani. Inherited Thrombophilic Disorders in Young Adults with Ischemic Stroke and Patent Foramen Ovale. *Stroke* 2003;34(1):28-33
11. N. Maalikjy Akkawi, C. Agosti, GP Anzola, B. Borroni, M. Magoni, **A. Pezzini**, L. Rozzini, LA Vignolo, A Padovani. Transient global amnesia: a clinical and sonographic study. *Eur Neurol* 2003;49(2):67-71
12. N. Maalikjy Akkawi, B. Borroni, C. Agosti, **A. Pezzini**, M. Magoni, L. Rozzini, P. Prometti, G. Romanelli, LA Vignolo, A. Padovani. Volume reduction in cerebral blood flow in patients with Alzheimer's disease. A sonographic study. *Dem Geriatr Cogn Disord* 2003;16:163-169
13. J. Di Duro, **A. Pezzini**, E. Del Zotto, A. Padovani. Cervical artery dissection in a chiropractic patient population of Northern Italy – a reply. *J Neurol* 2003;249:1401-1403
14. **A. Pezzini**, L.A. Vignolo, A. Padovani. Risk of Ischemic Cerebrovascular Disease in α 1-Antitrypsin Deficiency. *Circulation* 2003;108:e62-e63
15. C. Stollberger, J. Finsterer, **A. Pezzini**, E. Del Zotto, A. Padovani. Search for coagulopathy does not obviate search for venous thrombosis in suspected paradoxical embolism. *Stroke* 2003;34(9):e146-e147
16. **A. Pezzini**, I. Hausser, T. Brandt, A. Padovani, C. Grond-Ginsbach. Internal carotid artery dissection after French horn playing – spontaneous or traumatic event? *J Neurol* 2003;250(8):1004-1005

17. D. Assanelli, A. Bonanome, **A. Pezzini**, F. Albertini, P. Macalli, M. Grassi, S. Archetti, R. Negrini, F. Visioli. Folic acid and vitamin E effects on homocysteinemia, endothelial function and plasma antioxidant capacity in young myocardial-infarction patients. *Pharm Res* 2004;49(1):79-84
18. **A. Pezzini**, M. Grassi, E. Del Zotto, E. Bazzoli, S. Archetti, N. Maalikjy Akkawi, D. Assanelli, A. Albertini, A. Padovani. Synergistic effect of Apolipoprotein E and cigarette smoking on the risk of ischemic stroke in young adults. *Stroke* 2004;35:438-442
19. J. Ferro, P. Canhao, Stam J, Bousser MG, Barinagarrementeria F, for the International ISCVT Investigators. The prognosis of cerebral veins and dural sinus thrombosis: results of the International Study on Cerebral Vein and Dural Sinus Thrombosis (ISCVT). *Stroke* 2004;35:664-670
20. I. Hausser, U. Muller, S. Engelter, P. Lyrer, **A. Pezzini**, A. Padovani, X Moormann, O. Busse, R. Weber, T. Brandt, C. Grond-Ginsbach. Different types of connective tissue alterations associated with cervical artery dissections. *Acta Neuropathol* 2004;107:509-514
21. B. Borroni, G. Tiberio, S. Bonardelli, E. Cottini, M. Facheris, N. Akkawi, **A. Pezzini**, E. Cervi, S.M. Giulini, A. Padovani. Is mild cognitive impairment reversible? Evidence from a study on the effect of carotid endarterectomy. *Neurol Res* 2004;26(5):594-597
22. D. Assanelli, A. Buonanome, M. Grassi, S. Archetti, R. Negrini, **A. Pezzini**, S. Curello, F. Visioli. Determinants of early-onset cardiovascular disease. A case-control study of young myocardial infarction patients. *Ital Heart J* 2004;5(8):604-611
23. L. Iacoviello, A. Di Castelnuovo, M. Gattone, **A. Pezzini**, D. Assanelli, R. Lorenzet, E. Del Zotto, M. Colombo, E. Napoleone, C. Amore, A. D'Orazio, A. Padovani, G. de Gaetano, P. Giannuzzi, M.B. Donati, on behalf of the IGIGI Investigators. Polymorphisms of the interleukin 1-beta gene affect the risk of myocardial infarction and ischemic stroke at young age and the response of mononuclear cells to stimulation in vitro. *Arterioscl Thromb Vasc Biol* 2005;25:222-227
24. C. Grond-Ginsbach, S. Debette, **A. Pezzini**. Genetic approaches in the study of risk factors for cervical artery dissection. *Front Neurol Neurosci.* 2005;20:30-43
25. **A. Pezzini**, M. Grassi, E. Del Zotto MD, S. Archetti, R. Spezi, V. Vergani, D. Assanelli, L. Caimi, A. Padovani. Cumulative effect of predisposing genotypes and their interaction with modifiable factors on the risk of ischemic stroke in young adults. *Stroke* 2005;36:533-539
26. N. Maalikjy Akkawi, B. Borroni, C. Agosti, M. Magoni, M. Broli, **A. Pezzini**, A. Padovani. Volume cerebral blood flow reduction in pre-clinical stage of Alzheimer disease: evidence from an ultrasonographic study. *J Neurol* 2005;252(5):559-563
27. **A. Pezzini**, F. Granella, M. Grassi, C. Bertolino, E. Del Zotto, P. Immovilli, E. Bazzoli, A. Padovani, C. Zanferrari. History of migraine and risk of spontaneous cervical artery dissection. *Cephalalgia* 2005;25(8):575-580

28. M. Grassi, D. Assanelli, C. Mozzini, S. Archetti, G. Ruggeri, F. Albertini, G. Salvadori, **A. Pezzini**. Modeling premature occurrence of acute coronary syndrome with atherogenic and thrombogenic risk factors and gene markers in extended family. *J Thromb Haemost* 2005;3(10):2238-2244
29. G. Dalla Volta, M. Guindani, P. Zavarise, S. Griffini, **A. Pezzini**, A. Padovani. Prevalence of patent foramen ovale in a large series of patients with migraine with aura, migraine without aura and cluster headache, and relationship with clinical phenotype. *J Headache Pain* 2005;6:328-330
30. **A. Pezzini**, V. Caso, C. Zanferrari, E. Del Zotto, M. Paciaroni, C. Bertolino, M. Grassi, G. Agnelli, A. Padovani. Arterial Hypertension as Risk Factor for Spontaneous Cervical Artery Dissection. A case-control study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2006;77:95-97
31. N. Maalikjy Akkawi, C. Agosti, M. Grassi, B. Borroni, **A. Pezzini**, L.A. Vignolo, A. Padovani. Weather conditions and transient global amnesia. A six-year study. *J Neurol* 2006;253(2):194-198
32. L. Corda, L. Pini, E. Bertella, D. Medicina, **A. Pezzini**, A. Montanelli, G. Gregorini, D. Maffi, N. Marcobruni, M. Guerini, E. Boni, C. Tantucci, F. Callea, V. Grassi. Nine year experience of a protocol for targeted detection of alpha1-antitrypsin deficiency. *Resp Med* 2006;100(3):463-470
33. **A. Pezzini**. Homocysteine and ischemic stroke in ethnically different populations (invited comment). *Neurol India* 2006;54:51
34. G. Dalla Volta, S. Griffini, **A. Pezzini**. Influence of sumatriptan on the autonomic system during migraine attacks. *J Headache and Pain* 2006;7:116-117
35. N. Maalikjy Akkawi, P. Locatelli, B Borroni, C. Agosti, **A. Pezzini**, R. Stefini, A. Padovani. A complicated case of intracranial hypotension: diagnostic and management strategies. *Neurol Sci* 2006;27:63-66
36. T. Wiest, S. Hyrenbach, P. Bambul, B. Erker, **A. Pezzini**, Hausser I, Arnold ML, Martin JJ, Engelter S, Lyrer P, Busse O, Brandt T, Grond-Ginsbach C. Genetic analysis of familial connective tissue alterations associated with cervical artery dissections suggests locus heterogeneity. *Stroke* 2006;37(7):1697-702
37. **A. Pezzini**, E. Del Zotto, G. Mazziotti, F. Franco, G. Ruggeri, A. Giustina, A. Giossi, A. Padovani. Thyroid autoimmunity and spontaneous cervical artery dissection. *Stroke* 2006;37:2375-2377
38. **A. Pezzini**, M. Grassi, E. Del Zotto, D. Assanelli, S. Archetti, R. Negrini, L. Caimi, A. Padovani. Interaction of homocysteine and conventional predisposing factors on risk of ischemic stroke in young adults. Consistency of phenotype-disease analysis and genotype-disease analysis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2006;77:1150-56

Editorial:

- V. Caso, M. Paciaroni. MTHFR 677 TT genotype and hyperhomocysteinemia: An underestimated risk tandem for stroke patients. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2006;77:1103
39. **A. Pezzini**, E. Del Zotto, A. Padovani. Homocysteine and cerebral ischemia: pathogenic and therapeutical implications. *Curr Med Chem* 2007;14(3):249-263
40. M. Grassi, D. Assanelli, **A. Pezzini**. Direct, reverse or reciprocal causation in the relation between homocysteine and ischemic heart disease. *Thromb Res* 2007;120(1):61-9
41. **A. Pezzini**, M. Grassi, L. Iacoviello, E. Del Zotto, S. Archetti, A. Giossi, A. Padovani. Inherited thrombophilia and stratification of ischemic stroke risk among oral contraceptives users. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2007;78(3):271-6
42. C. Grond-Ginsbach, C. Lichy, A. Padovani, **A. Pezzini**. Gpx-3 gene promoter variation and the risk of arterial ischemic stroke. *Stroke* 2007;38(6):e23
43. S.T. Engelter, T. Brandt, S. Debetto, V. Caso, C. Lichy, **A. Pezzini**, S. Abboud, A. Bersano, R. Dittrich, C. Grond-Ginsbach, I. Hauser, M. Kloss, A. Grau, T. Tatlisumak, D. Leys, P.A. Lyrer, for the Cervical Artery Dissection in Ischemic Stroke Patients (CADISP) Study Group. Antiplatelets versus anticoagulation in cervical artery dissection - a review. *Stroke* 2007;38(9):2605-11
44. S. Hyrenbach, **A. Pezzini**, E. Del Zotto, A. Giossi, C. Lichy, M. Kloss, I. Werner, A. Padovani, T. Brandt, C. Grond-Ginsbach. No association of the -105 promoter polymorphism of the selenoprotein S encoding gene SEPS1 with cerebrovascular disease. *Eur J Neurol* 2007;14(10):1173-5
45. **A. Pezzini**, M. Grassi, E. Del Zotto, A. Giossi, R. Monastero, G. Dalla Volta, S. Archetti, P. Zavarise, C. Camarda, R. Gasparotti, M. Magoni, R. Camarda, A. Padovani. Migraine mediates the influence of C677T MTHFR genotypes on ischemic stroke risk with a stroke-subtype effect. *Stroke* 2007;38:3145-51
- Editorial
M.A. Moskowitz, T. Kurth. Blood vessels, migraine and stroke. *Stroke* 2007;38:3117-8
46. M. Grassi, A. Kisiliaou, D. Assanelli, C. Mozzini, S. Archetti, **A. Pezzini**. Evidence of latent major genes effects on serum homocysteine and fibrinogen levels, and premature ischemic heart disease in extended families. *Hum Hered* 2008;66(1):50-60
47. E. Del Zotto, **A. Pezzini**, A. Giossi, I. Volonghi, A. Padovani. Migraine and ischemic stroke: a debated question. *J Cerebr Blood Flow Met* 2008;28(8):1399-421
48. **A. Pezzini**, A. Padovani. Cerebral amyloid angiopathy-related haemorrhages. *Neurol Sci*. 2008;29:S260-S263
49. **A. Pezzini**, C. Grond-Ginsbach, S. Debetto, E. Del Zotto, A. Giossi, I. Volonghi, A. Padovani. Genetics of cervical artery dissection. *Rivista Italiana di Neurobiologia* 2008;54(1):22-31

50. **A. Pezzini**, E. Del Zotto, A. Giossi, I. Volonghi, M. Grassi, A. Padovani. The migraine-ischemic stroke connection: potential pathogenic mechanisms. *Curr Mol Med* 2009;9(2):215-26.
51. **A. Pezzini**, E. Del Zotto, I. Volonghi, A. Giossi, P. Costa, A. Padovani. New insights into the pleiotropic effects of statins for stroke prevention. *Mini Rev Med Chem* 2009;9(7):794-804
52. **A. Pezzini**, E. Del Zotto, I. Volonghi, A. Giossi, P. Costa, A. Padovani. Cerebral amyloid angiopathy: a common cause of cerebral hemorrhage. *Curr Med Chem* 2009;16(20):2498-2513
53. R. Gasparotti, M. Grassi, D. Mardighian, M. Frigerio, M. Pavia, R. Liserre, L. Pinelli, M. Magoni, L. Mascaro, A. Padovani, **A. Pezzini**. Perfusion computed tomography in patients with acute ischemic stroke treated with intra-arterial thrombolysis. Predictive value of infarct core size on clinical outcome. *AJNR* 2009;30(4):722-7.
54. A. Di Castelnuovo, **A. Pezzini**, M.C. Latella, C. Lichy, L. Iacoviello. rs10757274 single nucleotide polymorphism in chromosome 9 and risk of ischemic stroke at young age. *J Thromb Haemost* 2009;7(2):365-7
55. **A. Pezzini**, M. Grassi, E. Del Zotto, A. Giossi, I. Volonghi, P. Costa, A. Grau, M. Magoni, A. Padovani, C. Lichy. Do Common Prothrombotic Mutations Influence the Risk of Cerebral Ischemia in Patients with Patent Foramen Ovale? Systematic Review and Meta-analysis. *Thromb Haemost* 2009;101(5):813-817
56. D. Medicina, M. Montani, A.M. Fra, L. Tiberio, L. Corda, E. Miranda, **A. Pezzini**, F. Bonetti, R. Ingrassia, R. Scabini, F. Facchetti, L. Schiaffonatti. Molecular characterization of the new defective PBrescia alpha1-antitrypsin allele. *Hum Mutat* 2009;30(8):E771-81
57. C. Lichy, **A. Pezzini**, C. Becker, M.L. Arnold, T. Brandt, M. Kloss, C. Grond-Ginsbach. No evidence for a role of thyroid autoimmunity in the pathogenesis of cervical artery dissection. *Cerebrovasc Dis* 2009;28:203-204
58. S. Debette, T.M. Metso, **A. Pezzini**, D. Leys, S. Engelter, P. Lyrer, A.J. Metso, T. Brandt, M. Kloss, C. Lichy, E. Touzé, H.S. Markus, S. Abboud, A. Bersano, A. Grau, A. Altintas, D. Arveiler, T. Tatlisumak, J. Dallongeville, C. Grond-Ginsbach, on behalf of the CADISP-group. CADISP-genetics: a collaborative project searching for genetic risk factors of cervical artery dissections. *Int J Stroke* 2009;4(3):224-30
59. **A. Pezzini**, M. Grassi, E. Del Zotto, C. Lodigiani, P. Ferrazzi, A. Spalloni, R. Patella, A. Giossi, I. Volonghi, L. Iacoviello, M. Magoni, L.L. Rota, M. Rasura, A. Padovani. Common Genetic Markers and Prediction of Recurrent Events after Ischemic Stroke in Young Adults. *Neurology* 2009;73(9):717-23
60. M. de Gaetano, G. Quacquarello, **A. Pezzini**, M. C. Latella, A. Di Castelnuovo, E. Del Zotto, A. Padovani, C. Lichy, C. Grond-Ginsbach, M. Gattone, P. Giannuzzi, N. Novak, J. Dorn, M. Trevisan, M. B. Donati, L. Iacoviello. Tissue Factor gene polymorphisms and haplotypes and

the risk of ischemic vascular events: four studies and a meta-analysis. *J Thromb Haemost* 2009;73(9):1465-71

61. **A. Pezzini**. Dissecting the relation between migraine and ischemic stroke: the importance of new phenotyping strategies. *Cerebrovasc Dis* (invited comment) 2010;30:41-42
62. A. Giossi, **A. Pezzini**, E. Del Zotto, I. Volonghi, P. Costa, D. Ferrari, A. Padovani. Advances in antiplatelet therapy for stroke prevention: the new P2Y12 antagonists. *Curr Drug Targets* 2010;11(3):280-291
63. I. Volonghi, **A. Pezzini**, E. Del Zotto, A. Giossi, P. Costa, D. Ferrari, A. Padovani. Role of *COL4A1* in basement-membrane integrity and cerebral small-vessel disease. The *COL4A1* stroke syndrome. *Curr Med Chem* 2010;17(13):1317-24.
64. **A. Pezzini**. Large placebo-controlled RCT in myocardial infarction survivors finds that daily folic acid and vitamin B12 have no effect on risk of major vascular event. *Evidence-Based Medicine* (invited comment) 2011;16(1):12-3
65. M. Paciaroni, G. Agnelli, A. Bertolini, **A. Pezzini**, A. Padovani, V. Caso, M. Venti, A. Alberti, M.A. Billeci, R.A. Palmiero, P. Cerrato, G. Silvestrelli, A. Lanari, P. Previdi, F. Corea, A. Balducci, R. Ferri, E. Filippucci, P. Chiocchi, F.O. Flamini, F. Chiodo Grandi, L. Ferigo, R. Musolino, A. Bersano, I. Ghione, S. Sacco, A. Carolei, A. Baldi, W. Ageno, for the FORI (Foramen Ovale Registro Italiano) Investigators. Risk of recurrent cerebrovascular events in patients with cryptogenic stroke or transient ischemic attack and patent foramen ovale. The FORI (Foramen Ovale Registro Italiano) study. *Cerebrovasc Dis* 2011;31:109-116
66. **A. Pezzini**, M. Grassi, C. Lodigiani, R. Patella, C. Gandolfo, F. Casoni, R. Musolino, R.S. Calabrò, P. Bovi, A. Adami, M.L. DeLodovici, E. Del Zotto, L.L. Rota, M. Rasura, M. Del Sette, A. Giossi, I. Volonghi, A. Zini, P. Cerrato, P. Costa, M. Magoni, L. Iacoviello, A. Padovani, on behalf of the Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYs) Investigators. Predictors of migraine subtypes in young adults with ischemic stroke. The Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYs). *Stroke* 2011;42(1):17-21
67. **A. Pezzini**, M. Grassi, E. del Zotto, I. Volonghi, A. Giossi, P. Costa, M. Cappellari, M. Magoni, A. Padovani. Influence of acute blood pressure on short and mid-term outcome of ischemic and hemorrhagic stroke. *J Neurol* 2011;258(4):634-40
68. S. Debette, T. Metso, **A. Pezzini**, S. Abboud, A. Metso, D. Leys, A. Bersano, F. Louillet, V. Caso, C. Lamy, E. Medeiros, Y. Samson, C. Grond-Ginsbach, S. Engelter, V. Thijs, S. Beretta, Y. Béjot, M. Sessa, M.L. Muiasan, P. Amouyel, M. Castellano, D. Arveiler, T. Tatlisumak, J. Dallongeville, for the CADISP Group. Differential vascular risk factor profile in patients with cervical artery dissection. *Circulation* 2011;123(14):1537-1544
69. S. Engelter, L. Soenne, P. Ringleb, H. Sarikayra, R. Bordet, J. Berrouschot, C. Odier, M. Arnold, G. Ford, **A. Pezzini**, A. Zini, K. Rantanen, A. Rocco, L.H. Bonati, L. Kellert, A. Stoll, P. Michel, R.W. Baumgartner, D. Leys, T. Tatlisumak, P.A. Lyrer, for the Statins in Thrombolysis-Study group. IV Thrombolysis and statins. *Neurology* 2011;77(9):888-95

70. R.S. Calabro', **A. Pezzini**, G. Gervasia, P. Pollicino, P. Bramanti. Recurrent ischemic stroke in a patient with ulcerative colitis and high levels of lipoprotein(a). *Blood Coagul Fibrinol* 2011;22(6):549-51
71. S. Debette, C. Grond-Ginsbach, M. Bodenart, M. Kloss, S. Engelter, T. Metso, **A. Pezzini**, V. Caso, E. Touzé, A. Metso, S. Canaple, Shérine Abboud, P. Lyrer, E. del Zotto, M. Giroud, Y. Samson, J. Dallongeville, T. Tatlisumak, D. Leys, J.J. Martin, for the CADISP group. Differential features of carotid and vertebral artery dissections: the CADISP study. *Neurology* 2011;77(12):1174-1181
72. E. Del Zotto, A. Giossi, I. Volonghi, P. Costa, A. Padovani, **A. Pezzini**. Ischemic stroke during pregnancy and puerperium. *Stroke Res Treatm* 2011:606780.
73. **A. Pezzini**, E. Del Zotto, A. Giossi, I. Volonghi, P. Costa, G. Dalla Volta, A. Padovani. The migraine - ischemic stroke relation in young adults. *Stroke Res Treatm* 2011;304921
74. **A. Pezzini**, B. Drera, E. Del Zotto, M. Ritelli, M. Carletti, G. Tomelleri, P. Bovi, A. Giossi, I. Volonghi, P. Costa, M. Magoni, A. Padovani, S. Barlati, M. Colombi. Mutations in TGFBR2 Gene Cause Spontaneous Cervical Artery Dissection. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2011;82:1341-43
75. M. Paciaroni, C. Balucani, G. Agnelli, V. Caso, G. Silvestrelli, J.C. Grotta, A. Demchuk, S. Sohn, G. Orlandi, D. Leys, **A. Pezzini**, A. Alexandrov, M. Silvestrini, L. Fofi, K. Barlinn, D. Inzitari, C. Ferrarese, R. Tassi, G. Tsigoulis, D. Consoli, A. Baldi, P. Bovi, E. Luda, G. Galletti, P. Invernizzi, M.L. De Lodovici, F. Corea, M. Del Sette, S. Monaco, S. Marcheselli, A. Alberti, M. Venti, M. Acciarresi, C. D'Amore, F. Macellari, A. Lanari, P. Previdi, N.R. Gonzales, R.K. Pandurengan, F.S. Validi, S. Melvin, S. Bal, A. Chiti, G. Gialdini, F. Dumont, C. Cordonnier, S. Debette, A. Padovani, R. Cerqua, U. Becker, J. Kepplinger, M. Nesi, P. Nencini, S. Beretta, C. Trentini, G. Martini, C. Piperidou, I. Heliopoulos, S. D'Anna, M. Cappellari, E. Donati, G. Bono, E. Traverso, D. Toni. Systemic thrombolysis in patients with acute ischemic stroke and Internal Carotid ARtery Occlusion: the ICARO study. *Stroke* 2012;43(1):125-30
76. **A. Pezzini**, M. Grassi, C. Lodigiani, R. Patella, C. Gandolfo, A. Zini, R. Musolino, R.S. Calabrò, P. Bovi, A. Adami, G. Bono, E. Del Zotto, L.L. Rota, M. Rasura, M. Del Sette, A. Spalloni, A. Giossi, I. Volonghi, F. Casoni, P. Cerrato, P. Costa, M. Magoni, A. Toriello, M. Paciaroni, G. Dalla Volta, L. Iacoviello, A. Padovani. Interaction of proatherosclerotic factors and right-to-left shunt on cryptogenic stroke risk. *Heart* 2012;98(6):485-489
77. A.J. Metso, T.M. Metso, S. Debette, J. Dallongeville, P.A. Lyrer, **A. Pezzini**, C. Lichy, M. Kloss, T. Brandt, E. Touzé, A. Southerland, B. Worrall, S. Abboud, E. del Zotto, D. Leys, S.T. Engelter, C. Grond-Ginsbach, T. Tatlisumak. Gender and cervical artery dissection. *Eur J Neurol* 2012;19(4):594-602
78. E. Del Zotto, M. Ritelli, **A. Pezzini**, A. Giossi, I. Volonghi, P. Costa, A. Padovani, S. Barlati, M. Colombi. Carotid rete mirabile in a patient with pseudoxanthoma elasticum: clinical, neuroradiological and molecular characterization. *Clin Neurol Neurosurg* 2012;114(6):758-61

79. M. Kloss, A. Metso, **A. Pezzini**, D. Leys, M. Giroud, T.M. Metso, T. Tatlisumak, C. Lichy, A. Bersano, S. Abboud, A. Grau, P.A. Lyrer, S. Debette, J. Dallongeville, J. Martin, C. Grond-Ginsbach, S.T. Engelter for the CADISP Group. Towards Understanding Seasonal Variability in Cervical Artery Dissection. *J Neurol* 2012;259(8):1662-7
80. S.T. Engelter, J. Dallongeville, M. Kloss, T.M. Metso, D. Leys, T. Brandt, Y. Samson, V. Caso, **A. Pezzini**, M. Sessa, S. Beretta, S. Debette, C. Grond-Ginsbach, A.J. Metso, V. Thijs, C. Lamy, E. Medeiros, J.J. Martin, A. Bersano, T. Tatlisumak, E. Touzé, P.A. Lyrer, for the Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients (CADISP)-Study Group. Thrombolysis in Cervical Artery Dissection - Data from the Cervical Artery-Dissection and Ischemic Stroke Patients (CADISP) database. *Eur J Neurol* 2012;19(9):1199-1206.
81. T.M. Metso, T. Tatlisumak, S. Debette, J. Dallongeville, S.T. Engelter, P.A. Lyrer, V. Thijs, A. Bersano, S. Abboud, D. Leys, C. Grond-Ginsbach, M. Kloss, E. Touzé, **A. Pezzini**, A.J. Metso for the CADISP group. Migraine in cervical artery dissection and ischemic stroke patients: the CADISP Study. *Neurology* 2012;78(16):1221-1228
82. A. Giossi, E. Del Zotto, I. Volonghi, P. Costa, R. Bertuetti, P. Remida, M. Magoni, R. Gasparotti, A. Padovani, **A. Pezzini**. Thromboembolic Complications of Heparin-Induced Thrombocytopenia. *Blood Coagul Fibrinol* 2012;23(6):559-62
83. T.M. Metso, S. Debette, C. Grond-Ginsbach, S.T. Engelter, D. Leys, T. Brandt, **A. Pezzini**, A. Bersano, M. Kloss, V. Thijs, P.A. Lyrer, T. Tatlisumak, A.J. Metso for the CADISP group. Age-dependent differences in cervical artery dissection. *J Neurol* 2012;259(10):2202-10
84. I. Volonghi, M. Frigerio, D. Mardighian, E. Del Zotto, A. Giossi, P. Costa, L. Poli, G. Jeannin, G.A. Gregorini, R. Gasparotti, A. Padovani, **A. Pezzini**. Grange syndrome: an identifiable cause of stroke in young adults. *Am J Med Genet* 2012;158A(11):2894-8
85. **A. Pezzini**, E. Del Zotto, A. Giossi, I. Volonghi. P. Costa, A. Padovani. Transforming growth factor β signalling perturbation in the Loeys-Dietz syndrome. *Curr Med Chem* 2012;19(3):454-60
86. **A. Pezzini**. Genetic determinants of juvenile stroke. *Thromb Res* 2012;129(3):330-335
87. A. Bersano, P.L. Baron, S. Lanfranchi, N. Trobia, R. Sterzi, C. Motto, G. Comi, M. Sessa, F. Martinelli-Boneschi, G. Micieli, C. Ferrarese, P. Santoro, S. Beretta, E. Parati, G. Boncoraglio, A. Padovani, **A. Pezzini**, L. Candelise on behalf of the Lombardia GENS group. Lombardia GENS: a collaborative registry for monogenic diseases associated with stroke. *Funct Neurol* 2012;27(2):107-17
88. M. Paciaroni, G. Agnelli, V. Caso, A. Pieroni, P. Bovi, M. Cappellari, A. Zini, P. Nichelli, D. Inzitari, M. Nesi, P. Nencini, **A. Pezzini**, A. Padovani, T. Tassinari, G. Orlandi, A. Chiti, G. Gialdini, A. Alberti, M. Ventì, M. Acciarresi, C. D'Amore, E. Luda, R. Tassi, G. Martini, C. Ferrarese, S. Beretta, C. Trentini, G. Silvestrelli, A. Lanari, P. Previdi, A. Ciccone, M.L. DeLodovici, G. Bono, G. Galletti, S. Marcheselli, M. Del Sette, E. Traverso, M. Riva, M. Silvestrini, R. Cerqua, D. Consoli, S. Monaco, D. Toni. Thrombolytic therapy for acute

ischemic stroke associated to Internal Carotid ARtery Occlusion: the ICARO-2 study. *Cerebrovasc Dis* 2012;34(5-6):430-435

89. M. Cappellari, P. Bovi, G. Moretto, A. Zini, D. Inzitari, M. Sessa, M. Furlan, **A. Pezzini**, G. Orlandi, M. Paciaroni, T. Tassinari, G. Procaccianti, V. Di Lazzaro, L. Bettoni, C. Gandolfo, G. Silvestrelli, M. Rasura, G. Martini, M. Melis, M.V. Calloni, F. Chiodo-Grandi, S. Beretta, M. Guarino, M.C. Altavista, S. Marcheselli, G. Galletti, L. Adobbati, M. Del Sette, A. Mancini, D. Orrico, S. Monaco, A. Cavallini, R. Sciolla, F. Federico, U. Scoditti, F. Brusafferri, C. Grassa, L. Specchio, M.R. Bongioanni, M. Sparaco, M. Zampolini, G. Greco, R. Colombo, B. Passarella, A. Adami, D. Consoli, D. Toni, THRaST collaborators. The THRaST study. *Neurology* 2013;80(7):655-661
90. SM Zinkstok, ST Engelter, H. Gensicke, PA. Lyrer, PA. Ringleb, T. Tatlisumak, V. Artto, J. Putaala, E. Haapaniemi, D. Leys, H. Sarikaya, P. Michel, C. Odier, J. Berrouschot, M. Arnold, M. Heldner, A. Zini, V. Fioravanti, V. Bogosalvjevic, **A. Pezzini**, YB. Roos, PJ. Nederkoorn. Safety of thrombolysis in stroke mimics: results from a large, multicenter cohort study. *Stroke* 2013;44(4):1080-4
91. **A. Pezzini**, M. Grassi, E. Del Zotto, A. Giossi, I. Volonghi, P. Costa, L. Poli, A. Morotti, M. Gamba, M. Ritelli, M. Colombi, A. Padovani. Complications of acute stroke and the occurrence of early seizures. *Cerebrovasc Dis* 2013;35(5):444-450
92. ST Engelter, C. Grond-Ginsbach, TM Metso, AJ Metso, M. Kloss, S. Debette, D. Leys, A. Grau, J. Dallongeville, Y. Samson, V. Caso, **A. Pezzini**, L. Bonati, V. Thijs, H. Gensicke, JJ Martin, A. Bersano, E. Touzé, T. Tatlisumak, PA Lyrer, T. Brandt, for the Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients (CADISP)-Study Group. Cervical Artery Dissection - Trauma and other potential mechanical trigger events. *Neurology* 2013;80(21):1950-1957
93. **A. Pezzini**, M. Grassi, M. Paciaroni, A. Zini, G. Silvestrelli, L. Iacoviello, A. Di Castelnuovo, E. Del Zotto, V. Caso, A. Giossi, I. Volonghi, AM Simone, A. Lanari, P. Costa, L. Poli, F. Falzone, R. Pentore, M. Gamba, A. Morotti, A. Ciccone, M. Ritelli, G. Davide, M. Colombi, G. De Gaetano, P. Nichelli, G. Agnelli, A. Padovani, on behalf of the Multicentre Study on Cerebral Hemorrhage in Italy (MUCH-Italy) Investigators. Obesity and the Risk of Intracerebral Hemorrhage The Multicenter Study on Cerebral Hemorrhage in Italy. *Stroke* 2013;44(6):1584-9
94. C. Grond-Ginsbach, T.M. Metso, A.J. Metso, **A. Pezzini**, T. Tatlisumak, M. Hakimi, M. Kloss, C. Lichy. Cervical artery dissection goes frequently undiagnosed. *Med Hypotheses* 2013;80(6):787-90
95. P. Costa, E. Del Zotto, A. Giossi, I. Volonghi, L. Poli, M. Frigerio, A. Padovani, **A. Pezzini**. Headache due to spontaneous intracranial hypotension and subsequent cerebral vein thrombosis. *Headache* 2012;52(10):1592-6
96. C. Grond-Ginsbach, A. Giossi, S. Su Aksay, S.T. Engelter, P.A. Lyrer, T.M. Metso, A.J. Metso, T. Tatlisumak, S. Debette, D. Leys, V. Thijs, A. Bersano, S. Abboud, M. Kloss, A. Grau, **A. Pezzini**, E. Touzé for the CADISP group. Elevated peripheral leukocyte counts in cervical artery dissection (CeAD). *Eur J Neurol* 2013;20(10):1405-10

97. RS. Calabrò, C. Casella, O. Triolo, **A. Pezzini**, P. Bramanti. Cryptogenic ischemic stroke triggered by sexual intercourse. *J Clin Neurosci* 2013;20(9):1316-7
98. H. Gensicke, S.M Zinkstok, Y.B Roos, D.J Seiffge, P. Ringleb, V. Artto, J. Putaala, E. Haapaniemi, D. Leys, R. Bordet, P. Michel, C. Odier, J. Berrouschot, M. Arnold, M.R Haeldner, A. Zini, V. Fioravanti, V. Bogosaljevic, N. Peters, **A. Pezzini**, C. Schindler, L.H Bonati, T. Tatlisumak, P.A. Lyrer, P.J. Nederkoorn, S.T. Engelster. IV thrombolysis and renal function. *Neurology* 2013;81:1780-8
99. A. Bersano, L. Borellini, S. Lanfranconi, C. Motto, E. Ballabio, **A. Pezzini**, G. Micieli, A. Padovani, L. Candelise. Polygenic young stroke. *Curr Med Chem* 2013;20(31):3818-39
100. A. Morotti, M. Malagola, V. Cancelli, E. Gatti, M. Codella, R. Rao, **A. Pezzini**, R. Gasparotti, D. Russo, A. Padovani. Central nervous system angiitis in Hodgkin's Disease. *J Neurol* 2013;260:2897-2899
101. I. Volonghi, A. Padovani, E. Del Zotto, A. Giossi, P. Costa, A. Morotti, L. Poli, **A. Pezzini**. Secondary prevention of ischaemic stroke. An update on medical treatment. *World J Neurol* 2013;3:97-114
102. Y. Bejot, C. Aboa-Eboulé, S. Debette, **A. Pezzini**, T. Tatlisumak, S.T. Engelster, C. Grond-Ginsbach, E. Touzé, M. Sessa, T.M. Metso, A.J. Metso, M. Kloss, V. Caso, J. Dallongeville, D. Leys, M. Giroud, M. Pandolfo, S. Abboud, CADISP Group. Characteristics and outcomes of patients with multiple cervical artery dissection. *Stroke* 2014;45:37-41
103. **A. Pezzini**, M. Grassi, M. Paciaroni, A. Zini, G. Silvestrelli, E. Del Zotto, V. Caso, P.F. Nichelli, A. Giossi, I. Volonghi, A.M. Simone, A. Lanari, P. Costa, L. Poli, A. Morotti, V. De Giuli, D. Pepe, M. Gamba, A. Ciccone, M. Ritelli, M. Colombi, G. Agnelli, A. Padovani. Antithrombotic Medications and the Etiology of Intracerebral Hemorrhage. The MUCH-Italy. *Neurology* 2014;82:529-35
104. N. Gilberti, M. Gamba, A. Costa, V. Vergani, R. Spezi, **A. Pezzini**, I. Volonghi, D. Mardighian, R. Gasparotti, A. Padovani, M. Magoni. Pure midbrain ischemia and hypoplastic vertebrobasilar circulation. *Neurol Sci* 2014;35:259-63
105. **A. Pezzini**, M. Grassi, C. Lodigiani, R. Patella, C. Gandolfo, A. Zini, M. L DeLodovici, M. Paciaroni MD, M. Del Sette, A. Toriello, R. Musolino, R.S. Calabrò, P. Bovi, A. Adami, G. Silvestrelli, M. Sessa, A. Cavallini, S. Marcheselli, D.M. Bonifati, N. Checcarelli, L. Tancredi, A. Chiti, E. Del Zotto, A. Spalloni, A. Giossi, I. Volonghi, P. Costa, G. Giacalone, P. Ferrazzi, L. Poli, A. Morotti, M. Rasura, A.M. Simone, M. Gamba, P. Cerrato, G. Micieli, M. Melis, D. Massucco, V. De Giuli MD, L. Iacoviello, A. Padovani, on behalf of the Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYS) Investigators. Predictors of Long-term Recurrent Vascular Events After Ischemic Stroke At Young Age. The Italian Project on Stroke in Young Adults. *Circulation* 2014;129:1668-1676
106. P.A Lyrer, T. Brandt, T.M Metso, A.J Metso, M. Kloss, S. Debette, D. Leys, V. Caso, **A. Pezzini**, L.H Bonati, V. Thijs, A. Bersano, E. Touzé, H. Gensicke, J.J Martin, C. Lichy, T.

- Tatlisumak, S.T Engelter, C. Grond-Ginsbach, for the Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients (CADISP)-Study Group. The clinical impact of Horner syndrome in internal carotid artery dissection. *Neurology* 2014;82:1653-9
107. E. Del Zotto, P. Costa, A. Morotti, L. Poli, V. de Giuli, A. Giossi, I. Volonghi, A. Callea, A. Padovani, **A. Pezzini**. Stroke and depression: a bidirectional link. *World J Meta-Anal.* 2014;2(3):49-63
108. M. Kloss, C. Grond-Ginsbach, **A. Pezzini**, T.M Metso, A.J Metso, S. Debette, D. Leys, V. Caso, V. Thijs, A. Bersano, E. Touzé, T. Tatlisumak, M.L Arnold, P.A Lyrer, S.T Engelter, for the Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients (CADISP)-Study Group. Stroke in relatives of patients with cervical artery dissection (CeAD) *Eur J Neurol* 2014; 21(8):1102-7
109. A. Morotti, G. Massimo, G. De Maria, P. Costa, L. Poli, V. De Giuli, N. Gilberti, G. Lodoli, R. Gasparotti, A. Padovani, **A. Pezzini**. Percheron artery occlusion: an uncommon cause of decreased arousal. *Int J Stroke* 2014;9(8):E42-3
110. S. Debette, B. Goeggel Simonetti, S. Schilling, J.J. Martin, M. Kloss, H. Sarikaya, I. Hausser, S. Engelter, T.M. Metso, **A. Pezzini**, V. Thijs, E. Touzé, S. Paolucci, P. Costa, M. Sessa, Y. Samson, Y. Béjot, A. Altintas, A.J. Metso, D. Hervé, C. Lichy, S. Jung, U. Fischer, C. Lamy, A. Grau, H. Chabriat, V. Caso, P.A. Lyrer, C. Stapf, T. Tatlisumak, T. Brandt, E. Tournier-Lasserre, D.P. Germain, M. Frank, R.W. Baumgartner, C. Grond-Ginsbach, M.G. Bousser, D. Leys, J. Dallongeville, A. Bersano, M. Arnold, for the CADISP-plus consortium. Familial occurrence and heritable disorders of connective tissue in cervical artery dissection. *Neurology* 2014;83:2023-31
111. A. Giossi, M. Ritelli, P. Costa, A. Morotti, L. Poli, E. Del Zotto, I. Volonghi, N. Chiarelli, M. Gamba, P. Bovi, G. Tomelleri, M. Carletti, N. Checcarelli, G. Meneghetti, M. Morra, M. Chinaglia, V. De Giuli, M. Colombi, A. Padovani, **A. Pezzini**. Connective tissue anomalies in patients with spontaneous cervical artery dissection. *Neurology* 2014;83:2032-7
112. C. Grond-Ginsbach, C. Lichy, S. Debette, D. Leys, **A. Pezzini**, T. Tatlisumak, H. Gensicke, S.T Engelter, for the Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients (CADISP)-Study Group. Cervical artery dissection in physicians. *Cerebrovasc Dis* 2015;39(1):72-74
113. Debette S, Kamatani Y, Metso TM, Kloss M, Chauhan G, Engelter ST, **Pezzini A**, Thijs V, Markus HS, Dichgans M, Wolf C, Dittrich R, Touzé E, Southerland AM, Samson Y, Abboud S, Béjot Y, Caso V, Bersano A, Gschwendtner A, Sessa M, Cole J, Lamy C, Medeiros E, Beretta S, Bonati LH, Grau AJ, Michel P, Majersik JJ, Sharma P, Kalashnikova L, Nazarova M, Dobrynina L, Bartels E, Guillon B, van den Herik EG, Fernandez-Cadenas I, Jood K, Nalls MA, De Leeuw FE, Jern C, Cheng YC, Werner I, Metso AJ, Lichy C, Lyrer PA, Brandt T, Boncoraglio GB, Wichmann HE, Gieger C, Johnson AD, Böttcher T, Castellano M, Arveiler D, Ikram MA, Breteler MM, Padovani A, Meschia JF, Kuhlenbäumer G, Rolfs A, Worrall BB; International Stroke Genetics Consortium, Ringelstein EB, Zelenika D, Tatlisumak T, Lathrop M, Leys D, Amouyel P, Dallongeville J; CADISP Group. Common variation in PHACTR1 is associated with susceptibility to cervical artery dissection. *Nat Genet.* 2015;47(1):78-83

114. **A. Pezzini**, M. Grassi, C. Lodigiani, R. Patella, C. Gandolfo, A. Zini, M. L DeLodovici, M. Paciaroni MD, M. Del Sette, A. Toriello, R. Musolino, R.S. Calabrò, P. Bovi, A. Adami, G. Silvestrelli, M. Sessa, A. Cavallini, S. Marcheselli, D.M. Bonifati, N. Checcarelli, L. Tancredi, A. Chiti, E. Del Zotto, A. Spalloni, A. Giossi, I. Volonghi, P. Costa, G. Giacalone, P. Ferrazzi, L. Poli, A. Morotti, M. Rasura, A.M. Simone, M. Gamba, P. Cerrato, G. Micieli, M. Melis, D. Massucco, V. De Giuli MD, L. Iacoviello, A. Padovani, on behalf of the Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYS) Investigators. Determinants of premature familial thrombosis in patients with juvenile ischemic stroke. *Thromb Haemost* 2015;113(3):641-8
115. C. Lichy, A. Metso, **A. Pezzini**, D. Leys, T. Metso, P. Lyrer, S. Debette, V. Thijs, S. Abboud, M. Kloss, Y. Samson, V. Caso, M. Sessa, S. Beretta, C. Lamy, E. Medeiros, A. Bersano, E. Touzé, T. Tatlisumak, A. Grau, T. Brandt, S. Engelter, C. Grond-Ginsbach, for the Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients (CADISP)-Study Group. Predictors of delayed stroke in patients with cervical artery dissection (CeAD). *Int J Stroke* 2015;10(3):360-3
116. M. Paciaroni, D. Inzitari, G. Agnelli, V. Caso, C. Balucani, J.C. Grotta, A. Sarray, S.I. Savitz, S.E. Aldman, Sung-Il Sohn, A. Chamorro, X. Urra, D. Leys, H. Henon, N. Dequatre, P. Aguetaz, A. Alberti, M. Venti, M. Acciarresi, C. D'Amore, A. Zini, S. Vallone, M.L. Dell'Acqua, F. Menetti, P. Nencini, S. Mangiafico, K. Barlinn, J. Kepplinger, U. Becker, J. Gerber, P. Bovi, M. Cappellari, I. Linfante, G. Dabus, S. Marcheselli, **A. Pezzini**, A. Padovani, A. Alexandrov, R. Bavarsad Shahripour, M. Sessa, G. Giacalone, G. Silvestrelli, A. Lanari, A. Ciccone, A. De Vito, C. Azzini, A. Saletti, E. Fainardi, G. Orlandi, A. Chiti, G. Gialdini, M. Silvestrini, C. Ferrarese, S. Beretta, R. Tassi, G. Martini, G. Tsvigoulis, S.N. Vasdekis, D. Consoli, A. Baldi, S. D'Anna, E. Luda, F. Varbella, G. Galletti, P. Invernizzi, E. Donati, M.L. De Lodovici, G. Bono, F. Corea, M. Del Sette, S. Monaco, M. Riva, T. Tassinari, U. Scoditti, D. Toni. Intravenous thrombolysis or endovascular therapy for acute ischemic stroke associated with cervical internal carotid artery occlusion: the ICARO-3 study. *J Neurol* 2015;262(2):459-68
117. L. Kellert, M. Kloss, **A. Pezzini**, T.M Metso, A.J Metso, S. Debette, D. Leys, V. Caso, V. Thijs, A. Bersano, E. Touzé, T. Tatlisumak, H. Gensicke, P.A Lyrer, J. Bösel, S.T Engelter, C. Grond-Ginsbach, for the Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients (CADISP)-Study Group. Anemia in young patients with ischemic stroke. *Eur J Neurol* 2015; 22(6):948-53
118. P. Costa, M. Frigerio, E. Del Zotto, A. Giossi, I. Volonghi, L. Poli, A. Morotti, V. De Giuli, R. Gasparotti, A. Padovani, **A. Pezzini**. Essential thrombocythemia and the spectrum of stroke. *J Blood Disord* 2015;2(1):1021
119. Debette S, Compter A, Labeyrie MA, Uyttenboogaart M, Metso TM, Majersik JJ, Goeggel-Simonetti B, Engelter ST, **Pezzini A**, Bijlenga P, Southerland AM, Naggara O, Béjot Y, Cole JW, Ducros A, Giacalone G, Schilling S, Reiner P, Sarikaya H, Welleweerd JC, Kappelle LJ, de Borst GJ, Bonati LH, Jung S, Thijs V, Martin JJ, Brandt T, Grond-Ginsbach C, Kloss M, Mizutani T, Minematsu K, Meschia JF, Pereira VM, Bersano A, Touzé E, Lyrer PA, Leys D, Chabriat H, Markus HS, Worrall BB, Chabrier S, Baumgartner R, Stapf C, Tatlisumak T, Arnold M, Bousser MG. Epidemiology, pathophysiology, diagnosis, and management of intracranial artery dissection. *Lancet Neurol.* 2015;14(6):640-54.

120. M. Paciaroni, G. Agnelli, N. Falocci, V. Caso, C. Becattini, S. Marcheselli, C. Rueckert, **A. Pezzini**, A. Padovani, L. Csiba, L. Szabó, S. Sung-II, T. Tassinari, A. Abdul-Rahim, P. Michel, M. Cordier, P. Vanacker, S. Remillard, A. Alberti, M. Venti, U. Scoditti, G. Orlandi, A. Chiti, G. Gialdini, P. Bovi, M. Cappellari, J. Putaala, T. Tatlisumak, L. Masotti, G. Lorenzini, R. Tassi, G. Martini, G. Tsivgoulis, F. Corea, M. Del Sette, W. Ageno, M. L. De Lodovici, G. Bono, A. Baldi, S. D'Anna, S. Sacco, A. Carolei, C. Tiseo, M. Acciarresi, C. D'Amore, D. Imberti, D. Zabzuni, B.M Doronin, V. Lakshmi, D. Consoli, F. Galati, A. Pieroni, D. Toni, S. Monaco, M. Maimone Baronello, K. Barlinnì, L.P. Pallesen, J. Kepplinger, U. Becker, J. Gerber, D. Deleu, G. Melikyan, F. Ibrahim, N. Akhtar, M.G. Mosconi, V. Bubba, I. Silvestri, K. Lees. Early Recurrence and cerebral bleeding in patients with acute ischemic stroke and Atrial Fibrillation: effect of anticoagulation and its timing. The (RAF) study. *Stroke* 2015;46(8):2175-82
121. D.J. Seiffge, R.J. Van Hooff, C.H. Nolte, Y. Béjot, G. Turc, B. Ikenberg, E. Berge, M. Persike, N. Dequatre-Ponchelle, D. Strbian, W. Pfeilschifter, A. Zini, A. Tveiten, H. Næss, P. Michel, R. Sztajzel, A. Luft, H. Gensicke, C. Traenka, L. Hert, J.F. Scheitz, G.Marco De Marchis, L.H. Bonati, N. Peters, A. Charidimou, D.J. Werring, F. Palm, M. Reinhard, W.D. Niesen, T. Nagao, **A. Pezzini**, V. Caso, P. Nederkoorn, G. Kaegi, A. von Hessling, V. Padjen, C. Cordonnier, H. Erdur, P.A. Lyrer, R. Brouns, T. Steiner, T. Tatlisumak, S.T. Engelter for the NOACISP Study Group. Recanalization Therapies in Acute Ischemic Stroke Patients: Impact of Prior Treatment with Novel Oral Anticoagulants on Bleeding Complications and Outcome. A Pilot Study. *Circulation* 2015;132:1261-9
122. M. Paciaroni, G. Agnelli, N. Falocci, V. Caso, C. Becattini, A. Abdul-Rahim, S. Marcheselli, C. Rueckert, **A. Pezzini**, A. Padovani, L. Csiba, L. Szabó, Sl. Sohn, T. Tassinari, P. Michel, M. Cordier, P. Vanacker, S. Remillard, A. Alberti, M. Venti, U. Scoditti, G. Orlandi, A. Chiti, G. Gialdini, P. Bovi, M. Cappellari, J. Putaala, T. Tatlisumak, L. Masotti, G. Lorenzini, R. Tassi, G. Martini, G. Tsivgoulis, F. Corea, M. Del Sette, W. Ageno, M.L. De Lodovici, G. Bono, A. Baldi, S. D'Anna, S. Sacco, A. Carolei, C. Tiseo, M. Acciarresi, C. D'Amore, D. Imberti, D. Zabzuni, B.M Doronin, V. Lakshmi, D. Consoli, F. Galati, A. Pieroni, D. Toni, S. Monaco, M. Maimone Baronello, K. Barlinn, L.P. Pallesen, J. Kepplinger, U. Becker, J. Gerber, D. Deleu, G. Melikyan, F. Ibrahim, N. Akhtar, M.G. Mosconi, K. Lees. Prognostic value of trans-thoracic echocardiography in patients with acute stroke and atrial fibrillation: findings from the RAF study. *J Neurol* 2016;263:231-7
123. Cheng YC, Stanne TM, Giese AK, Ho WK, Traylor M, Amouyel P, Holliday EG, Malik R, Xu H, Kittner SJ, Cole JW, O'Connell JR, Danesh J, Rasheed A, Zhao W, Engelter S, Grond-Ginsbach C, Kamatani Y, Lathrop M, Leys D, Thijs V, Metso TM, Tatlisumak T, **Pezzini A**, Parati EA, Norrving B, Bevan S, Rothwell PM, Sudlow C, Slowik A, Lindgren A, Walters MR, Jannes J, Shen J, Crosslin D, Doheny K, Laurie CC, Kanse SM, Bis JC, Fornage M, Mosley TH, Hopewell JC, Strauch K, Müller-Nurasyid M, Gieger C, Waldenberger M, Peters A, Meisinger C, Ikram MA, Longstreth WT Jr, Meschia JF, Seshadri S, Sharma P, Worrall B, Jern C, Levi C, Dichgans M, Boncoraglio GB, Markus HS, Debette S, Rofls A, Saleheen D, Mitchell BD. Genome-Wide Association Analysis of Young Onset Stroke Identifies a Locus on Chromosome 10q25 Near HABP2. *Stroke* 2016;47(2):307-16
124. Traylor M, Zhang CR, Adib-Samii P, Devan WJ, Parsons OE, Lanfranconi S, Gregory S, Cloonan L, Falcone GJ, Radmanesh F, Fitzpatrick K, Kanakis A, Barrick TR, Moynihan B,

- Lewis CM, Boncoraglio GB, Lemmens R, Thijs V, Sudlow C, Wardlaw J, Rothwell PM, Meschia JF, Worrall BB, Levi C, Bevan S, Furie KL, Dichgans M, Rosand J, Markus HS, Rost N; International Stroke Genetics Consortium. Collaborators: Smoller S, Sorkin J, Wang X, Selim M, Pikula A, Wolf P, Debette S, Seshadri S, de Bakker P, Chasman D, Rexrode K, Chen I, Rotter J, Luke M, Sale M, Lee TH, Chang KC, Elkind M, Goldstein L, James ML, Breteler M, O'Donnell C, Leys D, Carty C, Kidwell C, Olesen J, Sharma P, Rich S, Tatlisumak T, Happola O, Bijlenga P, Soriano C, Giralte E, Roquer J, Jimenez-Conde J, Cotlarcius I, Hardy J, Korostynski M, Boncoraglio G, Ballabio E, Parati E, Mateusz A, Urbanik A, Dziedzic T, Jagiella J, Gasowski J, Wnuk M, Olszanecki R, Pera J, Slowik A, Juchniewicz KJ, Levi C, Nyquist P, Cendes I, Cabral N, Franca P, Goncalves A, Keller L, Crisby M, Kostulas K, Lemmens R, Ahmadi K, Opherck C, Duering M, Dichgans M, Malik R, Gonik M, Staals J, Melander O, Burri P, Sadr-Nabavi A, Romero J, Biffi A, Anderson C, Falcone G, Brouwers B, Rosand J, Rost N, Du R, Kourkoulis C, Battey T, Lubitz S, Mueller-Myhsok B, Meschia J, Brott T, Pare G, Pichler A, Enzinger C, Schmidt H, Schmidt R, Seiler S, Blanton S, Yamada Y, Bersano A, Rundek T, Sacco R, Yvonne Chan YF, Gschwendtner A, Deng Z, Barr T, Gwinn K, Corriveau R, Singleton A, Waddy S, Launer L, Chen C, Le KE, Lee WL, Tan EK, Olugbodi A, Rothwell P, Schilling S, Mok V, Lebedeva E, Jern C, Jood K, Olsson S, Kim H, Lee C, Kilarski L, Markus H, Peycke J, Bevan S, Sheu W, Chiou HY, Chern J, Giraldo E, Taqi M, Jain V, Lam O, Howard G, Woo D, Kittner S, Mitchell B, Cole J, O'Connell J, Milewicz D, Illoh K, Worrall B, Stine C, Karaszewski B, Werring D, Sofat R, Smalley J, Lindgren A, Hansen B, Norrving B, Smith G, Martín JJ, Thijs V, Klijn K, Van't Hof F, Algra A, Macleod M, Perry R, Arnett D, **Pezzini A**, Padovani A, Cramer S, Fisher M, Saleheen D, Broderick J, Kissela B, Doney A, Sudlow C, Rannikmae K, Silliman S, McDonough C, Walters M, Pedersen A, Nakagawa K, Chang C, Dobbins M, McArdle P, Chang YC, Brown R, Brown D, Holliday E, Kalaria R, Maguire J, Attia J, Farrall M, Giese AK, Fornage M, Majersik J, Cushman M, Keene K, Bennett S, Tirschwell D, Psaty B, Reiner A, Longstreth W, Spence D, Montaner J, Fernandez-Cadenas I, Langefeld C, Bushnell C, Heitsch L, Lee JM, Sheth K. Genome-wide meta-analysis of cerebral white matter hyperintensities in patients with stroke. *Neurology* 2016;86(2):146-53
125. H. Gensicke, D. Strbian, S.M. Zinkstok, J. Scheitz, C. Hameter, G. Kaegi, **A. Pezzini**, V. Padjen, Y. Béjot, S. Corbier, T. Zonneveld, D.J. Seiffge, Y.B Roos, C. Traenka, J. Putaala, N. Peters, L.H. Bonati, V. Arto, H. Erdur, E. Haapaniemi, A. Zini, P. Ringleb, D. Leys, C. Cordonnier, P. Michel, C. Nolte, P.A. Lyrer, T. Tatlisumak, P.J. Nederkoorn, S.T Engelter. IV thrombolysis in patients dependent on the help of others prior to stroke. Thrombolysis in Stroke Patients study group (TriSP). *Stroke* 2016;47(2):450-6
126. Gallego-Fabrega C, Carrera C, Reny JL, Fontana P, Slowik A, Pera J, **Pezzini A**, Serrano-Heras G, Segura T, Martí-Fàbregas J, Muiño E, Montaner J, Krupinski J, Fernandez-Cadenas I. Epigenetic regulation of TRAF3 is associated with vascular recurrence and drug resistance in ischemic stroke patients treated with clopidogrel. *Stroke* 2016;47(5):1180-6
127. Gallego-Fabrega C, Carrera C, Reny JL, Fontana P, Slowik A, Pera J, **Pezzini A**, Serrano-Heras G, Segura T, Bin Dukhyil AA, Martí-Fàbregas J, Muiño E, Cullell N, Montaner J, Krupinski J, Fernandez-Cadenas I. *PPM1A* altered methylation pattern is associated with vascular recurrence in aspirin treated patients. *Stroke* 2016;47(7):1926-9
128. Kellert L, Kloss M, **Pezzini A**, Metso T.M, Metso A.J, Debette S, Leys D, Caso V, Thijs V, Bersano A, Touzé E, Tatlisumak T, Traenka C, Lyrer P.A, Engelter S.T, Grond-Ginsbach C., for

- the Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients (CADISP)-Study Group. Prognostic significance of pulsatile tinnitus in spontaneous cervical artery dissection. *Eur J Neurol*. 2016;23:1183-7
129. Morotti A, Chia-Ling P, Anderson CD, Jessel M, Schwab K, Ayres AM, Padovani A, Pezzini A, Gurol E, Viswanathan A, Greenberg SM, Goldstein JN, Rosand J. Leukocyte Count and Intracerebral Hemorrhage Expansion. *Stroke* 2016;47(6):1473-8
130. A. Morotti, M. Gamba, P. Costa, L. Poli, N. Gilberti, I. Delrio, D. Mardighian, R. Gasparotti, A. Padovani, **A. Pezzini**. Enterococcal endocarditis presenting with subarachnoid hemorrhage. *J Emerg Med* 2016;51(1):50-4
131. G. Chauhan, C.R Arnold, A.Y Chu, M. Fornage, A. Reyahi, J.C Bis, A.S. Havulinna, M. Sargurupremraj, A. Vernon Smith, H.H.H. Adams, S.H. Choi, S.L Pulit, S. Trompet, M.E Garcia, A. Manichaikul, A. Teumer, S. Gustafsson, T.M. Bartz, C. Bellenguez, J.S. Vidal, X. Jian, O. Kjartansson, K.L. Wiggins, C.L Satizabal, F. Xue, S. Ripatti, Y. Liu, J. Deelen, M. den Hoed, S. Bevan, J.C Hopewell, R. Malik, S.R. Heckbert, K. Rice, N.L Smith, C. Levi, P. Sharma, C.L.M. Sudlow, A. Moussavi Nik, J.W. Cole, R. Schmidt, J. Meschia, V. Thijs, A. Lindgren, O. Melander, R.P. Grewal, R.L. Sacco, T. Rundek, P.M. Rothwell, D.K. Arnett, C. Jern, J.A. Johnson, O.R. Benavente, S. Wassertheil-Smoller, J.M. Lee, Q. Wong, H.J. Aparicio, S.T. Engelter, M. Kloss, D. Leys, **A. Pezzini**, J.E. Buring, P.M Ridker, C. Berr, J.F. Dartigues, A. Hamsten, P.K. Magnusson, M. Traylor, N.L. Pedersen, L. Lannfelt, L. Lind, C.M. Lindgren, A.P. Morris, J. Jimenez-Conde, J. Montaner, F. Radmanesh, A. Slowik, D. Woo, A. Hofman, P.J Koudstaal, M.L Portegies, A.G. Uitterlinden, A.J.M. de Craen, I. Ford, J.W. Jukema, D.J. Stott, N.B. Allen, M.M. Sale, A.D. Johnson, H.J. Grabe, M.R. Paulista Markus, U. Schminke, G.B. Boncoraglio, R. Clarke, J. Dallongeville, Y. Kamatani, O.L. Lopez, J. Rotter, M.A. Nalls, R.F. Gottesman, M.E. Griswold, D.S. Knopman, B.G. Windham, A. Beiser, H.S. Markus, E. Vartiainen, C.R. French, M. Dichgans, M. Lathrop, V. Gudnason, T. Kurth, B.M. Psaty, T.B Harris, S.S. Rich, A.L. DeStefano, C.O. Schmidt, B.B. Worrall, J. Rosand, V. Salomaa, T.H. Mosley, E. Ingelsson, C.M van Duijn, O.J. Lehmann, C. Tzourio, K.M. Rexrode, for the International Stroke Genetics Consortium (ISGC) and NINDS Stroke Genetics Network (SiGN), L.J. Launer, M.A. Ikram, P. Carlsson, D.I. Chasman, S.J. Childs, W.T. Longstreth, Jr, S. Seshadri, S. Debette for the Cohorts of Heart and Aging Research in Genomic Epidemiology (CHARGE) consortium. Identification of additional risk loci for stroke and small vessel disease: a meta-analysis of genome-wide association studies. *Lancet Neurol* 2016;15:695–707
132. Bersano A, Quaglini S, Lanfranconi S, Micieli G , Boncoraglio G, Taroni F, Gellera C, Penco S, Carrera P, Cereda C, Grieco G, Corti S, Grasso M , Bassi MT, Obici L, Parati E, De Lodovici ML, Bono G, Mazucchelli F, Zarccone D, Callone MV, Perrone P, Bordo BM, Colombo A, **Pezzini A**, Padovani A, Cavallini A, Beretta S , Ferrarese C, Motto C, Agostoni E, Molini G, Sasanelli F, Corato M, Marcheselli S, Sessa M, Comi G, Checcarelli N, Guidotti M, Uccellini D, Capitani E, Tancredi L, Arnaboldi M, Incorvaia B, Tadeo CS, Fusi L, Grampa G, Merlini G, Trobia N, Comi GP, Arbustini E, Vitali P, Baron PL, Candelise L, on behalf of Lombardia GENS-group. Clinical pre-genetic screening for stroke monogenic diseases: results from Lombardia GENS Registry. *Stroke* 2016;47(7):1702-9

133. Morotti A, Iacoviello L, Paciaroni M, Zini A, Silvestrelli G, Del Zotto E, Di Castelnuovo A, Caso V, Dell'Acqua ML, Simone AM, Lanari A, Costa P, Poli L, De Giuli V, Gamba M, Ciccone A, Ritelli M, Colombi M, Agnelli G, Grassi M, De Gaetano G, Padovani A, **Pezzini A**. The Risk Profile of Symptomatic Lacunar Stroke versus Non-lobar Intracerebral Hemorrhage. *Stroke* 2016;47(8):2141-3
134. **Pezzini A**, Grassi M, Iacoviello L, Zedde ML, Marcheselli S, Silvestrelli G, DeLodovici ML, Sessa M, Zini A, Paciaroni M, Azzini C, Gamba M, Del Sette M, Toriello A, Gandolfo C, Bonifati DM, Tassi R, Cavallini A, Chiti A, Calabrò RS, Musolino R, Bovi P, Tomelleri GP, Di Castelnuovo A, Vandelli L, Ritelli M, Agnelli G, De Vito A, Pugliese N, Martini G, Lanari A, Ciccone A, Lodigiani C, Malferrari G, Del Zotto E, Morotti A, Costa P, Poli L, La Spina P, Marcello N, Micieli G, De Giuli V, de Gaetano G, Colombi M, Padovani A, on behalf of the Multicenter Study on Cerebral Hemorrhage in Italy (MUCH-Italy) Investigators. Serum Cholesterol Levels, Statins, and the Risk of Intracerebral Hemorrhage. The Multicenter Study on Cerebral Hemorrhage in Italy (MUCH-Italy). *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2016;87(9):924-9
135. Anderson CD, Falcone GJ, Phuah CL, Radmanesh F, Brouwers HB, Battey TWK, Biffi A, Peloso GM, Liu DL, Ayres AM, Goldstein JN, Viswanathan A, Greenberg SM, Selim M, Meschia JF, Brown DL, Worrall BB, Silliman SL, Tirschwell DL, Flaherty ML, Kraft P, Jagiella JM, Schmidt H, Hansen BM, Jimenez-Conde J, Giralt-Steinhauer E, Elosua R, Cuadrado-Godia E, Soriano C, van Nieuwenhuizen KM, Klijn CJM, Rannikmae K, Samarasekera N, Al-Shahi Salman R, Sudlow CL, Deary IJ, Morotti A, **Pezzini A**, Pera J, Urbanik A, Pichler A, Enzinger C, Norrving B, Montaner J, Fernandez-Cadenas I, Delgado P, Roquer J, Lindgren A, Slowik A, Schmidt R, Kidwell CS, Kittner SJ, Waddy SP, Langefeld CD, Abecasis G, Willer CJ, Kathiresan S, Woo D, Rosand J, on behalf of the Global Lipids Genetics Consortium and International Stroke Genetics Consortium. Genetic Variants in *CETP* Increase Risk of Intracerebral Hemorrhage. *Ann Neurol* 2016;80(5):730-740
136. Gensicke H, Wicht A, Bill O, Zini A, Costa P, Kägi G, Stark R, Seiffge DJ, Traenka C, Peters N, Bonati LH, Giovannini G, De Marchis GM, Poli L, Polymeris A, Vanacker P, Sarikaya H, Lyrer PA, **Pezzini A**, Vandelli L, Michel P, Engelter ST, for the Thrombolysis in Stroke Patients (TriSP) collaborators. Impact of Body Mass Index on Outcome in Stroke Patients Treated with IV Thrombolysis. *Eur J Neurol* 2016;23(12):1705-1712
137. Cotlarciuc I, Marjot T, Khan MS, Tatlisumak T, Thijs V, Coutinho JM, **Pezzini A**, Costa A, Colombi M, Martinelli I, Ditta R, Hiltunen s, Zuurbier SM, Margaglione M, Grandone E, Colaizzo D, Spengos K, Arauz A, Pare G, Ferro JM, Sharma P, on behalf of the BEAST investigators. Towards the genetic basis of cerebral venous thrombosis. BEAST: A study protocol. *BMJ Open* 2016;6(11):e012351
138. Grond-Ginsbach C, Chen B, Krawczak M, Pjontek R, Ginsbach P, Jiang Y, Abboud S, Arnold M-L, Bersano A, Brandt T, Caso V, Debette S, Dichgans M, Geschwendtner A, Martin JJ, Metso A, Metso T, Grau A, Kloss M, Lichy C, **Pezzini A**, Sessa M, Schreiber S, Thijs V, Touzé E, del Zotto E, Tatlisumak T, Leys D, Lyrer P A, Engelter S T, for the CADISP group. Rare genetic variants associated with cardiovascular system development in patients with cervical artery dissection. *Curr Genomics* 2017;18(2):206-213

139. **A. Pezzini**, M. Grassi, C. Lodigiani, R. Patella, C. Gandolfo, A. Zini, M. L DeLodovici, M. Paciaroni MD, M. Del Sette, A. Toriello, R. Musolino, R.S. Calabrò, P. Bovi, A. Adami, G. Silvestrelli, M. Sessa, A. Cavallini, S. Marcheselli, D.M. Bonifati, N. Checcarelli, L. Tancredi, A. Chiti, E. Del Zotto, A. Spalloni, A. Giossi, I. Volonghi, P. Costa, G. Giacalone, P. Ferrazzi, L. Poli, A. Morotti, M. Rasura, A.M. Simone, M. Gamba, P. Cerrato, G. Micieli, M. Melis, D. Massucco, V. De Giuli MD, L. Iacoviello, A. Padovani, on behalf of the Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYs) Investigators. Propensity Score-Matched Analysis of Percutaneous Closure versus Medical Therapy in Patients with Cryptogenic Stroke and Patent Foramen Ovale. The Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYs). *Circ Cardiovasc Interv* 2016;9(9). pii: e003470
140. Gensicke H, Frih AA, Strbian D, Zini A, **Pezzini A**, Padjen V, Haueter M, Seiffge DJ, Makitie LT, Traenka C, Poli L, Martinez Majander N, Putaala J, Bonati LH, Sibolt GGS, Giovannini G, Curtze S, Beslac-Bumbasirevic L, Vandelli L, Lyrer PA, Nederkoorn P, Tatlisumak T, Engelter ST, for the Thrombolysis in Stroke Patients (TriSP) collaborators. Prognostic significance of Proteinuria versus Estimated Glomerular Filtration Rate, in Stroke Patients Treated with Intravenous Thrombolysis. *Eur J Neurol* 2017;24(2):262-269
141. L. Poli, ML Zedde, A. Zini, M. Del Sette, C. Lodigiani, A. Spalloni, F. Di Lisi, A. Toriello, V. Piras, C. Stilo, G. Tomelleri, L. Tancredi, M. Paciaroni, G. Silvestrelli, A. Adami, P. Costa, A. Morotti, V. De Giuli, F. Caria, M. Gamba, G. Malferrari, A.M. Simone, R. Musolino, E. Giorli, E. Banfi, S. Marcheselli, M. Rasura, N. Pugliese, M. Melis, P. Bovi, A. Padovani, A. Burlina, **A. Pezzini**, on behalf of the Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYs) Investigators. Screening for Fabry Disease in Patients with Ischemic Stroke at Young Age. The Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYs). *Eur J Neurol* 2017;24(3):e12-e14
142. K. Antonenko, M. Paciaroni, G. Agnelli, N. Falocci, C. Becattini, S. Marcheselli, C. Rueckert, **A. Pezzini**, L. Poli, A. Padovani, L. Csiba, L. Szabó, S.I. Sohn, T. Tassinari, A.H Abdul-Rahim, P. Michel, M. Cordier, P. Vanacker, S. Remillard, A. Alberti, M. Venti, M. Acciarresi, C. D'Amore, U. Scoditti, L. Denti, G. Orlandi, A. Chiti, G. Gialdini, P. Bovi, M. Carletti, A. Rigatelli, J. Putaala, T. Tatlisumak, L. Masotti, G. Lorenzini, R. Tassi, F. Guideri, G. Martini, G. Tsvigoulis, K. Vadikolias, S.G. Papageorgiou, F. Corea, M. Del Sette, W. Ageno, ML De Lodovici, G. Bono, A. Baldi, S. D'Anna, S. Sacco, A. Carolei, C. Tiseo, D. Imberti, D. Zabzuni, B. Doronin, V. Volodina, D. Consoli, F. Galati, A. Pieroni, D. Toni, S. Monaco, M. Maimone Baronello, K. Barlinn, LP Pallesen, J. Kepplinger, U. Bodechtel, J. Gerber, D. Deleu, G. Melikyan, F. Ibrahim, N. Akhtar, M.G Mosconi, K.R Lees, V. Caso. Sex-related differences in risk factors, type of treatment received and outcomes in patients with atrial fibrillation and acute stroke: results from the RAF-study (Recurrence and Cerebral Bleeding in Patients with Acute Ischemic Stroke and Atrial Fibrillation). *Eur Stroke J* 2017;2(1) 46–53
143. M. Paciaroni, G. Agnelli, V. Caso, G. Tsvigoulis, K. Furie, P. Tadi, C. Becattini, N. Falocci, M.L. Zedde, A. Abdul-Rahim, K. Lees, A. Alberti, M. Venti, M. Acciarresi, C. D'Amore, M.G. Mosconi, L.A. Cimini, A. Procopio, P. Bovi, M. Carletti, A. Rigatelli, M. Cappellari, J. Putaala, L.M. Tomppo, T. Tatlisumak, F. Bandini, S. Marcheselli, **A. Pezzini**, L. Poli, A. Padovani, L. Masotti, V. Vannucchi, S.I. Sohn, G. Lorenzini, R. Tassi, F. Guideri, M. Acampa, G. Martini, G. Ntaios, G. Athanasakis, K. Makaritsis, K. Vadikolias, C. Liantinioti, M. Chondrogianni, N. Mumoli, D. Consoli, F. Galati, S. Sacco, A. Carolei, C. Tiseo, F. Corea, W. Ageno, M. Bellesini, G. Colombo, G. Silvestrelli, A. Ciccone, U. Scoditti, L. Denti, M. Mancuso, M. Maccarone, G.

- Orlandi, N. Giannini, G. Gialdini, T. Tassinari, M.L. DeLodovici, G. Bono, C. Rueckert, A. Baldi, S. D'anna, D. Toni, F. Letteri, M. Giuntini, E.M. Lotti, Y. Flomin, A. Pieroni, O. Kargiotis, T. Karapanayiotides, S. Monaco, M. Maimone Baronello, L. Csiba, L.Szabó, A. Chiti, E. Giorli, M. Del Sette, D. Imberti, D. Zabzuni, B. Doronin, V. Volodina, P. Michel, P. Vanacker, K. Barlinn, L.P. Pallesen, J. Kepplinger, U. Bodechtel, J. Gerber, D. Deleu, G. Melikyan, F. Ibrahim, N. Akhtar, V. Gourbali, S. Yaghi. Early recurrent thromboembolic event and bleeding in patients with stroke and atrial fibrillation: ALESSA score study. *Stroke* 2017;48(3):726-732
144. F.H. Spaander, S.M. Zinkstok, I.M. Baharoglu, H. Gensicke, A. Polymeris, C. Traenka, C. Hametner, P. Ringleb, S. Curtze, N. Martinez-Majander, K. Aarnio, C.H. Nolte, J.F. Scheitz, D. Leys, A. Hochart, V. Padjen, G. Kägi, **A. Pezzini**, P. Michel, O. Bill, A. Zini, S.T. Engelter, P. J. Nederkoorn, on behalf of the Thrombolysis in Ischemic Stroke Patients (TriSP). Sex differences and functional outcome after intravenous thrombolysis. *Stroke* 2017;48(3):699-703
145. N. Gilberti, M. Gamba, E. Premi, A. Costa, V. Veronica, I. Delrio, R. Spezi, D. Mardighian, M. Frigerio, R. Gasparotti, **A. Pezzini**, A. Padovani, M. Magoni. Leukoaraiosis is a predictor of futile recanalization in acute ischemic stroke. *J Neurol* 2017;264(3):448-452
146. C. Traenka, B. Goeggel Simonetti, T. Metso, S. DeBette, **A. Pezzini**, M. Kloss, C. Grond-Ginsbach, J. Majersik, B. Worrall, D. Leys, R. Baumgartner, V. Caso, A. Southerland, T. Tatlisumak, M. Arnold, S.T. Engelter, for the CADISP-Plus Study group. Cervical artery dissection in patients aged ≥ 60 years – often painless and without mechanical triggers. *Neurology* 2017;88:1313-1320
147. V. De Giuli, M. Grassi, C. Lodigiani, R. Patella, M.L. Zedde, C. Gandolfo, A. Zini, M.L. DeLodovici, M. Paciaroni, M. Del Sette, C. Azzini, A. Toriello, R. Musolino, R.S. Calabrò, P. Bovi, M. Sessa, A. Adami, G. Silvestrelli, A. Cavallini, S. Marcheselli, D.M. Bonifati, N. Checcarelli, L. Tancredi, A. Chiti, E.M. Lotti, E. Del Zotto, G. Tomelleri, A. Spalloni, E. Giorli, P. Costa, L. Poli, A. Morotti, F. Caria, A. Lanari, G. Giacalone, P. Ferrazzi, A. Giossi, V. Piras, D. Massucco, C. D'Amore, F. Di Lisi, I. Casetta, L. Cucurachi, M. Cotroneo, A. De Vito, E. Coloberti, M. Rasura, A.M. Simone, M. Gamba, P. Cerrato, G. Micieli, G. Malferrari, M. Melis, L. Iacoviello, A. Padovani, **A. Pezzini**, on behalf of the Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSY) Investigators. Migraine and cervical artery dissection. Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSY). *JAMA Neurol* 2017;74(5):512-518
148. J. Putaala, N. Martinez-Majander, S. Saeed, N. Yesilot, P. Jäkälä, G. Tsivgoulis, H. Numminen, D. Gordin, B. von Sarnowski, U. Waje-Andreassen, P. Ylikotila, R.O. Roine, M.L. Zedde, J. Huhtakangas, C. Fonseca, P. Redfors, F.E. de Leeuw, **A. Pezzini**, C. Tanislav, C. Enzinger, D. Jatuzis, B. Siegerink, P. Martínez-Sánchez, A.J. Grau, F. Palm, S. Lanthier, A. Algra, H. Ten Cate, P. Pussinen, S. Paju, J. Sinisalo, M. Lehto, A. Lindgren, J. Ferro, S. Kittner, F. Fazekas, E. Gerds, T. Tatlisumak. Searching for Explanations for Cryptogenic Stroke in the Young: Revealing the Triggers, Causes, and Outcome (SECRETO): Rationale and Design. *European Stroke J.* 2017;2(2):116–125
149. A. Giossi, D. Mardighian, F. Caria, P. Costa, A. Morotti, L. Poli, V De Giuli, M. Gamba, M. Ritelli, M. Colombi, M. Sessa, M. Grassi, A. Padovani, R. Gasparotti, **A. Pezzini**. Arterial

Tortuosity in Patients with Spontaneous Cervical Artery Dissection. *Neuroradiology* 2017;59(6):571-575

150. Acciarresi M, Paciaroni M, Agnelli G, Falocci N, Caso V, Becattini C, Marcheselli S, Rueckert C, **Pezzini A**, Morotti A, Costa P, Padovani A, Csiba L, Szabó L, Sohn SI, Tassinari T, Abdul-Rahim AH, Michel P, Cordier M, Vanacker P, Remillard S, Alberti A, Venti M, D'Amore C, Scoditti U, Denti L, Orlandi G, Chiti A, Gialdini G, Bovi P, Carletti M, Rigatelli A, Putaala J, Tatlisumak T, Masotti L, Lorenzini G, Tassi R, Guideri F, Martini G, Tsvigoulis G, Vadikolias K, Liantinioti C, Corea F, Del Sette M, Ageno W, De Lodovici ML, Bono G, Baldi A, D'Anna S, Sacco S, Carolei A, Tiseo C, Imberti D, Zabzuni D, Doronin B, Volodina V, Consoli D, Galati F, Pieroni A, Toni D, Monaco S, Baronello MM, Barlinn K, Pallesen LP, Kepplinger J, Bodechtel U, Gerber J, Deleu D, Melikyan G, Ibrahim F, Akhtar N, Mosconi MG, Lees KR. Pre-stroke CHA2DS2-VASc score and severity of acute stroke in patients with atrial fibrillation: findings from RAF study. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2017;26(6):1363-1368
151. P. Zavarize, G. Ngonga, **A. Pezzini**, G. Dalla Volta. Combination of tanacetum partenium, 5-hydroxytryptophan (5-HTP) and magnesium in the prophylaxis of episodic migraine without aura (AURASTOP®). An observational study. *Int J Neurol Brain Disord* 2017;4(3):1-4
152. M. Paciaroni, G. Agnelli, N. Falocci, G. Tsvigoulis, K. Vadikolias, C. Liantinioti, M. Chondrogianni, P. Bovi, M. Carletti, M. Cappellari, M.L Zedde, G. Ntaios, E. Karagiozi, G. Athanasakis, K. Makaritsis, G. Silvestrelli, A. Lanari, A. Ciccone, J. Putaala, L. Tomppo, T. Tatlisumak, A.H Abdul-Rahim, K.R Lees, A. Alberti, M. Venti, M. Acciarresi, C. D'Amore, C. Becattini, M.G. Mosconi, L.A. Cimmini, R. Soloperto, L. Masotti, V. Vannucchi, G. Lorenzini, R. Tassi, F. Guideri, M. Acampa, G. Martini, S.I. Sohn, S. Marcheselli, N. Mumoli, M.L. DeLodovici, G. Bono, K.L. Furie, P. Tadi, S. Yaghi, D. Toni, F. Letteri, T. Tassinari, O. Kargiotis, E.M. Lotti, Y. Flomin, M. Mancuso, M. Maccarrone, N. Giannini, F. Bandini, **A. Pezzini**, L. Poli, A. Padovani, U. Scoditti, L. Denti, D. Consoli, F. Galati, S. Sacco, A. Carolei, C. Tiseo, V. Gourbali, G. Orlandi, M. Giuntini, A. Chiti, E. Giorli, G. Gialdini, F. Corea, W. Ageno, M. Bellesini, G. Colombo, S. Monaco, M. Maimone Baronello, T. Karapanayiotides, V. Caso. Early Recurrence And Major Bleeding In Patients With Acute Ischemic Stroke And Atrial Fibrillation Treated With Direct Oral Anticoagulants. The RAF-DOAC Study. *JAHA* 2017;6(12). pii: e007034
153. P. Zavarize, G. Ngonga, **A. Pezzini**, G. Dalla Volta. Combination of tanacetum partenium, 5-Hydroxytryptophan (5-HTP) and magnesium in the prophylaxis of episodic migraine without aura (AURASTOP®). An observational study. *Int J Neuro Brain Dis* 2017;4(3): 1- 4.
154. H. Gensicke, A.S. Al Sultan, D. Strbian, C. Hametner, S.M. Zinkstok, S. Moulin, O. Bill, A. Zini, V. Padjen, G. Kägi, **A. Pezzini**, D.J Seiffge, C. Traenka, S. Raty, H. Amiri, T.P. Zonneveld, R. Lachenmeier, A.A. Polymeris, Y.B. Roos, C. Gumbinger, D.R. Jovanovic, S. Curtze, G.G.S Sibolt, L. Vandelli, P.A. Ringleb, D. Leys, C. Cordonnier, P. Michel, P.A Lyrer, N. Peters, T. Tatlisumak, P.J. Nederkoorn, S.T. Engelter, for the Thrombolysis in Stroke Patients (TRISP) collaborators. Intravenous thrombolysis and platelet count. *Neurology* 2018;90(8):e690-e697

155. **A. Pezzini**, G. Busto, M.L Zedde, M. Gamba, A. Zini, L. Poli, F. Caria, V. De Giuli, A.M. Simone, R. Pascarella, A. Padovani, M. Padroni, R. Gasparotti, S. Colagrande, E. Fainardi. Vulnerability to Infarction during Cerebral Ischemia in Migraine Sufferers. *Stroke* 2018;49(3):573-578
156. T.P. Zonneveld, S. Curtze, S.M. Zinkstok, H. Gensicke, S. Moulin, J.F. Scheitz, D.J. Seiffge, C. Hametner, M.R. Heldner, C. Trenka, H. Erdur, I. Baharoglu, N. Martinez-Majander, **A. Pezzini**, A. Zini, V. Padjen, P.N. Correia, D. Strbian, P. Michel, Y. Béjot, M. Arnold, D. Leys, P. Ringleb, T. Tatlisumak, C.H. Nolte, S.T. Engelter, P. J. Nederkoorn, on behalf of the Thrombolysis in Ischemic Stroke Patients (TRISP) collaborators. Non-office-hours admission affects IV thrombolysis treatment times and clinical outcome. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2018;89:1005-1007
157. L. Poli, M. Grassi, M.L Zedde, S. Marcheselli, G. Silvestrelli, M. Sessa, A. Zini, M. Paciaroni, C. Azzini, M. Gamba, A. Toriello, R. Tassi, E. Giorli, RS Calabrò, M. Ritelli, A. De Vito, N. Pugliese, G. Martini, A. Lanari, C. Lodigiani, M. Padroni, V. De Giuli, F. Caria, A. Morotti, P. Costa, D. Strambo, M. Corato, R. Pascarella, M. Del Sette, G. Malferrari, M. Colombi, A. Padovani, **A. Pezzini**, on behalf of the Multicenter Study on Cerebral Hemorrhage in Italy (MUCH-Italy) Investigators. Anticoagulants resumption after warfarin-related intracerebral haemorrhage. *The MUCH-Italy. Thromb Haemost* 2018;118(3):572-580
158. L. Kellert, A. Grau, **A. Pezzini**, S. Debette, D. Leys, V. Caso, V.N. Thijs, A. Bersano, E. Touzé, T. Tatlisumak, C. Traenka, P.A. Lyrer, S.T. Engelter, T.M. Metso, C. Grond-Ginsbach, M. Kloss; for the Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients (CADISP)-Study Group. University education and cervical artery dissection. *J Neurol* 2018;265(5):1065-1070
159. Malik R, Chauhan G, Traylor M, Sargurupremraj M, Okada Y, Mishra A, Rutten-Jacobs L, Giese AK, van der Laan SW, Gretarsdottir S, Anderson CD, Chong M, Adams HHH, Ago T, Almgren P, Amouyel P, Ay H, Bartz TM, Benavente OR, Bevan S, Boncoraglio GB, Brown RD Jr, Butterworth AS, Carrera C, Carty CL, Chasman DI, Chen WM, Cole JW, Correa A, Cotlarciuc I, Cruchaga C, Danesh J, de Bakker PIW, DeStefano AL, den Hoed M, Duan Q, Engelter ST, Falcone GJ, Gottesman RF, Grewal RP, Gudnason V, Gustafsson S, Haessler J, Harris TB, Hassan A, Havulinna AS, Heckbert SR, Holliday EG, Howard G, Hsu FC, Hyacinth HI, Ikram MA, Ingelsson E, Irvin MR, Jian X, Jiménez-Conde J, Johnson JA, Jukema JW, Kanai M, Keene KL, Kissela BM, Kleindorfer DO, Kooperberg C, Kubo M, Lange LA, Langefeld CD, Langenberg C, Launer LJ, Lee JM, Lemmens R, Leys D, Lewis CM, Lin WY, Lindgren AG, Lorentzen E, Magnusson PK, Maguire J, Manichaikul A, McArdle PF, Meschia JF, Mitchell BD, Mosley TH, Nalls MA, Ninomiya T, O'Donnell MJ, Psaty BM, Pulit SL, Rannikmäe K, Reiner AP, Rexrode KM, Rice K, Rich SS, Ridker PM, Rost NS, Rothwell PM, Rotter JI, Rundek T, Sacco RL, Sakaue S, Sale MM, Salomaa V, Sapkota BR, Schmidt R, Schmidt CO, Schminke U, Sharma P, Slowik A, Sudlow CLM, Tanislav C, Tatlisumak T, Taylor KD, Thijs VNS, Thorleifsson G, Thorsteinsdottir U, Tiedt S, Trompet S, Tzourio C, van Duijn CM, Walters M, Wareham NJ, Wassertheil-Smoller S, Wilson JG, Wiggins KL, Yang Q, Yusuf S, Bis JC, Pastinen T, Ruusalepp A, Schadt EE, Koplev S, Björkegren JLM, Codoni V, Civelek M, Smith NL, Trégouët DA, Christophersen IE, Roselli C, Lubitz SA, Ellinor PT, Tai ES, Kooner JS, Kato N, He J, van der Harst P, Elliott P, Chambers JC, Takeuchi F, Johnson AD, Sanghera DK, Melander O, Jern C, Strbian D, Fernandez-Cadenas I, Longstreth WT Jr, Rolfs A, Hata J, Woo D, Rosand J, Pare G, Hopewell JC, Saleheen D, Stefansson K, Worrall BB, Kittner SJ, Seshadri

S, Fornage M, Markus HS, Howson JMM, Kamatani Y, Debette S, Dichgans M, Malik R, Chauhan G, Traylor M, Sargurupremraj M, Okada Y, Mishra A, Rutten-Jacobs L, Giese AK, van der Laan SW, Gretarsdottir S, Anderson CD, Chong M, Adams HHH, Ago T, Almgren P, Amouyel P, Ay H, Bartz TM, Benavente OR, Bevan S, Boncoraglio GB, Brown RD Jr, Butterworth AS, Carrera C, Carty CL, Chasman DI, Chen WM, Cole JW, Correa A, Cotlarciuc I, Cruchaga C, Danesh J, de Bakker PIW, DeStefano AL, Hoed MD, Duan Q, Engelter ST, Falcone GJ, Gottesman RF, Grewal RP, Gudnason V, Gustafsson S, Haessler J, Harris TB, Hassan A, Havulinna AS, Heckbert SR, Holliday EG, Howard G, Hsu FC, Hyacinth HI, Ikram MA, Ingelsson E, Irvin MR, Jian X, Jiménez-Conde J, Johnson JA, Jukema JW, Kanai M, Keene KL, Kissela BM, Kleindorfer DO, Kooperberg C, Kubo M, Lange LA, Langefeld CD, Langenberg C, Launer LJ, Lee JM, Lemmens R, Leys D, Lewis CM, Lin WY, Lindgren AG, Lorentzen E, Magnusson PK, Maguire J, Manichaikul A, McArdle PF, Meschia JF, Mitchell BD, Mosley TH, Nalls MA, Ninomiya T, O'Donnell MJ, Psaty BM, Pulit SL, Rannikmäe K, Reiner AP, Rexrode KM, Rice K, Rich SS, Ridker PM, Rost NS, Rothwell PM, Rotter JI, Rundek T, Sacco RL, Sakaue S, Sale MM, Salomaa V, Sapkota BR, Schmidt R, Schmidt CO, Schminke U, Sharma P, Slowik A, Sudlow CLM, Tanislav C, Tatlisumak T, Taylor KD, Thijs VNS, Thorleifsson G, Thorsteinsdottir U, Tiedt S, Trompet S, Tzourio C, van Duijn CM, Walters M, Wareham NJ, Wassertheil-Smoller S, Wilson JG, Wiggins KL, Yang Q, Yusuf S, Amin N, Aparicio HS, Arnett DK, Attia J, Beiser AS, Berr C, Buring JE, Bustamante M, Caso V, Cheng YC, Choi SH, Chowhan A, Cullell N, Dartigues JF, Delavaran H, Delgado P, Dörr M, Engström G, Ford I, Gurpreet WS, Hamsten A, Heitsch L, Hozawa A, Ibanez L, Ilinca A, Ingelsson M, Iwasaki M, Jackson RD, Jood K, Jousilahti P, Kaffashian S, Kalra L, Kamouchi M, Kitazono T, Kjartansson O, Kloss M, Koudstaal PJ, Krupinski J, Labovitz DL, Laurie CC, Levi CR, Li L, Lind L, Lindgren CM, Lioutas V, Liu YM, Lopez OL, Makoto H, Martinez-Majander N, Matsuda K, Minegishi N, Montaner J, Morris AP, Muiño E, Müller-Nurasyid M, Norrving B, Ogishima S, Parati EA, Peddareddygar LR, Pedersen NL, Pera J, Perola M, **Pezzini A**, Pileggi S, Rabionet R, Riballena I, Ribasés M, Romero JR, Roquer J, Rudd AG, Sarin AP, Sarju R, Sarnowski C, Sasaki M, Satizabal CL, Satoh M, Sattar N, Sawada N, Sibolt G, Sigurdsson Á, Smith A, Sobue K, Soriano-Tárraga C, Stanne T, Stine OC, Stott DJ, Strauch K, Takai T, Tanaka H, Tanno K, Teumer A, Tomppo L, Torres-Aguila NP, Touze E, Tsegane S, Uitterlinden AG, Valdimarsson EM, van der Lee SJ, Völzke H, Wakai K, Weir D, Williams SR, Wolfe CDA, Wong Q, Xu H, Yamaji T, Sanghera DK, Melander O, Jern C, Strbian D, Fernandez-Cadenas I, Longstreth WT Jr, Rolfs A, Hata J, Woo D, Rosand J, Pare G, Hopewell JC, Saleheen D, Stefansson K, Worrall BB, Kittner SJ, Seshadri S, Fornage M, Markus HS, Howson JMM, Kamatani Y, Debette S, Dichgans M; AFGen Consortium; Cohorts for Heart and Aging Research in Genomic Epidemiology (CHARGE) Consortium; International Genomics of Blood Pressure (iGEN-BP) Consortium; INVENT Consortium; STARNET; BioBank Japan Cooperative Hospital Group; COMPASS Consortium; EPIC-CVD Consortium; EPIC-InterAct Consortium; International Stroke Genetics Consortium (ISGC); METASTROKE Consortium; Neurology Working Group of the CHARGE Consortium; NINDS Stroke Genetics Network (SiGN); UK Young Lacunar DNA Study; MEGASTROKE Consortium; MEGASTROKE Consortium. Multi-ancestry genome-wide association study of 520,000 subjects identifies 32 loci associated with stroke and stroke subtypes. *Nat Genet* 2019;51(7):1192-1193

160. P. Costa, M. Grassi, L. Iacoviello, M.L Zedde, S. Marcheselli, G. Silvestrelli, M.L DeLodovici, M. Sessa, A. Zini, M. Paciaroni, C. Azzini, M. Gamba, M. Del Sette, A. Toriello, C. Gandolfo, D.M. Bonifati, R. Tassi, A. Cavallini, A. Chiti, R.S. Calabrò, F. Grillo, P. Bovi, G. Tomelleri, A. Di Castelnuovo, M. Ritelli, G. Agnelli, A. De Vito, N. Pugliese, G. Martini, C. Lodigiani, A.

- Morotti, L. Poli, V. De Giuli, F. Caria, C. Cornali, G. de Gaetano, M. Colombi, A. Padovani, **A. Pezzini**, on behalf of the Multicenter Study on Cerebral Hemorrhage in Italy (MUCH-Italy) Investigators. Alcohol intake and the risk of intracerebral haemorrhage in the elderly. *The MUCH-Italy. Neurology* 2018;91(3):e227-e235
161. A. Compter, S. Schilling, C. Vaineau, B. Goeggel-Simonetti, T. Metso, A. Southerland, **A. Pezzini**, M. Kloss, E. Touzé, B.B. Worrall, V. Thijs, Y. Bejot, P. Reiner, C. Grond-Ginsbach, D. Leys, H. Sarikaya, RW. Baumgartner, S. Jung, U. Fischer, S. Engelter, J. Dallongeville, H. Chabriat, T. Tatlisumak, M.G. Bousser, M. Arnold, S. Debette, for the CADISP-plus consortium. Determinants and outcome of multiple and early recurrent cervical artery dissections. *Neurology*. 2018;91(8):e769-e780
162. Scheitz JF, Gensicke H, Zinkstok SM, Curtze S, Arnold M, Hametner C, **Pezzi A**, Turc G, Zini A, Padjen V, Wegener S, Nordanstig A, Kellert L, Kägi G, Bejot Y, Michel P, Leys D, Nolte CH, Nederkoorn PJ, Engelter ST; TRISP collaboration. Cohort profile: Thrombolysis in Ischemic Stroke Patients (TRISP): a multicentre research collaboration. *BMJ Open*. 2018;8(9):e023265.
163. Cole JW, Xu H, Ryan K, Jaworek T, Dueker N, McArdle P, Gaynor B, Cheng YC, O'Connell J, Bevan S, Malik R, Ahmed NU, Amouyel P, Anjum S, Bis JC, Crosslin D, Danesh J, Engelter ST, Fornage M, Frossard P, Gieger C, Giese AK, Grond-Ginsbach C, Ho WK, Holliday E, Hopewell J, Hussain M, Iqbal W, Jabeen S, Jannes J, Kamal A, Kamatani Y, Kanse S, Kloss M, Lathrop M, Leys D, Lindgren A, Longstreth WT Jr, Mahmood K, Meisinger C, Metso TM, Mosley T Jr, Müller-Nurasyid M, Norrving B, Parati E, Peters A, **Pezzi A**, Quereshi I, Rasheed A, Rauf A, Salam T, Shen J, Slowik A, Stanne T, Strauch K, Tatlisumak T, Thijs VN, Tiedt S, Traylor M, Waldenberger M, Walters M, Zhao W, Boncoraglio G, Debette S, Jern C, Levi C, Markus H, Meschia J, Rolfs A, Rothwell P, Saleheen D, Seshadri S, Sharma P, Sudlow C, Worrall B; METASTROKE Consortium of the ISGC; WTCCC-2 Consortium, Stine OC, Kittner SJ, Mitchell BD. Genetics of the Thrombomodulin-Endothelial Cell Protein C Receptor System and the Risk of Early-Onset Ischemic Stroke. *PLoS One* 2018;13(11):e0206554
164. Bersano A, Bedini G, Markus HS, Vitali P, Colli-Tibaldi E, Taroni F, Gellera C, Baratta S, Mosca L, Carrera P, Ferrari M, Cereda C, Grieco G, Lanfranconi S, Mazucchelli F, Zarcione D, De Lodovici ML, Bono G, Boncoraglio GB, Parati EA, Calloni MV, Perrone P, Bordo BM, Motto C, Agostoni E, **Pezzi A**, Padovani A, Micieli G, Cavallini A, Molini G, Sasanelli F, Sessa M, Comi G, Checcarelli N, Carmerlingo M, Corato M, Marcheselli S, Fusi L, Grampa G, Uccellini D, Beretta S, Ferrarese C, Incorvaia B, Tadeo CS, Adobbati L, Silani V, Faragò G, Trobia N, Grond-Ginsbach C, Candelise L; Lombardia GENS-group. The role of clinical and neuroimaging features in the diagnosis of CADASIL. *J Neurol* 2018;265(12):2934-2943
165. L. Poli, M. A. Manes, D. Mardighian, V. De Giuli, F. Caria, M. Magoni, R. Gasparotti, A. Padovani, **A. Pezzini**. Short-term outcome of carotid dissecting pseudoaneurysm: is it always benign? *Acta Neurol Belgica* 2018;118(4):537-539
166. F. Antonaci, V. Rebecchi, G. Sances, P. Merlo, A. Giorgetti, F. Di Palma, E. Matta, C. Dallochio, C. Tassorelli, **A. Pezzini**, G. Dalla Volta, On behalf of the Società Italiana per lo Studio delle Cefalee (SISC-Lombardia), Italia. AURASTOP® in the treatment of migraine aura. *Int J Neuro Brain Dis* 2018;5(1):11-14.

167. M. Paciaroni, F. Bandini, G. Agnelli, G. Tsivgoulis, S. Yaghi, K.L. Furie, P. Tadi, C. Becattini, M.L Zedde, A.H Abdul-Rahim, K.R Lees, A. Alberti, M. Venti, M. Acciarresi, C. D'Amore, M.G. Mosconi, L.A. Cimini, R. Altavilla, G. Volpi, P. Bovi, M. Carletti, A. Rigatelli, M. Cappellari, J. Putaala, L. Tomppo, T. Tatlisumak, S. Marcheselli, **A. Pezzini**, L. Poli, A. Padovani, L. Masotti, V. Vannucchi, S.I. Sohn, G. Lorenzini, R. Tassi, F. Guideri, M. Acampa, G. Martini, G. Ntaios, G. Athanasakis, K. Makaritsis, E. Karagkiozi, K. Vadikolias, C. Liantinioti, M. Chondrogianni, N. Mumoli, D. Consoli, F. Galati, S. Sacco, A. Carolei, C. Tiseo, F. Corea, W. Ageno, M. Bellesini, G. Colombo, G. Silvestrelli, A. Ciccone, A. Lanari, U. Scoditti, L. Denti, M. Mancuso, M. Maccarone, L. Ulivi, G. Orlandi, N. Giannini, G. Gialdini, T. Tassinari, M.L. De Lodovici, G. Bono, C. Rueckert, A. Baldi, S. D'Anna, D. Toni, F. Letteri, M. Giuntini, E.M. Lotti, Y. Flomin, A. Pieroni, O. Kargiotis, T. Karapanayiotides, S. Monaco, M. Maimone Baronello, L. Csiba, L. Szabó, A. Chiti, E. Giorli, M. Del Sette, D. Imberti, D. Zabzuni, B. Doronin, V. Volodina, P. Michel, P. Vanacker, K. Barlinn, L.P. Pallesen, J. Barlinn, D. Deleu, G. Melikyan, F. Ibrahim, N. Akhtar, V. Gourbali, V. Caso. Hemorrhagic transformation in patients with acute ischemic stroke and atrial fibrillation: time to initiation of oral anticoagulant therapy and outcomes. *JAHA* 2018;7(22):e010133
168. V. De Giuli, F. Graziano, A. Zini, ML Zedde, R. Patella, C. Lodigiani, S. Marcheselli, ML DeLodovici, M. Paciaroni, I. Casetta, E. Giorli, A. Adami, M. Braga, C. Casella, A. Giossi, G. Silvestrelli, L. Tancredi, E.M. Lotti, L. Poli, F. Caria, V. Piras, L. Cucurachi, M. Gamba, M. Grassi, A. Padovani, **A. Pezzini**, on behalf of the Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYS). Investigators. Improvement of migraine after spontaneous cervical artery dissection. *The IPSYS. Neurol Sci* 2019;40(1):59-66
169. D.J. Seiffge, S. Curtze, N. Dequatre-Ponchelle, **A. Pezzini**, T. Tatlisumak, C. Cordonnier, D. Werring. Systemic review and meta-analysis of haematoma location and morphology of anticoagulation-associated intracerebral haemorrhage. *Neurology* 2019;92(8):e782-e791
170. PJ Buyck, SM Zuurbier, CG Esperon, MA Barboza, P Costa, Escudero, D Renard, R Lemmens, N Hinteregger, F Fazekas, J Jimenez Conde, E Giralt-Steinhauer, S Hiltunen, A Arauz, **A Pezzini**, J Montaner, J Putaala, C Weimar, L Churilov, T Gattringer, H Asadi, T Tatlisumak, JM Coutinho, P Demaerel, V Thijs. Diagnostic Accuracy of non-Contrast CT imaging markers in cerebral venous thrombosis. *Neurology* 2019;92(8):e841-e851
171. D. Pfeiffer, B. Chen, K. Schlicht³, P. Ginsbach, S. Abboud, A. Bersano, S. Bevan, T. Brandt, V. Caso, S. Debette, P. Erhart, S. Freitag-Wolf, G. Giacalone, A.J. Grau, E. Hayani, C. Jern, J. Jimenez-Conde, M. Kloss, M. Krawczak, J.-M. Lee, R. Lemmens, D. Leys, C. Lichy, J.M. Maguire, J.J. Martin, A.J. Metso, T.M. Metso, B.D. Mitchell, **A. Pezzini**, J. Rosand, N.S. Rost, M. Stenman, T. Tatlisumak, V. Thijs, E. Touzé, C. Traenka, I. Werner, D. Woo, E. Del Zotto, S.T. Engelter, S. Kittner, J.W. Cole, C. Grond-Ginsbach, P.A. Lyrer, A. Lindgren, on behalf of CADISP (Cervical Artery Dissections and Ischemic Stroke Patients), GISCOME (Genetics of Ischaemic Stroke Functional Outcome), SiGN (Stroke Genetics Network) studies and the ISGC (International Stroke Genetics Consortium). Genetic imbalance is associated with functional outcome after ischemic stroke. *Stroke* 2019;50(2):298-304
172. Larsson SC, Traylor M, Burgess S, Boncoraglio GB, Jern C, Michaëlsson K, Markus HS; Malik R, Chauhan G, Traylor M, Sargurupremraj M, Okada Y, Mishra A, Rutten-Jacobs L, Giese AK,

van der Laan SW, Gretarsdottir S, Anderson CD, Chong M, Adams HH, Ago T, Almgren P, Amouyel P, Ay H, Bartz RM, Benavente OR, Bevan S, Boncoraglio GB, Brown RD Jr, Butterworth AS, Carrera C, Carty CL, Chasman DI, Chen WM, Cole JW, Correa A, Cotlarciuc I, Cruchaga C, Danesh J, de Bakker PI, DeStefano AL, Hoed MD, Duan Q, Engelter ST, Falcone GJ, Gottesman RF, Grewal RP, Gudnason V, Gustafsson S, Haessler J, Harris TB, Hassan A, Havulinna AS, Heckbert SR, Holliday EG, Howard G, Hsu FC, Hyacinth HI, Ikram MA, Ingelsson E, Irvin MR, Jian X, Jiménez-Conde J, Johnson JA, Jukema JW, Kanai M, Keene KL, Kissela BM, Kleindorfer DO, Kooperberg C, Kubo M, Lange LA, Langefeld CD, Langenberg C, Launer LJ, Lee JM, Lemmens R, Leys D, Lewis CM, Lin WY, Lindgren AG, Lorentzen E, Magnusson PK, Maguire J, Manichaikul A, McArdle PF, Meschia JF, Mitchell BD, Mosley TH, Nalls MA, Ninomiya T, O'Donnell MJ, Psaty BM, Pulit SL, Rannikmäe K, Reiner AP, Rexrode KM, Rice K, Rich SS, Ridker PM, Rost NS, Rothwell PM, Rotter JI, Rundek T, Sacco RL, Sakaue S, Sale MM, Salomaa V, Sapkota BR, Schmidt R, Schmidt CO, Schminke U, Sharma P, Slowik A, Sudlow CL, Tanislav C, Tatlisumak T, Taylor KD, Thijs VN, Thorleifsson G, Thorsteinsdottir U, Tiedt S, Trompet S, Tzourio C, van Duijn CM, Walters M, Wareham NJ, Wassertheil-Smoller S, Wilson JG, Wiggins KL, Yang Q, Yusuf S, Amin N, Aparicio HS, Arnett DK, Attia J, Beiser AS, Berr C, Buring JE, Bustamante M, Caso V, Cheng YC, Choi SH, Chowhan A, Cullell N, Dartigues JF, Delavaran H, Delgado P, Dörr M, Engström G, Ford I, Gurpreet WS, Hamsten A, Heitsch L, Hozawa A, Ibanez L, Ilinca A, Ingelsson M, Iwasaki M, Jackson RD, Jood K, Jousilahti P, Kaffashian S, Kalra L, Kamouchi M, Kitazono T, Kjartansson O, Kloss M, Koudstaal PJ, Krupinski J, Labovitz DL, Laurie CC, Levi CR, Li L, Lind L, Lindgren CM, Lioutas V, Liu YM, Lopez OL, Makoto H, Martinez-Majander N, Matsuda K, Minegishi N, Montaner J, Morris AP, Muiño E, Müller-Nurasyid M, Norrving B, Ogishima S, Parati EA, Peddareddygar LR, Pedersen NL, Pera J, Perola M, **Pezzini A**, Pileggi S, Rabionet R, Riballena I, Ribasés M, Romero JR, Roquer J, Rudd AG, Sarin AP, Sarju R, Sarnowski C, Sasaki M, Satizabal CL, Satoh M, Sattar N, Sawada N, Sibolt G, Sigurdsson Á, Smith A, Sobue K, Soriano-Tárraga C, Stanne T, Stine OC, Stott DJ, Strauch K, Takai T, Tanaka H, Tanno K, Teumer A, Tomppo L, Torres-Aguila NP, Touze E, Tsugane S, Uitterlinden AG, Valdimarsson EM, van der Lee SJ, Völzke H, Wakai K, Weir D, Williams SR, Wolfe CD, Wong Q, Xu H, Yamaji T, Sanghera DK, Melander O, Jern C, Strbian D, Fernandez-Cadenas I, Longstreth WT Jr, Rolfs A, Hata J, Woo D, Rosand J, Pare G, Hopewell JC, Saleheen D, Stefansson K, Worrall BB, Kittner SJ, Seshadri S, Fornage M, Markus HS, Howson JM, Kamatani Y, Debette S, Dichgans M. MEGASTROKE project of the International Stroke Genetics Consortium. Serum magnesium and calcium levels in relation to ischemic stroke: Mendelian randomization study. *Neurology*. 2019;92(9):e944-e950.

173. M. Paciaroni, F. Angelini, G. Agnelli, G. Tsivgoulis, K.L. Furie, P. Tadi, C. Becattini, N. Falocci, M.L. Zedde, A.H. Abdul-Rahim, K.R. Lees, A. Alberti, M. Venti, M. Acciarresi, R. Altavilla, C. D'Amore, M.G. Mosconi, L.A. Cimini, P. Bovi, M. Carletti, A. Rigatelli, M. Cappellari, J. Putaala, L. Tomppo, T. Tatlisumak, F. Bandini, S. Marcheselli, **A. Pezzini**, L. Poli, A. Padovani, L. Masotti, V. Vannucchi, S.I. Sohn, G. Lorenzini, R. Tassi, F. Guideri, M. Acampa, G. Martini, G. Ntaios, E. Karagkiozi, G. Athanasakis, K. Makaritsis, K. Vadikolias, C. Liantinioti, M. Chondrogianni, N. Mumoli, D. Consoli, F. Galati, S. Sacco, A. Carolei, C. Tiseo, F. Corea, W. Ageno, M. Bellesini, G. Silvestrelli, A. Ciccone, U. Scoditti, L. Denti, M. Mancuso, M. Maccarrone, G. Orlandi, N. Giannini, G. Gialdini, T. Tassinari, M.L. De Lodovici, G. Bono, C. Rueckert, A. Baldi, D. Toni, F. Letteri, M. Giuntini, E.M. Lotti, Y. Flomin, A. Pieroni, O. Kargiotis, T. Karapanayiotides, S. Monaco, M.M. Baronello, L. Csiba, L. Szabó, A. Chiti, E. Giorli, M. Del Sette, D. Imberti, D. Zabzuni, B. Doronin, V. Volodina, P. Michel, P.

- Vanacker, K. Barlinn, L.P Pallesen, J. Kepplinger, U. Bodechtel, J. Gerber, D. Deleu, G. Melikyan, F. Ibrahim, N. Akhtar, V. Gourbali, S. Yaghi, V. Caso. Early recurrence in paroxysmal versus sustained atrial fibrillation in patients with acute ischemic stroke. *Eur Stroke J* 2019;4(1):55–64
174. Bersano A, Bedini G, Nava S, Acerbi F, Rossi Sebastiano D, Binelli S, Franceschetti S, Faragò G, Grisoli M, Gioppo A, Ferroli P, Bruzzone G, Riva D, Ciceri E, Pantaleoni C, Saletti V, Esposito S, Nardocci N, Zibordi F, Caputi L, Bianchi S, Zedde ML, Pavanello M, Raso A, Capra V, Pantoni L, Sarti C, **Pezzini A**, Dell'Acqua ML, Zini A, Baracchini C, Farina F, Sanguigni S, Delodovici ML, Bono G, Fioravanti C, Di Lazzaro V, Lanfranconi S, Toscano M, Di Piero V, Sacco S, Carolei A, Toni D, Paciaroni M, Caso V, Perrone P, Calloni MV, Romani A, Cenzato M, Fratianni A, Ciusani E, Prontera P, Blecharz KG, Vajcoczy P, Tournier Lasserre E, Parati EA, on behalf of GEN-O-MA study group. Clinical features and pathogenic pathways of moyamoya disease: GEN-O-MA (GENetics of mOyaMoyA) Study. *Neurol Sci* 2019;40:561-570
175. Del Zotto E, **Pezzini A**. Use of fluoroquinolones and the risk of spontaneous cervical artery dissection. *Eur J Neurol* 2019;26(7):1028-1031
176. Guglielmi V, Visser J, Arnold M, Sarikaya H, van den Berg R, Nederkoorn PJ, Leys D, Calvet D, Kloss M, Thijs V, **Pezzini A**, Tatlisumak T, Schilling S, Debette S, Coutinho JM. Triple and quadruple cervical artery dissections: a systematic review of individual patient data. *J Neurol* 2019;266(6):1383-1388
177. M. Gamba, N. Gilberti, E. Premi, A. Costa, M. Frigerio, D. Mardighian, V. Vergani, R. Spezia, I. Delrio, A. Morotti, L. Poli, V. De Giuli, F. Caria, **A. Pezzini**, R. Gasparotti, A. Padovani, M. Magoni. Intravenous fibrinolysis plus endovascular thrombectomy versus direct endovascular thrombectomy for anterior circulation acute ischemic stroke: clinical and infarct volume results. *BMC Neurol* 2019;19(1):103
178. V De Giuli, M Besana, M Grassi, ML Zedde, A Zini, C Lodigiani, S Marcheselli, A Cavallini, G Micieli, M Rasura, ML DeLodovici, G Tomelleri, N Checcarelli, A Chiti, E Giorli, M Del Sette, L Tancredi, A Toriello, M Braga, A Morotti, L Poli, F Caria, M Gamba, R Patella, A Spalloni, AM Simone, R Pascarella, S Beretta, E Fainardi, A Padovani, R Gasparotti, **A Pezzini**, on behalf of the Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYs) Investigators. History of migraine and volume of brain infarcts. *J Stroke* 2019;21(3):324-331
179. S. Marini, K. Crawford, A. Morotti, M.J. Lee, **A. Pezzini**, C.J. Moomaw, M.L. Flaherty, J. Montaner, J. Roquer, J. Jimenez-Conde, E. Giralt-Steinhauer, R. Elosua, E. Cuadrado-Godia, C. Soriano-Tarraga, A. Slowik, J.M. Jagiella, J. Pera, A. Urbanik, A. Pichler, B.M. Hansen, J.L. McCauley, D.L. Tirschwell, M. Selim, D.L. Brown, S.L. Silliman, B.B. Worrall, J.F. Meschia, C.S. Kidwell, F.D. Testai, S.J. Kittner, H. Schmidt, C. Enzinger, I.J. Deary, K. Rannikmae, N. Samarasekera, R. Al-Shahi Salman, C.L. Sudlow, C.J.M. Klijn, K.M. van Nieuwenhuizen, I. Fernandez-Cadenas, P. Delgado, B. Norrving, A. Lindgren, J.N. Goldstein, A. Viswanathan, S.M. Greenberg, G.J. Falcone, A. Biffi, C.D. Langefeld, D. Woo, J. Rosand, C.D. Anderson on behalf of the International Stroke Genetics Consortium. Apolipoprotein E and Intracerebral Hemorrhage: a trans-ethnic meta-analysis. *JAMA Neurol* 2019;76(4):480-491

180. R. Altavilla, V. Caso, F. Bandini, G. Agnelli, G. Tsvigoulis, S. Yaghi, K.L. Furie, P. Tadi, C. Becattini, M.L. Zedde, A.H Abdul-Rahim, K.R Lees, A. Alberti, M. Venti, M. Acciarresi, C. D'Amore, M.G. Mosconi, L.A. Cimini, J. Fusaro, P. Bovi, M. Carletti, A. Rigatelli, M. Cappellari, J. Putaala, L. Tomppo, T. Tatlisumak, S. Marcheselli, **A. Pezzini**, L. Poli, A. Padovani, L. Masotti, V. Vannucchi, S.I. Sohn, G. Lorenzini, R. Tassi, F. Guideri, M. Acampa, G. Martini, G. Ntaios, G. Athanasakis, K. Makaritsis, E. Karagkiozi, K. Vadikolias, C. Liantinioti, M. Chondrogianni, N. Mumoli, D. Consoli, F. Galati, S. Sacco, A. Carolei, C. Tiseo, F. Corea, W. Ageno, M. Bellesini, G. Silvestrelli, A. Ciccone, A. Lanari, U. Scoditti, L. Denti, M. Mancuso, M. Maccarrone, L. Ulivi, G. Orlandi, N. Giannini, G. Gialdini, T. Tassinari, M.L. DeLodovici, G. Bono, C. Rueckert, A. Baldi, S. D'Anna, D. Toni, F. Letteri, M. Giuntini, E.M. Lotti, Y. Flomin, A. Pieroni, O. Kargiotis, T. Karapanayiotides, S. Monaco, M. Maimone Baronello, L. Csiba, L. Szabó, A. Chiti, E. Giorli, M. Del Sette, D. Imberti, D. Zabzuni, B. Doronin, V. Volodina, P. Michel, P. Vanacker, K. Barlinn, L.P. Pallesen, J. Barlinn, D. Deleu, G. Melikyan, F. Ibrahim, N. Akhtar, V. Goubali, M. Paciaroni. Anticoagulation after stroke in patients with atrial fibrillation. *Stroke* 2019;50(8):2093-2100
181. F. Caria, ML Zedde, M. Gamba, A. Bersano, M. Rasura, A. Adami, C. Piantadosi, L. Quartuccio, C. Azzini, M. Melis, M.L. Delodovici, C. Dallochio, C. Gandolfo, P. Cerrato, C. Motto, F. Melis, A. Chiti, M. Gentile, V. Bignamini, A. Morotti, E.M. Lotti, A. Toriello, P. Costa, G. Silvestrelli, A. Zini, V. De Giuli, L. Poli, M. Paciaroni, C. Lodigiani, S. Marcheselli, S. Sanguigni, M. Del Sette, S. Monaco, P. Lochner, C. Zanferrari, S. Anticoli, A. Padovani, **A. Pezzini**, for the Italian Project on Stroke at Young Age (IPSYS) Investigators. The clinical spectrum of reversible cerebral vasoconstriction syndrome. The Italian Project on Stroke at Young Age (IPSYS). *Cephalalgia* 2019;39(10):1267-1276
182. M. Paciaroni, G. Agnelli, V. Caso, G. Silvestrelli, D.J. Seiffge, S.T Engelter, G. Marco De Marchis, P. Alexandros, M.L Zedde, S. Yaghi, M. Patrick, E. Ashraf, K. Antonenko, S.I. Sohn, M. Cappellari, T. Tassinari, R. Tassi, L. Masotti, A. Katsanos, S. Giannopoulos, M. Acciarresi, A. Alberti, M. Venti, M.G Mosconi, M.C Vedovati, P. Pierini, M. Giustozzi, E.M. Lotti, G. Ntaios, O. Kargiotis, S. Monaco, P. Lochner, F. Bandini, C. Liantinioti, L. Palaiodimou, A. Abdul-Rahim, K. Lees, M. Mancuso, L. Pantoni, S. Rosa, P. Bertora, S. Galliazzo, W. Ageno, E. Toso, F. Angelini, A. Chiti, G. Orlandi, L. Denti, Y. Flomin, S. Marcheselli, N. Mumoli, A. Rimoldi, E. Verrengia, E. Schirinzi, M. Del Sette, P. Papamichalis, A. Komnos, N. Popovic, A. Rocco, M. Diomedi, E. Giorli, A. Ciccone, B.C Mac Grory, K.L Furie, B. Bonetti, V. Saia, F. Guideri, M. Acampa, G. Martini, E. Grifoni, M. Padroni, E. Karagkiozi, K. Perlepe, K. Makaritsis, M. Mannino, M. Maccarone, L. Ulivi, N. Giannini, E. Ferrari, **A. Pezzini**, B. Doronin, A. Baldi, C. D'Amore, D.T. O Deleu, F. Corea, J. Putaala, P. Santalucia, K. Nardi, G. Tsvigoulis. Causes and risk factors of cerebral ischemic events in patients with atrial fibrillation treated with non-vitamin K antagonists oral anticoagulants for stroke prevention: The ReNo Study. *Stroke* 2019;50(8):2168-2174
183. Ekker MS, van Dongen MME, Jacob MA, Arauz A, Arnold M, Baptista MV, Barboza MA, Brouns R, Debette S, Enzinger C, Fazekas F, Gattringer T, Gulli G, Hoffmann M, Kamouchi M, Kim YS, Kittner SJ, Klijn CJM, Korv, J, Lee TH, Leys D, Mehndiratta MM, Montanaro VV, Owolabi M, Patel VB, Phillips MC, Ruíz-Sandoval JL, von Sarnowski B, Swartz R, Tan KS, Tanne D, Tuladhar AM, Vibo R, Wu T, Yeşilot N, Waje-Andreassen U, **Pezzi A**, Putaala J, De Leeuw FE. Global Outcome Assessment Life-long after stroke in young adults initiative;

The GOAL initiative: Study design and rationale of a multicentre retrospective individual patient data meta-analysis. *BMJ Open* 2019;9(11):e031144

184. G. Dalla Volta, P. Zavarise, L. Savi, **A. Pezzini**. Comparison of the effect of tanacetum parthenium, 5-hydroxy tryptophan and magnesium (Aurastop) versus magnesium alone on aura phenomenon and its evolution. *Pain Res Manag* 2019:6320163
185. Poli L, De Giuli V, Piazza F, Volonghi I, Bigliardi G, Vallone S, Nichelli PF, Gasparotti R, Zini A, Padovani A, **Pezzi A**. A challenging diagnosis of reversible “vascular” dementia: Cerebral Amyloid Angiopathy-related inflammation. *J Neuroimmunol* 2019;338:577109
186. Chauhan G, Adams HHH, Satizabal CL, Bis JC, Teumer A, Sargurupremraj M, Hofer E, Trompet S, Hilal S, Smith AV, Jian X, Malik R, Traylor M, Pulit SL, Amouyel P, Mazoyer B, Zhu YC, Kaffashian S, Schilling S, Beecham GW, Montine TJ, Schellenberg GD, Kjartansson O, Guðnason V, Knopman DS, Griswold ME, Windham BG, Gottesman RF, Mosley TH, Schmidt R, Saba Y, Schmidt H, Takeuchi F, Yamaguchi S, Nabika T, Kato N, Rajan KB, Aggarwal NT, De Jager PL, Evans DA, Psaty BM, Rotter JI, Rice K, Lopez OL, Liao J, Chen C, Cheng CY, Wong TY, Ikram MK, van der Lee SJ, Amin N, Chouraki V, DeStefano AL, Aparicio HJ, Romero JR, Maillard P, DeCarli C, Wardlaw JM, Hernández MDCV, Luciano M, Liewald D, Deary IJ, Starr JM, Bastin ME, Muñoz Maniega S, Slagboom PE, Beekman M, Deelen J, Uh HW, Lemmens R, Brodaty H, Wright MJ, Ames D, Boncoraglio GB, Hopewell JC, Beecham AH, Blanton SH, Wright CB, Sacco RL, Wen W, Thalamuthu A, Armstrong NJ, Chong E, Schofield PR, Kwok JB, van der Grond J, Stott DJ, Ford I, Jukema JW, Vernooij MW, Hofman A, Uitterlinden AG, van der Lugt A, Wittfeld K, Grabe HJ, Hosten N, von Sarnowski B, Völker U, Levi C, Jimenez-Conde J, Sharma P, Sudlow CLM, Rosand J, Woo D, Cole JW, Meschia JF, Slowik A, Thijs V, Lindgren A, Melander O, Grewal RP, Rundek T, Rexrode K, Rothwell PM, Arnett DK, Jern C, Johnson JA, Benavente OR, Wassertheil-Smoller S, Lee JM, Wong Q, Mitchell BD, Rich SS, McArdle PF, Geerlings MI, van der Graaf Y, de Bakker PIW, Asselbergs FW, Srikanth V, Thomson R, McWhirter R, Moran C, Callisaya M, Phan T, Rutten-Jacobs LCA, Bevan S, Tzourio C, Mather KA, Sachdev PS, van Duijn CM, Worrall BB, Dichgans M, Kittner SJ, Markus HS, Ikram MA, Fornage M, Launer LJ, Seshadri S, Longstreth WT Jr, Debette S; Stroke Genetics Network (SiGN), the International Stroke Genetics Consortium (ISGC), METASTROKE, Alzheimer's Disease Genetics Consortium (ADGC), and the Neurology Working Group of the Cohorts for Heart and Aging Research in Genomic Epidemiology (CHARGE) Consortium. Genetic and lifestyle risk factors for MRI-defined brain infarcts in a population-based setting. *Neurology*. 2019;92(5):e486-503
187. Traylor M, Tozer DJ, Croall ID, Lisiecka Ford DM, Olorunda AO, Boncoraglio G, Dichgans M, Lemmens R, Rosand J, Rost NS, Rothwell PM, Sudlow CLM, Thijs V, Rutten-Jacobs L, Markus HS; International Stroke Genetics Consortium. Smoller S, Sorkin J, Wang X, Selim M, Pikula A, Wolf P, Debette S, Seshadri S, de Bakker P, Chasman D, Rexrode K, Chen I, Rotter J, Luke M, Sale M, Lee TH, Chang KC, Elkind M, Goldstein L, James ML, Breteler M, O'Donnell C, Leys D, Carty C, Kidwell C, Olesen J, Sharma P, Rich S, Tatlisumak T, Happola O, Bijlenga P, Soriano C, Giralt E, Roquer J, Jimenez-Conde J, Cotlarcius I, Hardy J, Korostynski M, Boncoraglio G, Ballabio E, Parati E, Mateusz A, Urbanik A, Dziedzic T, Jagiella J, Gasowski J, Wnuk M, Olszanecki R, Pera J, Slowik A, Juchniewicz KJ, Levi C, Nyquist P, Cendes I, Cabral N, Franca P, Goncalves A, Keller L, Crisby M, Kostulas K, Lemmens R, Ahmadi K, Opherck C, Duering M, Dichgans M, Malik R, Gonik M, Staals J, Melander O, Burri P, Sadr-Nabavi A,

- Romero J, Biffi A, Anderson C, Falcone G, Brouwers B, Rosand J, Rost N, Du R, Kourkoulis C, Battey T, Lubitz S, Mueller-Myhsok B, Meschia J, Brott T, Pare G, Pichler A, Enzinger C, Schmidt H, Schmidt R, Seiler S, Blanton S, Yamada Y, Bersano A, Rundek T, Sacco R, Yvonne Chan YF, Gschwendtner A, Deng Z, Barr T, Gwinn K, Corriveau R, Singleton A, Waddy S, Launer L, Chen C, Le KE, Lee WL, Tan EK, Olugbodi A, Rothwell P, Schilling S, Mok V, Lebedeva E, Jern C, Jood K, Olsson S, Kim H, Lee C, Kilarski L, Markus H, Peycke J, Bevan S, Sheu W, Chiou HY, Chern J, Giraldo E, Taqi M, Jain V, Lam O, Howard G, Woo D, Kittner S, Mitchell B, Cole J, O'Connell J, Milewicz D, Illoh K, Worrall B, Stine C, Karaszewski B, Werring D, Sofat R, Smalley J, Lindgren A, Hansen B, Norrving B, Smith G, Martín JJ, Thijs V, Klijn K, Van't Hof F, Algra A, Macleod M, Perry R, Arnett D, **Pezzini A**, Padovani A, Cramer S, Fisher M, Saleheen D, Broderick J, Kissela B, Doney A, Sudlow C, Rannikmae K, Silliman S, McDonough C, Walters M, Pedersen A, Nakagawa K, Chang C, Dobbins M, McArdle P, Chang YC, Brown R, Brown D, Holliday E, Kalaria R, Maguire J, Attia J, Farrall M, Giese AK, Fornage M, Majersik J, Cushman M, Keene K, Bennett S, Tirschwell D, Psaty B, Reiner A, Longstreth W, Spence D, Montaner J, Fernandez-Cadenas I, Langefeld C, Bushnell C, Heitsch L, Lee JM, Sheth K. Genetic variation in PLEKHG1 is associated with white matter hyperintensities (n = 11,226). *Neurology* 2019;92(8):e749-e757
188. C. Traenka, C. Grond-Ginsbach, B. Goeggel Simonetti, T.M. Metso, S. DeBette, **A. Pezzini**, M. Kloss, J.J. Majersik, A.M. Southerland, D. Leys, R. Baumgartner, V. Caso, Y. Béjot, G.M. De Marchis, U. Fischer, A. Polymeris, H. Sarikaya, V. Thijs, B.B. Worrall, A. Bersano, T. Brandt, H. Gensicke, L.H. Bonati, E. Touzee, J.J. Martin, H. Chabriat, T. Tatlisumak, M. Arnold, S.T. Engelter, P. Lyrer, for the CADISP-Plus Study group. Artery occlusion independently predicts unfavorable outcome in cervical artery dissection patients. *Neurology* 2020;94(2):e170-e180
189. L. Poli, E. Leuci, P. Costa, V. De Giuli, F. Caria, E. Candeloro, A. Persico, M. Gamba, M. Magoni, G. Micieli, A. Cavallini, A. Padovani, **A. Pezzini**, A. Morotti. Validation and Comparison of Noncontrast CT-based Scores to Predict Intracerebral Hemorrhage Expansion. *Neurocrit Care* 2020;32(3):804-811
190. M. Locatelli, A. Padovani, **A. Pezzini**. Pathophysiological Mechanisms and Potential Therapeutic Targets in Cerebral Autosomal Dominant Arteriopathy with Subcortical Infarcts and Leukoencephalopathy (CADASIL). *Front Pharmacol* 2020;11:321
191. K Afifi, G Bellanger, PJ Buyck, SM Zuurbier, MD, CG Esperon, MA Barboza, P Costa, I Escudero-Martinez, R Lemmens, D Renard, N Hinteregger, F Fazekas, J Jimenez-Conde, E Giralt-Steinhauer, S Hiltunen, A Arauz, **A Pezzini**, J Montaner, J Putaala, C Weimar, M Schlamann, T Gattringer, T Tatlisumak, JM Coutinho, P Demaerel, V Thijs, Risk factors for intracranial hemorrhage in cerebral venous thrombosis. *J Neurol* 2020;267(11):3299-3300
192. A. Morotti, L. Poli, E. Leuci, F. Mazzacane, P. Costa, V. De Giuli, E. Candeloro, G. Busto, I. Casetta, G. Micieli, A. Cavallini, M. Gamba, M. Magoni, A. Padovani, **A. Pezzini**, E. Fainardi. Subarachnoid Extension Predicts Lobar Intracerebral Hemorrhage Expansion. *Stroke* 2020;51(5):1470-1476

193. L. Westphal, R. Widmer, U. Held, K. Steigmiller, C. Hametner, P. Ringleb, S. Curtze, N. Martinez-Majander, M. Tiainen, C.H Nolte, J.F Scheitz, H. Erdur, A.A Polymeris, C. Traenka, A. Eskandari, P. Michel, M.R Heldner, M. Arnold, A. Zini, L. Vandelli, J.M Coutinho, A.E Groot, V. Padjen, D.R. Jovanovic, Y. Bejot, C. Brenière, G. Turc, P. Seners, **A. Pezzini**, M. Magoni, D. Leys, S. Gilliot, M.J Scherrer, G. Kägi, A.R Luft, H. Gensicke, P. Nederkoorn, T. Tatlisumak, S.T Engelter, S. Wegener, for the Thrombolysis in Ischemic Stroke Patients (TRISP) Study Group. Favorable thrombolysis outcome in stroke patients with prior metformin treatment. *Neurology* 2020; 95(4):e362-e373
194. V.L. Altersberger, R. Sturzenegger, S. Rätty, C. Hametner, J.F. Scheitz, S. Moulin, S.A. van den Berg, A. Zini, S. Nannoni, M. Heldner, D.R. Jovanovic, N. Martinez-Majander, M. Tiainen, K. Valkonen, A. Berberich, H. Erdur, C. Cordonnier, N. Peters, T.P. Zonneveld, G. Bigliardi, D. Strambo, G.M. DeMarchis, G. Ntaios, C.W. Cereda, S. Wegener, G. Kägi, A. Pezzini, V. Padjen, M. Arnold, P. Michel, L. Vandelli, P.J. Nederkoorn, D. Leys, C.H. Nolte, P.A Ringleb, S. Curtze, S.T. Engelter, H. Gensicke, for the Thrombolysis in Stroke Patients (TRISP) collaborators. Prior dual antiplatelet therapy and thrombolysis in acute stroke. Dual antiplatelets and thrombolysis. *Ann Neurol* 2020;88(4):857-859
195. M. Giustozzi, M. Acciarresi, G. Agnelli, V. Caso, F. Bandini, G. Tsivgoulis, S. Yaghi, K. Furie, P. Tadi, C. Becattini, M. Zedde, A. Abdul-Rahim, K. Lees, A. Alberti, M. Venti, C. D'Amore, M.G. Mosconi, L.A. Cimini, P. Bovi, M. Carletti, A. Rigatelli, M. Cappellari, J. Putaala, L. Tomppo, T. Tatlisumak, S. Marcheselli, A. Pezzini, L. Poli, A. Padovani, V. Vannucchi, S.I. Sohn, G. Lorenzini, R. Tassi, F. Guideri, M. Acampa, G. Martini, G. Ntaios, G. Athanasakis, K. Makaritsis, E. Karagkiozi, K. Vadikolias, C. Liantinioti, A. Theodorou, P. Halvatsiotis, N. Mumoli, F. Galati, S. Sacco, C. Tiseo, F. Corea, W. Ageno, M. Bellesini, G. Silvestrelli, A. Ciccone, A. Lanari, U. Scoditti, L. Denti, M. Mancuso, E. Ferrari, L. Ulivi, G. Orlandi, N. Giannini, T. Tassinari, M. De Lodovici, C. Rueckert, A. Baldi, D. Toni, F. Letteri, M. Giuntini, E.M. Lotti, Y. Flomin, A. Pieroni, O. Kargiotis, T. Karapanayiotides, S. Monaco, M. Maimone Baronello, L. Csiba, L. Szabo, A. Chiti, E. Giorli, M. Del Sette, D. Imberti, D. Zabzuni, B. Doronin, V. Volodina, P. Michel, P. Vanacker, K. Barlinn, J. Kepplinger, D. Deleu, V. Gourbali, M. Paciaroni, L. Masotti. Safety of anticoagulation in patients treated with urgent reperfusion for ischemic stroke related to atrial fibrillation. *Stroke* 2020; 51(8):2347-2354
196. V.L. Altersberger, L. Kellert, A.S. Al Sultan, N. Martinez-Majander, C. Hametner, A. Eskandari, M.R. Heldner, S.A. Van Den Berg, A. Zini, V. Padjen, G. Kägi, **A. Pezzini**, A. Polymeris, G.M. DeMarchis, M. Tiainen, S. Rätty, S. Nannoni, S. Jung, T.P. Zonneveld, S. Maffei, L. Bonati, P. Lyrer, G. Sibolt, P.A. Ringleb, S. Jung, P. Michel, S. Curtze, P.J. Nederkoorn, S.T. Engelter, H. Gensicke, for the Thrombolysis in Stroke Patients (TRISP) collaborators. Effect of hemoglobin levels on outcome in IVT-treated stroke patients. *Eur J Stroke* 2020;5(2):138-147
197. A. Benussi, A. Pilotto, E. Premi, I. Libri, M. Giunta, C. Agosti, A. Alberici, E. Baldelli, M. Benini, S. Bonacina, L. Brambilla, S. Caratozzolo, M. Cortinovis, A. Costa, S. Cotti Piccinelli, E. Cottini, V. Cristillo, I. Delrio, M. Gamba, S. Gazzina, N. Gilberti, S. Gipponi, A. Imarisio, P. Invernizzi, U. Leggio, M. Leonardi, P. Liberini, M. Locatelli, S. Masciocchi, L. Poli, R. Rao, B. Risi, L. Rozzini, A. Scalvini, F. Schiano di Cola, R. Spezi, V. Vergani, I. Volonghi, N. Zoppi, B. Borroni, M. Magoni, **A. Pezzini**, A. Padovani. Clinical Characteristics

and Outcomes of Inpatients With Neurologic Disease and COVID-19 in Brescia, Lombardy, Italy. *Neurology* 2020;95(7):e910-e920

198. F. Tinelli, S. Nava, F. Arioli, G. Bedini, E. Scelzo, D. Lisini, G. Faragò, A. Gioppo, E.F. Ciceri, F. Acerbi, P. Ferroli, I.G. Vetrano, S. Esposito, V. Saletti, C. Pantaleoni, F. Zibordi, N. Nardocci, M.L. Zedde, **A. Pezzini**, V. Di Lazzaro, F. Capone, M.L. Dell'Acqua, P. Vajkoczy, E. Tournier-Lasserre, E.A. Parati, A. Bersano, L. Gatti. Vascular Remodeling in Moyamoya Angiopathy: from Peripheral Blood Mononuclear Cells to Endothelial Cells. *Int J Mol Sci* 2020; 21(16):E5763
199. Bonacina S, Grassi M, Zedde M, Zini A, Bersano A, Gandolfo C, Silvestrelli G, Baracchini C, Cerrato P, Lodigiani C, Marcheselli S, Paciaroni M, Rasura M, Cappellari M, Del Sette M, Cavallini A, Morotti A, Micieli G, Lotti EM, DeLodovici ML, Gentile M, Magoni M, Azzini C, Calloni MV, Giorli E, Braga M, La Spina P, Melis F, Tassi R, Terruso V, Calabrò RS, Melis M, Sessa M, Locatelli M, Sanguigni S, Zanferrari C, Mannino M, Calabrese G, Dallochio C, Nencini P, Bignamini V, Adami A, Magni E, Bella R, Padovani A, **Pezzini A**; Italian Project on Stroke in Young Adults – Cervical Artery Dissection (IPSYS CeAD) Research Group. Bonacina S, et al. Among authors: **Pezzini A**. Long-term outcome of cervical artery dissection : IPSYS CeAD: study protocol, rationale, and baseline data of an Italian multicenter research collaboration. *Neurol Sci* 2020;41:3265-3272
200. Pilotto A, Odolini S, Masciocchi S, Focà E, Volonghi I, Gazzina S, **Pezzini A**, Caruso A, Leonardi M, Pasolini M, Gasparotti R, Castelli, Padovani A. Steroid-responsive severe encephalopathy in SARS-CoV-2 infection. *Ann Neurol* 2020;88:423-427
201. **A. Pezzini**, A. Padovani. Lifting the mask on neurological manifestations of COVID19. *Nat Rev Neurol* 2020;16:636-644
202. M. Kloss, L. Kalashnikova, M. Nazarowa, C. Traenka, S. Engelter, T. Metso, T. Tatlisumak, C. Urbanek, A. Grau, L. Kellert, T. Brandt, C. Grond-Ginsbach, **A. Pezzini**. The clinical spectrum of recurrent cervical artery dissections detected by imaging-based screening. *Eur J Neurol* 2020;27:2185-2190
203. Paciaroni M, Agnelli G, Giustozzi M, Tsvigoulis G, Yaghi S, Grory BM, Furie KL, Tadi P, Zedde M, Abdul-Rahim AH, Dawson J, Lees KR, Alberti A, Venti M, Acciarresi M, D'Amore C, Mosconi MG, Bogini V, Cappellari M, Rigatelli A, Bonetti B, Putaala J, Tomppo L, Tatlisumak T, Bandini F, Marcheselli S, **Pezzini A**, Poli L, Padovani A, Masotti L, Grifoni E, Vannucchi V, Sohn SI, Lorenzini G, Tassi R, Guideri F, Acampa M, Martini G, Ntaios G, Athanasakis G, Makaritsis K, Karagkiozi E, Vadikolias K, Liantinioti C, Palaiodimou L, Mumoli N, Porta C, Galati F, Sacco S, Tiseo C, Corea F, Ageno W, Bellesini M, Silvestrelli G, Ciccone A, Scoditti U, Denti L, Mancuso M, Caselli MC, Maccarrone M, Ulivi L, Orlandi G, Giannini N, Tassinari T, Lodovici ML, Rueckert C, Baldi A, Toni D, Gentile L, Letteri F, Giuntini M, Lotti EM, Flomin Y, Pieroni A, Kargiotis O, Karapanayiotides T, Monaco S, Mannino M, Baronello MM, Csiba L, Szabó L, Chiti A, Giorli E, Sette MD, Schirinzi E, Imberti D, Zabzuni D, Doronin B, Volodina V, Michel P, Eskandari A, Vanacker P, Barlinn K, Barlinn J, Deleu D, Gourbali V, Caso V. Timing of initiation of oral anticoagulants in patients with acute ischemic stroke and atrial fibrillation comparing posterior and anterior circulation strokes. *Eur Stroke J*. 2020;5(4):374-383.

204. V. De Giuli, M. Grassi, M. Locatelli, M. Gamba, A. Morotti, S. Bonacina, V. Mazzoleni, D. Pezzini, M. Magoni, R. Monastero, A. Padovani, **A. Pezzini**. Cardiac sources of cerebral embolism in people with migraine. *Eur J Neurol* 2021;28:516-524.
205. A. Pilotto, S. Masciocchi, I. Volonghi, E. del Zotto, E. Magni, V. De Giuli, F. Caprioli, N. Rifino, M. Sessa, M. Gennuso, M.S. Cotelli, M. Turla, U. Balducci, S. Mariotto, S. Ferrari, A. Ciccone, F. Fiacco, A. Imarisio, B. Risi, A. Benussi, E. Premi, E. Focà, F. Caccuri, M. Leonardi, R. Gasparotti, F. Castelli, G. Zanusso, **A. Pezzini**, A. Padovani. Clinical presentation and outcomes of SARS-CoV-2 related encephalitis: the ENCOVID multicentre study. *J Infect Dis* 2021;223:28-3
206. A. Pilotto, A. Benussi, I. Libri, S. Masciocchi, L. Poli, E. Premi, A. Alberici, E. Baldelli, S. Bonacina, L. Brambilla, M. Benini, S. Caratozzolo, M. Cortinovis, A. Costa, S. Cotti Piccinelli, E. Cottini, V. Cristillo, I. Delrio, M. Filosto, M. Gamba, S. Gazzina, N. Gilberti, S. Gipponi, M. Giunta, A. Imarisio, P. Liberini, M. Locatelli, F. Schiano Di Cola, R. Rao, B. Risi, L. Rozzini, A. Scalvini, V. Vergani, I. Volonghi, N. Zoppi, B. Borroni, M. Magoni, M. Leonardi, G. Zanusso, S. Ferrari, S. Mariotto, **A. Pezzini**, R. Gasparotti, C. Paolillo, A. Padovani. COVID-19 impact on consecutive neurological patients admitted to the emergency department. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2021;92:218-220
207. A. Benussi, E. Premi, A. Pilotto, I. Libri, **A. Pezzini**, C. Paolillo, B. Borroni, M. Magoni, A. Padovani. Effect of Covid-19 outbreak on stroke admissions in Brescia, Lombardy, Italy. *Eur J Neurol* 2021;28:e4-e5
208. M. Paciaroni, G. Agnelli, A. Alberti, C. Becattini, F. Guercini, G. Martini, R. Tassi, G. Marotta, M. Venti, M. Acciarresi, M.G. Mosconi, S. Marcheselli, F. Lara, C. D'Amore, W. Ageno, M.L. De Lodovici, F. Carimati, **A. Pezzini**, A. Padovani, F. Corea, U. Scoditti, L. Denti, T. Tassinari, G. Silvestrelli, A. Ciccone, V. Caso. PREvention of VENous Thromboembolism In Hemorrhagic Stroke patients: PREVENTHIS Study. A randomized controlled trial and a Systematic Review and Meta-analysis. *Eur Neurol* 2020;83:566-575
209. N. Martinez-Majander, V. Artto, D. Gordin, O. Nerg, P. Ylikotila, R.O. Roine, B. von Sarnowski, C. Holbe, U. Waje-Andreassen, E. Ekizoğlu, N. Yesilot, M.L. Zedde, U. Junttola, J. Huhtakangas, H. Numminen, P. Jäkälä, A.C. Fonseca, J. Ferro, P. Redfors, F.E. de Leeuw, M.J.H. Wermer, **A. Pezzini**, B. Siegerink, T. Tatlisumak, M. Kallela, J. Putaala. Association between migraine subtypes and early-onset cryptogenic ischemic stroke. *Ann Neurol* 2021;89:242-253
210. S. Bonacina, M. Grassi, M.L. Zedde, A. Zini, A. Bersano, C. Gandolfo, G. Silvestrelli, C. Baracchini, P. Cerrato, C. Lodigiani, S. Marcheselli, M. Paciaroni, M. Rasura, M. Cappellari, M. Del Sette, A. Cavallini, A. Morotti, G. Micieli, E.M. Lotti, M.L. DeLodovici, M. Gentile, M. Magoni, C. Azzini, M.V. Calloni, E. Giorli, M. Braga, P. La Spina, F. Melis, R. Tassi, V. Terruso, R.S. Calabrò, V. Piras, M. Sessa, M. Locatelli, V. Mazzoleni, D. Pezzini, S. Sanguigni, C. Zanferrari, M. Mannino, I. Colombo, C. Dallochio, P. Nencini, V. Bignamini, A. Adami, E. Magni, R. Bella, A. Padovani, **A. Pezzini**, on behalf of the Italian Project on Stroke in Young Adults – Cervical Artery Dissection (IPSYS CeAD) Research Group. Clinical features of

patients with cervical artery dissection and fibromuscular dysplasia. *Stroke* 2021;52:821-829

211. V. Mazzoleni, M. Grassi, C. Lodigiani, M. Rasura, ML Zedde, C. Gandolfo, A. Zini, ML DeLodovici, M. Paciaroni, M. Del Sette, A. Toriello, R. Musolino, R.S. Calabrò, P. Bovi, A. Giossi, A. Adami, G. Silvestrelli, A. Cavallini, S. Marcheselli, D.M. Bonifati, N. Checcarelli, L. Tancredi, A. Chiti, E. Giorli, D. Pezzini, M. Locatelli, S. Bonacina, G. Giacalone, G. Dalla Volta, M. Magoni, P. Cerrato, V. Bignamini, G. Micieli, M. Melis, S. Sanguigni, M. Braga, A. Padovani, **A. Pezzini**, on behalf of the Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYS) Investigators. Migraine and cryptogenic ischemic stroke. *Ann Neurol* 2021;89:627-629
212. VL Altersberger, LJ Stolze, MR Heldner, H Henon, N Martinez-Majander, C Hametner, A Nordanstig, A Zini, S Nannoni, B Gonçalves, CH Nolte, P Baumgartner, A Kastrup, P Papanagiotou, G Kägi, RR Leker, M Zedde, A Padovani, **A Pezzini**, V Padjen, CW Cereda, G Ntaios, LH Bonati, LA Rinkel, U Fischer, JF Scheitz, S Wegener, G Turc, P Michel, M Gentile, A Rentzos, PA Ringleb, S Curtze, C Cordonnier, M Arnold, PJ Nederkoorn, ST Engelter, H Gensicke, on behalf of the Thrombolysis in Stroke Patients (TRISP) collaborators. Maintenance of Acute Stroke Care Service during the COVID-19 pandemic lockdown. *Stroke* 2021;52:1693-1701

213. S. Bonacina, M. Locatelli, V. Mazzoleni, D. Pezzini, A. Padovani, **A. Pezzini**. Spontaneous cervical artery dissection and fibromuscular dysplasia: epidemiologic and biologic evidence of a mutual relationship. *Trends Cardiovasc Med* 2021:S1050-1738(21)00007-4

Editorial

A.M. Sharma, A.M. Southerland, A.H. Matsumoto. Fibromuscular Dysplasia and Cervical Artery Dissection: Eyes do not see what the mind does not know. *Trends Cardiovasc Med* 2021:S1050-1738(21)00019-0

214. E. Premi, A. Pilotto, V. Cristillo, A. Benussi, I. Libri, M. Giunta, H.J. Bockholt, J. Liu, R. Campora, **A. Pezzini**, R. Gasparotti, M. Magoni, A. Padovani, V. Calhoun, K. Duan. Alterations of frontal-temporal gray matter volume associate with clinical measures of older adults with COVID-19. *Neurobiol Stress* 2021;100326
215. S.T. Engelter, C. Traenka, C. Grond-Ginsbach, T. Brandt, M. Hakimi, B. Worrall, S. Debette, **A. Pezzini**, D. Leys, T. Tatlisumak, C.H. Nolte, P. Lyrer. Cervical artery dissection and sports. *Funct Neurol* 2021;12:663830

216. Nordanstig A, Curtze S, Gensicke H, Zinkstok SM, Erdur H, Karlsson C, Karlsson JE, Martinez-Majander N, Sibolt G, Lyrer P, Traenka C, Baharoglu MI, Scheitz JF, Bricout N, Hénon H, Leys D, Eskandari A, Michel P, Hametner C, Ringleb PA, Arnold M, Fischer U, Sarikaya H, Seiffge DJ, **Pezzini A**, Zini A, Padjen V, Jovanovic DR, Luft A, Wegener S, Kellert L, Feil K, Kägi G, Rentzos A, Lappalainen K, Leker RR, Cohen JE, Gomori J, Brehm A, Liman J, Psychogios M, Kastrup A, Papanagiotou P, Gralla J, Magoni M, Majoie CBLM, Bohner G, Vukasinovic I, Cvetic V, Weber J, Kulcsar Z, Bendszus M, Möhlenbruch M, Ntaios G, Kapsalaki E, Jood K, Nolte CH, Nederkoorn PJJ, Engelter S, Strbian D, Tatlisumak T; EVA-TRISP Investigators. EndoVascular treatment and Thrombolysis for Ischemic Stroke

Patients (EVA-TRISP) registry: basis and methodology of a pan-European prospective ischaemic stroke revascularisation treatment registry. *BMJ Open*. 2021;9;11(8):e042211.

217. A. Morotti, G. Boulouis, A. Charidimou, Q. Li, L. Poli, P. Costa, V. De Giuli, E. Leuci, F. Mazzacane, G. Busto, F. Arba, L. Brancaloni, S. Giacomozzi, L. Simonetti, M. Laudisi, G. Micieli, A. Cavallini, E. Candeloro, M. Gamba, M. Magoni, A.D. Warren, C.D. Anderson, M.E. Gurol, A. Biffi, A. Viswanathan, I. Casetta, E. Fainardi, A. Zini, **A. Pezzini**, A. Padovani, S.M. Greenberg, J. Rosand, J.N. Goldstein. Hematoma expansion in intracerebral hemorrhage with unclear onset. *Neurology* 2021;96(19):e2363-e2371
218. M. Paciaroni, G. Agnelli, M. Giustozzi, V. Caso, E. Toso, F. Angelini, I. Canavero, G. Micieli, K. Antonenko, A. Rocco, M. Diomedi, A.H. Katsanos, A. Shoamanesh, S. Giannopoulos, W. Ageno, S. Pegoraro, J. Putaala, D. Strbian, H. Sallinen, B.C. Mac Grory, K.L. Furie, C. Stretz, M. Reznik, A. Alberti, M. Venti, M.G. Mosconi, M.C. Vedovati, L. Franco, G. Zepponi, M. Romoli, A. Zini, L. Brancaloni, L. Riva, G. Silvestrelli, A. Ciccone, M.L. Zedde E. Giorli, M. Kosmidou, E. Ntais, L. Palaiodimou, P. Halvatsiotis, T. Tassinari, V. Saia, R. Ornello, S. Sacco, F. Bandini, M. Mancuso, G. Orlandi, E. Ferrari, **A. Pezzini**, L. Poli, M. Cappellari, S. Forlivesi, A. Rigatelli, S. Yaghi, E. Scher, J.A. Frontera, L. Masotti, E. Grifoni, P. Caliandro, A. Zauli, G. Reale, S. Marcheselli, A. Gasparro, V. Terruso, V. Arnao, P. Aridon, A. Abdul-Rahim, J. Dawson, C.E. Saggese, F. Palmerini, B. Doronin, V.a Volodina, D. Toni, A. Risitano, E. Schirinzi, M. Del Sette, P. Lochner, S. Monaco, M. Mannino, R. Tassi, F. Guideri, M. Acampa, G. Martini, E.M. Lotti, M. Padroni, L. Pantoni, S. Rosa, P. Bertora, G. Ntaios, D. Sagris, A. Baldi, C. D'Amore, N. Mumoli, C. Porta, L. Denti, A. Chiti, F. Corea, M. Acciarresi, Y. Flomin, N. Popovic, G. Tsvigoulis. Risk factors for intracerebral hemorrhage in patients with atrial fibrillation on non-vitamin K antagonists for stroke prevention: an unmatched case-control study. *Stroke* 2021;52(4):1450-1454
219. **Pezzini A**, Grassi M, Silvestrelli G, Locatelli M, Rifino N, Beretta S, Gamba M, Raimondi E, Giussani G, Carimati F, Sangalli D, Corato M, Gerevini S, Masciocchi S, Cortinovia M, La Gioia S, Barbieri F, Mazzoleni V, Pezzini D, Bonacina S, Pilotto A, Benussi A, Magoni M, Premi E, Prella AC, Agostoni EC, Palluzzi F, De Giuli V, Magherini A, Roccatagliata DV, Vinciguerra L, Puglisi V, Fusi L, Xhani R, Pozzi F, Diamanti S, Santangelo F, Grampa G, Versino M, Salmaggi A, Marcheselli S, Cavallini A, Giossi A, Censori B, Ferrarese C, Ciccone A, Sessa M, Padovani A; STROKCOVID group. Impact of SARS-CoV-2 on reperfusion therapies for acute ischemic stroke in Lombardy, Italy: the STROKCOVID network. *J Neurol*. 2021;8:1–8.
220. **Pezzini A**, Grassi M, Silvestrelli G, Locatelli M, Rifino N, Beretta S, Gamba M, Raimondi E, Giussani G, Carimati F, Sangalli D, Corato M, Gerevini S, Masciocchi S, Cortinovia M, La Gioia S, Barbieri F, Mazzoleni V, Pezzini D, Bonacina S, Pilotto A, Benussi A, Magoni M, Premi E, Prella AC, Agostoni EC, Palluzzi F, De Giuli V, Magherini A, Roccatagliata DV, Vinciguerra L, Puglisi V, Fusi L, Diamanti S, Santangelo F, Xhani R, Pozzi F, Grampa G, Versino M, Salmaggi A, Marcheselli S, Cavallini A, Giossi A, Censori B, Ferrarese C, Ciccone A, Sessa M, Padovani A; STROKCOVID group. SARS-CoV-2 infection and acute ischemic stroke in Lombardy, Italy. *J Neurol*. 2021;24:1–11.
221. M. Locatelli, M. Grassi, V. Saba, L. Iacoviello, A. Di Castelnuovo, G. de Gaetano³, M.L. Zedde, S. Marcheselli, G. Silvestrelli, A. Ciccone, M.L. DeLodovici, L.P. Cariddi, A. Giossi, A. Zini, M.

- Paciaroni, M. Acciarresi, C. Azzini, A. De Vito, M. Gamba, M. Magoni, M. Del Sette, A. Toriello, C. Gandolfo, C. Finocchi, D.M. Bonifati, R. Tassi, G. Martini, A. Cavallini, A. Morotti, S. Bonacina, V. Mazzoleni, D. Pezzini, A. Chiti, R.S. Calabrò, R. Musolino, P. La Spina, F. Grillo, G. Tomelleri, C. Lodigiani, M. Ritelli, M. Colombi, A. Padovani, **A. Pezzini**, on behalf of the Multicenter Study on Cerebral Hemorrhage in Italy (MUCH-Italy) Investigators. Age-dependent effect of susceptibility factors on the risk of intracerebral haemorrhage. Multicenter Study on Cerebral Haemorrhage in Italy (MUCH-Italy). *J Neurol Neurosurg Psychiatry* (in press)
222. S. DeBette, M. Michael, P. Bijlenga, **A. Pezzini**, M. Koga, A. Bersano, J. Körv, J. Haemmerli, I. Canavero, P. Tekiela, K. Miwa, D. Seiffge, S. Schilling, L. Avtar, M. Arnold, H. Markus, S. Engelter, J. Majersik. ESO guideline for the management of extracranial and intracranial artery dissection. *Eur Stroke j* (in press)
223. Ken-Dror G, Cotlarciuc I, Martinelli I, Grandone E, Hiltunen S, Lindgren E, Margaglione M, Duchez VLC, Triquenot AB, Zedde M, Mancuso M, Ruigrok YM, Marjot T, Worrall B, Majersik JJ, Metso TM, Putaala J, Haapaniemi E, Zuurbier SM, Brouwer MC, Passamonti SM, Abbattista M, Bucciarelli P, Mitchell BD, Kittner SJ, Lemmens R, Jern C, Pappalardo E, Costa P, Colombi M, de Sousa DA, Rodrigues S, Canhão P, Tkach A, Santacroce R, Favuzzi G, Arauz A, Colaizzo D, Spengos K, Hodge A, Ditta R, **Pezzini A**, DeBette S, Coutinho JM, Thijs V, Jood K, Pare G, Tatlisumak T, Ferro JM, Sharma P; International Stroke Genetics Consortium (ISGC) & Bio-Repository to Establish the Aetiology of Sinovenous Thrombosis (BEAST) collaborators. Genome-wide association study identifies first locus associated with susceptibility to cerebral venous thrombosis. *Ann Neurol*. 2021 (in press)
224. V. De Giuli, M. Grassi, M. Besana, M.L Zedde, A. Zini, C. Lodigiani, S. Marcheselli, A. Cavallini, G. Micieli, M. Rasura, M.L Delodovici, G. Tomelleri, N. Checcarelli, A. Chiti, E. Giorli, M. Del Sette, L. Tancredi, A. Toriello, M. Braga, A. Morotti, D. Pezzini, M. Locatelli, V. Mazzoleni, S. Bonacina, M. Gamba, M. Magoni, R. Patella, A. Spalloni, A.M. Simone, R. Pascarella, S. Beretta, A. Padovani, R. Gasparotti, **A. Pezzini**. Subclinical vascular brain lesions in young adults with acute ischemic stroke. The Italian Project on Stroke at Young Age (IPSYS). *Stroke* (in press)
225. AA Polymeris, K Macha, M. Paciaroni, D. Wilson, M. Koga, M. Cappellari, S. Schaedelin, A. Zietz, N. Peters, D.J Seiffge, D. Hauptenthal, L. Gassmann, G.M. De Marchis, R. Wang, H. Gensicke, S. Stoll, S. Thilemann, N.S. Avramiotis, B. Bonetti, G. Tsvigoulis, G. Ambler, A. Alberti, S. Yoshimura, M.M. Brown, M. Shiozawa, G.Y.H Lip, M. Venti, M. Acciarresi, K. Tanaka, M.G. Mosconi, M. Takagi, R.H. Jäger, K. Muir, M. Inoue, S. Schwab, L.H. Bonati, P.A. Lyrer, K. Toyoda, V. Caso, D.J Werring, B. Kallmünzer, S.T. Engelter^{1,2}, NOACISP-LONGTERM, Erlangen Registry, CROMIS-2, RAF, RAF-DOAC, SAMURAI-NVAF and Verona Registry collaborators. Oral anticoagulants in the oldest old with recent stroke and atrial fibrillation. *Ann Neurol* (in press)
226. A. Morotti, A. Pilotto, V. Mazzoleni, E. Fainardi, I. Casetta, A. Cavallini, G. Del Moro, E. Candeloro, F. Janes, P. Costa, A. Zini, E. Leuci, F. Mazzacane, S. Magno, O. Rustemi, F. Raneri, G. Canova, M. Valente, A. Giorgianni, F. Solazzo, M. Versino, M. Mauri, M. Gentile, L. Migliaccio, S. Forlivesi, E. Magni, E. Del Zotto, A. Benussi, E. Premi, M. Gamba, L. Poli, **A. Pezzini**, R. Gasparotti, M. Magoni, S. Gipponi, A. Padovani. Imaging Features and Ultraearly

Hematoma Growth in Intracerebral Hemorrhage Associated with COVID19. *Neuroradiology* (in press)

227. A. Morotti, G. Boulouis, A. Charidimou, L. Poli, P. Costa, V. De Giuli, E. Leuci, F. Mazzacane, G. Busto, F. Arba, L. Brancaloni, S. Giacomozzi, L. Simonetti, M. Laudisi, A. Cavallini, M. Gamba, M. Magoni, A.D. Warren, E.M. Gurol, A. Viswanathan, R. Gasparotti, I. Casetta, E. Fainardi, A. Zini, **A. Pezzini**, A. Padovani, S.M. Greenberg, J. Rosand, J.N. Goldstein. Imaging markers of intracerebral hemorrhage expansion in patients with unclear symptom onset. *Int J Stroke* (in press)
228. I. Daghlis, M. Sargurupremraj, R. Danning, P. Gormley, R. Malik, P. Amouyel, T.M. Metso, **A. Pezzini**, T. Kurth, S. DeBette, D.I. Chasman. Shared genetics for a triad of brain disorders with vascular involvement: migraine, stroke, and cervical arterial dissection. *Neurology Genet* (in press)
229. A. Filioglo, N. Simaan, A. Honig, M. Heldner, R. Freiin von Rennenberg, **A. Pezzini**, V. Padjen, A. Rentzos, V. Altersberger, P. Baumgartner, A. Zini, I. Grisendi, S. Aladdin, J. Gomori, S. Pilgram-Pastor, J. Scheitz, M. Magoni, I. Berisavac, A. Nordanstig, M.N. Psychogios, A. Luft, M. Gentile, F. Assenza, M. Arnold, C. Nolte, M. Gamba, M. Ercegovic, K. Jood, S. Engelter, S. Wegener, S. Forlivesi, M.L. Zedde, H. Gensicke, T. Tatlisumak, J. Cohen, R. Leker. Outcomes after reperfusion therapies in patients with ACA stroke: a multicenter study from the EVATRISP collaboration. *J Neurol Sci* (in press)
230. Jacob MA, Ekker MS, Allach Y, Cai M, Aarnio K, Arauz A, Arnold M, Bae HJ, Bandeo L, Barboza MA, Bolognese M, Bonardo P, Brouns R, Chuluun B, Chuluunbaatar E, Dagvajantsan B, DeBette S, Don A, Enzinger C, Ekizoglu E, Fandler-Höfler S, Fazekas F, Fromm A, Gattringer T, Hora TF, Jern C, Jood K, Kim YS, Kittner SJ, Kleinig TJ, Klijn CJM, Kőrv J, Lee KJ, Lee TH, Leys D, Maaijwee NAM, Martinez-Majander N, Marto JP, Mehndiratta MM, Montanaro VVA, Pacio G, Patel VB, Phillips MC, Pikula A, Ruíz-Sandoval JL, von Sarnowski B, Swartz RH, Tan KS, Tanne D, Tatlisumak T, Thijs V, Viana-Batista M, Vibo R, Wu TY, Yeşilot N, Waje-Andreassen U, **Pezzini A**, Putaala J, Tuladhar AM, De Leeuw FE. Global Differences in Risk Factors, Aetiology and Outcome of Ischaemic stroke at Young Age. A worldwide meta-analysis on individual patient data: The GOAL-Initiative. *Neurology* (in press)
231. M.G. Mosconi, V. Caso, G. Agnelli, G. Tsivgoulis, S. Yaghi, K.L. Furie, P. Tadi, C. Becattini, M.L. Zedde, A.H. Abdul-Rahim, K.R. Lees, A. Alberti, M. Venti, M. Acciarresi, C. D'Amore, L.A. Cimini, F. Bandini, P. Bovi, M. Carletti, A. Rigatelli, M. Cappellari, J. Putaala, L. Tomppo, T. Tatlisumak, S. Marcheselli, **A. Pezzini**, L. Poli, A. Padovani, L. Masotti, V. Vannucchi, S.I. Sohn, G. Lorenzini, R. Tassi, F. Guideri, M. Acampa, G. Martini, G. Ntaios, G. Athanasakis, K. Makaritsis, E. Karagkiozi, K. Vadikolias, C. Liantinioti, M. Chondrogianni, N. Mumoli, D. Consoli, F. Galati, S. Sacco, A. Carolei, C. Tiseo, F. Corea, W. Ageno, M. Bellesini, G. Silvestrelli, A. Ciccone, U. Scoditti, L. Denti, M. Mancuso, M. Maccarrone, L. Ulivi, G. Orlandi, N. Giannini, G. Gialdini, T. Tassinari, M.L. De Lodovici, G. Bono, C. Rueckert, A. Baldi, D. Toni, F. Letteri, M. Giuntini, E.M. Lotti, Y. Flomin, A. Pieroni, O. Kargiotis, T. Karapanayiotides, S. Monaco, M. Maimone Baronello, L. Csiba, L. Szabó, A. Chiti, E. Giorli, M. Del Sette, D. Imberti, D. Zabzuni, B. Doronin, V. Volodina, P. Michel, P. Vanacker, K. Barlinn, L.P. Pallesen, J. Barlinn, D. Deleu, G. Melikyan, F. Ibrahim, N. Akhtar, V. Gourbali,

- M. Paciaroni. Sex-related differences in clinical characteristics, treatment and outcomes in patients with atrial fibrillation and acute stroke treated with Non-Vitamin-K antagonists (NOACs). *Eur Stroke J* (submitted)
232. Piva S, Focà E, Muiesan ML, Calza S, Bezzi M, Berlendis A., Gaggiotti M, Gheza F, Salvetti M, **Pezzini A**, Faggiano P, Andreoli L, Cattalini M, Garrafa EM, Roccaro AM, Toniati P, Castelli F, Marshall JC, Latronico N, Maroldi R. Incidence, Risk Factors and Outcome of Acute Pulmonary Embolism in Patients with Coronavirus Disease 2019 in Brescia, Italy. *Crit Care Med* (submitted)
233. VL Altersberger, GGS Sibolt, C Hametner, S Nannoni, MR Heldner, J Stolp, D.R. Jovanovic, A. Zini , **A. Pezzini**, S. Wegener, C.W. Cereda, G. Ntaios , S.E. Rätty, C. Gumbinger, M. Heyse, A.A Polymeris, A. Zietz, A. Schaufelbuehl, D. Strambo, G. Padlina, N. Slavova, M. Tiainen, K. Valkonen, T.J van Velzen, G. Bigliardi, P. Stanarcevic, M. Magoni, A. Luft, Y. Béjot, L. Vandelli, V. Padjen, P.J. Nederkoorn, M. Arnold, P. Michel, P.A Ringleb, S. Curtze, S.T. Engelter, H. Gensicke. Intravenous thrombolysis and white blood cell count. *Eur J Neurol* (submitted)
234. N. Gilberti, M. Gamba, A. Costa, E. Premi, V. Vergani, I. Delrio, R. Spezi, D. Mardighian, R. Gasparotti, R. Rao, **A. Pezzini**, A. Padovani, M. Magoni. Reversible hemispherical enlarged perivascular spaces in internal carotid artery dissection. A case report. *Neurol Clin Pract* (submitted)
235. M. Giustozzi, G. Agnelli, V. Caso, E. Toso, F. Angelini, I. Canavero, G. Micieli, K. Antonenko, A. Rocco, M. Diomedi, A. Katsanos, A. Shoamanesh, S. Giannopoulos, W. Ageno, S. Pegoraro, J. Putaala, B.C. Mac Grory, K.L. Furie, C. Stretz, M. Reznik, A. Alberti, M. Venti, M. G. Mosconi, M.C. Vedovati, L. Franco, M. Romoli, A. Zini, G. Silvestrelli, A. Ciccone, M.L. Zedde, E. Giorli, M. Kosmidou, E. Ntais, L. PalaioDIMOU, T. Tassinari, V. Saia, R. Ornello, S. Sacco, F. Bandini, M. Mancuso, G. Orlandi, E. Ferrari, **A. Pezzini**, L. Poli, M. Cappellari, S. Forlivesi, A. Rigatelli, S. Yaghi, E. Scher, J.A. Frontera, L. Masotti, E. Grifoni, P. Caliandro, A. Zauli, G. Reale, S. Marcheselli, A. Gasparro, V. Terruso, V. Arnao, P. Aridon, A. Abdul-Rahim, J. Dawson, E. Saggese, F. Palmerini, B. Doronin, V. Volodina, D. Toni, A. Risitano, E. Schirinzi, M. Del Sette, P. Lochner, S. Monaco, M. Mannino, R. Tassi, F. Guideri, M. Acampa, G. Martini, E.M. Lotti, M. Padroni, L. Pantoni, S. Rosa, P. Bertora, G. Ntaios, D. Sagris, A. Baldi, C. D'Amore, N. Mumoli, C. Porta, L. Denti, A. Chiti, F. Corea, M. Acciarresi, Y. Flomin, N. Popovic, G. Tsvigoulis, M. Paciaroni. Prediction of intracerebral hemorrhage in patients with atrial fibrillation receiving non-vitamin K antagonist for stroke prevention: comparison of risk scores and derivation of the RENO-ICH score. *Stroke* (submitted).
236. N. Jaakonmäki, M.L Zedde, T. Sarkanen, N. Martinez-Majander, S. Tuohinen, J. Sinisalo, E. Ryödi, J. Autere, M. Hedman, U. Junttola, J.K. Huhtakangas, T. Grimaldi, R. Pascarella, A. Nordanstig, O. Bech-Hanssen, C. Holbe, R. Busch, A. Fromm, P. Ylikotila, E. Ekizoglu Turgut, I. Amorim, K. Ryliskiene, L. Tulkki, L.A. Pascasio, R. Licenik, P. Ferdinand, G. Tsvigoulis, D. Jatužis, J. Kõrv, **A. Pezzini**, A.C. Fonseca, N. Yesilot, R.O. Roine, U. Waje-Andreassen, B. von Sarnowski, P. Redfors, J. Huhtakangas, H. Numminen, P. Jäkälä, J. Putaala, and the SECRETO Study Group. Obesity and the risk of cryptogenic ischemic stroke in young adults. *J Stroke Cerebrovasc Dis* (submitted)

237. K. Hatem Afifi, G. Bellanger, P. Buyck, S. Zuurbier, C. Esperon, M. Barboza, P. Costa, I. Escudero, D. Renard, R. Lemmens, N. Hinteregger, F. Fazekas, J. Conde, E. Steinhauer, S. Hiltunen, A. Arauz, **A. Pezzini**, J. Montaner, J. Putaala, C. Weimar, M. Schlamann, T. Gattringer, T. Tatlisumak, J. Coutinho, P. Demaerel, V. Thijs. Overlap between CT features of hemorrhagic cerebral venous thrombosis and hemorrhage with amyloid angiopathy. *Neurol Clin Pract* (submitted)
238. D. Pezzini, M. Grassi, ML Zedde, A. Zini, A. Bersano, C. Gandolfo, G. Silvestrelli, C. Baracchini, P. Cerrato, C. Lodigiani, S. Marcheselli, M. Paciaroni, M. Rasura, M. Cappellari, M. Del Sette, A. Cavallini, A. Morotti, G. Micieli, EM Lotti, ML DeLodovici, M. Gentile, M. Magoni, C. Azzini, MV Calloni, E. Giorli, M. Braga, P. La Spina, F. Melis, R. Tassi, V. Terruso, RS Calabrò, V. Piras, A. Giossi, M. Locatelli, V. Mazzoleni, S. Sanguigni, C. Zanferrari, M. Mannino, I. Colombo, C. Dallochio, P. Nencini, V. Bignamini, A. Adami, E. Del Zotto, R. Bella, R. Pascarella, A. Padovani, **A. Pezzini**, on behalf of the Italian Project on Stroke in Young Adults – Cervical Artery Dissection (IPSY CeAD) Research Group. Antithrombotic therapy in the post-acute phase of cervical artery dissection. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* (submitted)
239. R. Srinivasan, S. Shanbhag, **A. Pezzini**, L. Olivieri, S.A. Morris. Aortic Tortuosity in Turner Syndrome is Associated with Larger Ascending Aorta. *J Cardiovasc Magn Reson* (submitted)
240. V.L Altersberger, G. Sibolt, C. Hametner, J.F Scheitz, H. Henon, G. Bigliardi, N. Martinez-Majander, L.J Stolze, M.R Heldner, F. Assenza, D.R Jovanovic, Y. Bejot, **A. Pezzini**, M. Magoni, R.R Leker, G. Kägi, S. Wegener, C.W Cereda, G. Ntaios, G.M. De Marchis, L.H Bonati, M. Psychogios, P. Lyrer, S. Rätty, K. Valkonen, A. Wouters, F. Caparros, M. Heyse, H. Erdur, V. Padjen, M.L Zedde, M. Arnold, P.J Nederkoorn, P. Michel, A. Zini, C. Cordonnier, C.H Nolte, P.A Ringleb, S. Curtze, S.T Engelter, H. Gensicke, on behalf of the TRISP collaborators. Intravenous Thrombolysis 4.5-9 Hours After Stroke Onset – a Multicenter Cohort Study from the TRISP Collaboration. *JAMA Neurol* (submitted)
241. M. Paciaroni, V. Caso, G. Agnelli, M.G. Mosconi, M. Giustozzi, D. Seiffge, S. Engelter, P. Lyrer, A. Polymeris, L. Kriemler, A. Zietz, J. Putaala, D. Strbian, L. Tomppo, P. Michel, D. Strambo, A. Salerno, S. Remillard, M. Buehrer, O. Bavaud, P. Vanacker, S. Zuurbier, L. Yperzeele, C. MJ Loos, M. Cappellari, A. Emiliani, M. Zedde, A. Abdul-Rahim, J. Dawson, R. Cronshaw, E. Schirinzi, M. Del Sette, C. Stretz, N. Kala, M. Reznik, A. Schomer, B. Mac Groy, M. Jayaraman, R. McTaggart, S. Yaghi, K.L Furie, L. Masotti, E. Grifoni, D. Toni, A. Risitano, A. Falcou, L. Petraglia, E.M. Lotti, M. Padroni, L. Pavolucci, P. Lochner, G. Silvestrelli, A. Ciccone, A. Alberti, M. Venti, L. Traballi, C. Urbini, O. Kargiotis, A. Rocco, M. Diomedei, S. Marcheselli, P. Caliandro, A. Zauli, G. Reale, K. Antonenko, E. Rota, T. Tassinari, V. Saia, F. Palmerini, P. Aridon, V. Arnao, S. Monaco, S. Cottone, A. Baldi, C. D'Amore, W. Ageno, S. Pegoraro, G. Ntaios, D. Sagris, S. Giannopoulos, M. Kosmidou, E. Ntais, M. Romoli, L. Pantoni, S. Rosa, P. Bertora, A. Chiti, I. Canavero, C.E. Saggese, M. Plocco, E. Giorli, L. Palaiodimou, E. Bakola, G. Tsvigoulis, F. Bandini, A. Gasparro, V. Terruso, M. Mannino, **A. Pezzini**, R. Ornello, S. Sacco, N. Popovic, U. Scoditti, A. Genovese, L. Denti, Y. Flomin, M. Mancuso, E. Ferrari, M.C. Caselli, L. Ulivi, N. Giannini, G.M. De Marchis. Recurrent ischemic stroke and bleeding in patients with AF who suffered an acute stroke on treatment with NOACs. *Stroke* (submitted)

242. V.L. Altersberger, N. Rusche, G. Sibolt, C. Hametner, J.F. Scheitz, H. Henon, D. Strambo, L.J. Stolze, M.R. Heldner; I. Grisendi, D.R. Jovanovic, Y. Bejot, **A. Pezzini**, R.R. Leker, G. Kägi, S. Wegener, C.W. Cereda, A. Nordanstig, G. Ntaios, I. Piot, A.A Polymeris, P. Lyrer, S. Rätty, K. Valkonen, M. Heyse, H. Erdur, V. Padjen, M. Zedde, M. Arnold, P.J. Nederkoorn, P. Michel, G. Bigliardi, A. Zini, C. Cordonnier, C.H. Nolte, P.A. Ringleb, S. Curtze, S.T. Engelter, H. Gensicke, for the Thrombolysis in Stroke Patients (TRISP) Intravenous Thrombolysis in Ischemic Stroke Patients ≥ 90 years – a Multinational Cohort Study from the TRISP Collaboration (submitted)
243. C. Traenka, J. Lorscheider, C. Hametner, P. Baumgartner, J. Gralla, M. Magoni, N. Martinez-Majander, B. Casolla, K. Feil, F. Assenza, P. Papanagiotou, A. Nordanstig, V. Padjen, C.W. Cereda, M. Psychogios, C. Nolte, A. Zini, P. Michel, Y. Béjot, A. Kastrup, M. Zedde, G. Kägi, L. Kellert, H. Henon, S. Curtze, **A. Pezzini**, M. Arnold, S. Wegener, P. Ringleb, T. Tatlisumak, P. Nederkoorn, S.T. Engelter, H. Gensicke, for the EVA-TRISP collaborators. Endovascular Treatment or Intravenous Thrombolysis In Patients With Cervical Artery Dissection And Large Vessel Occlusion – a multicenter cohort study of the EVA-TRISP collaboration (submitted)
244. Q. Le Grand, L. Ecker Ferreira, T. Tatlisumak, S. Schilling, C. Grond-Ginsbach, S. Engelter, P. Lyrer, J. Majersik, B.B. Worrall, A.M. Southerland, H.S. Markus, M. Lathrop, V. Thijs, D. Leys, P. Amouyel, J. Dallongeville, M. Dichgans, **A. Pezzini**, A. Bersano, M. Sargurupremraj, S. Debette. Revisiting the association of vascular risk factors with cervical artery dissections, a Mendelian Randomization study (submitted)

Altre pubblicazioni:

- G. Dalla Volta, **A. Pezzini**. Infrared thermography in patients with early unilateral Parkinson's disease. *Thermology International* 2000;10(1):20-22
- M. Magoni, G.P. Anzola, G. Dalla Volta, M. Guindani, **A. Pezzini**. Doppler transcranico nella pratica clinica. *Fleming*, dicembre 1998
- G. Dalla Volta, **A. Pezzini**, C. Peccarisi. Sindromi dolorose di origine neurologica. *Suppl a: Argomenti*. Masson 1999
- D. Assanalli, A. Bonanome, **A. Pezzini**, C. Macalli, G. Salvadori, M. Grassi, S. Archetti, R. Negrini, G. Ruggeri, O. Visioli. Riduzione dell'omocisteina, un trattamento efficace: ipotesi o realtà clinica? *Aggiornamento Medico* 2004;28(6):230-233
- A. Costa, **A. Pezzini**, E. Venturelli, M. Magoni, A. Padovani. Un paziente afasico con epilessia secondaria. In: *Casi Clinici in Epilessia*. Time Science International Medical Publisher. 2002;91-92
- M. Magoni, A. Costa, V. Vergani, R. Spezi, F. Casoni, **A. Pezzini**, R. Tortorella. USD Stroke Unit Spedali Civili Brescia. Indicazioni generali per la gestione dell'ictus in fase acuta. 2004
- A. Pezzini**, E. Del Zotto, A. Giossi, I. Volonghi, P. Costa, A. Padovani. Eemicrania e ictus giovanile. *La Neurologia italiana*. 2011;2:8-14

A. Padovani, **A. Pezzini**. Comment to: M. Gschwind. Case Report: A kaleidoscope of symptoms: right thalamic stroke. 2012 <http://www.neuropenews.org/?p=837>

Ictus ischemico giovanile: il progetto IPSYS. *La Neurologia italiana*. 2013;4:24-25

A. Pezzini "Il network IPSYS per combattere l'ictus nei giovani" pubblicato su "Il Sole 24 ore Sanità" del 10 dicembre 2013

A. Pezzini, M. Grassi, C. Lodigiani, R. Patella, C. Gandolfo, A. Zini, M. L DeLodovici, M. paciaroni MD, M. Del Sette, A. Toriello, R. Musolino, R.S. Calabrò, P. Bovi, A. Adami, G. Silvestrelli, M. Sessa, A. Cavallini, S. Marcheselli, D.M. Bonifati, N. Checcarelli, L. Tancredi, A. Chiti, E. Del Zotto, A. Spalloni, A. Giossi, I. Volonghi, P. Costa, G. Giacalone, P. Ferrazzi, L. Poli, A. Morotti, M. Rasura, A.M. Simone, M. Gamba, P. Cerrato, G. Micieli, M. Melis, D. Massucco, V. De Giuli MD, L. Iacoviello, A. Padovani, a nome degli investigatori dell'Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYS). Predittori del rischio di recidiva trombotica a lungo termine in pazienti con ischemia cerebrale in età giovanile. *Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYS). La Neurologia Italiana*. 2014;2:8-16

A. Pezzini. Infarto o ictus: quale dei due colpisce di più i giovani? *SALTO* (periodico quadrimestrale dell'Associazione per la Lotta alla trombosi e alle malattie cardiovascolari) 2014;77:10-11

https://journals.lww.com/neurotodayonline/Fulltext/2020/04160/Neurologists_in_Italy_to_Colleagues_in_US__Look.1.aspx

Intervista "Covid-19: così attacca il nostro cervello" *la Repubblica, Salute* del 28 gennaio 2021

Acknowledgements

Kim RJ, Becker RC. Association between factor V Leiden, prothrombin G20210A, and methylenetetrahydrofolate reductase C677T mutations and events of the arterial circulatory system: A meta-analysis of published studies. *Am Heart J* 2003;146:948-957

Grond-Ginsbach C, S. Engelter, I. Werner, I. Hausser, US Muller, T. Brandt, P. Lyrer. Alpha1-antitrypsin deficiency alleles are not associated with cervical artery dissection. *Neurology* 2004;62:1190-1192

Casas JP, Bautista LE, Smeeth L, Sharma P, Hingorani AD. Homocysteine and stroke: Mendelian randomization provides further evidence for a causal link. *Lancet* 2005;365(9455):224-232

Casas JP, Hingorani AD, Bautista LE, Sharma P. Meta-analysis of genetic studies in ischemic stroke: thirty-two genes involving approximately 18,000 cases and 58,000 controls. *Arch Neurol* 2004;61(11):1652-1661

Holmes MV, Newcombe P, Hubacek JA, Sofat R, Ricketts SL, Cooper J, Breteler MM, Bautista LE, Sharma P, Whittaker JC, Smeeth L, Fowkes FG, Algra A, Shmeleva V, Szolnoki Z, Roest M, Linnebank M, Zacho J, Nalls MA, Singleton AB, Ferrucci L, Hardy J, Worrall BB, Rich

SS, Matarin M, Norman PE, Flicker L, Almeida OP, van Bockxmeer FM, Shimokata H, Khaw KT, Wareham NJ, Bobak M, Sterne JA, Smith GD, Talmud PJ, van Duijn C, Humphries SE, Price JF, Ebrahim S, Lawlor DA, Hankey GJ, Meschia JF, Sandhu MS, Hingorani AD, Casas JP. Effect modification by population dietary folate on the association between MTHFR genotype, homocysteine, and stroke risk: a meta-analysis of genetic studies and randomised trials. *Lancet* 2011;378:584–94

Altri risultati scientifici

Volonghi I, **Pezzini A**, Grassi M, Lodigiani C, Patella R, Zini A, Gandolfo C, Musolino R, Del Sette M, Bovi P, Paciaroni M, Sessa M, Verrengia E, Calabrò R, Adami A, Silvestrelli G, Toriello A, Gamba M, Checcarelli N, Tancredi L, Cerrato P, Del Zotto E, Simone AM, Massucco D, Spalloni A, Bonifati DM, Giossi A, Chiti A, Costa P, Persico A, Canevero I, Morotti A, Melis M, Poli L, Rasura M, Rota LL, De Giuli V, Iacoviello L, Padovani A. Recurrent ischemic events in young adults with ischemic stroke: the Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYS), presentato come comunicazione orale al XLIV Congresso della Società Italiana di Neurologia (Milano, 3 novembre 2013) è stato selezionato tra i migliori 12 contributi scientifici e presentato in conferenza stampa in data 4 novembre 2013.

I risultati di tale studio sono stati, inoltre, riportati su numerosi organi di stampa divulgativa, compreso, tra gli altri, l'inserto Sanità de Il Sole 24 Ore (10 dicembre 2014).


E', infine, autore/coautore di oltre 200 abstracts di relazioni presentate a Congressi nazionali ed internazionali.

Autocertificazione - Dichiarazione sostitutiva di certificazione (art. 46 e 47 D.P.R.28 dicembre 2000 n. 445)

Il Sottoscritto Alessandro Pezzini, c.f. PZZLSN69D22B157S, nato a Brescia il 22.04.1969 residente a Brescia, in via San Martino della Battaglia n°12 è consapevole che in caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi verrà punito ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia così come previsto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera – art. 75 del D.P.R. n. 445/2000.

In fede

Alessandro Pezzini

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pezzi' followed by a large, stylized flourish.

Brescia, lì 9 gennaio 2022