

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome e cognome **Maddalena Alessandra Wu**

Nazionalità italiana

Data di nascita 24/ 03 /1987

Genere femminile

Esperienza lavorativa Dal marzo 2018 ad ora prosegue attività clinica, di ricerca e di didattica c/o il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, U.O. Medicina Interna (direttore Prof Marco Cicardi), ASST Fatebenefratelli- Sacco.

Dal mese di settembre 2017 al mese di marzo 2018: operativa c/o Laboratoire Interdisciplinaire de Physique, Institute for Advanced Biosciences e Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble (Francia) per la pianificazione e l'avvio di un progetto di ricerca volto all'allestimento di un circuito sperimentale tridimensionale e dinamico per lo studio della microcircolazione, con particolare focus sulle sindromi da aumentata permeabilità endoteliale. Tale progetto continua ad essere attivo e prevede periodici incontri del team di ricerca italo-francese, per superare i problemi tecnici legati alla complessità stessa del modello.

Dal mese di agosto 2013: specializzanda in Medicina Interna con contratto di anni 5 c/o Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Ospedale Luigi Sacco, Università degli Studi di Milano, diretto dal Prof Marco Cicardi. Il corso di Specialità si è concluso in data 08/08/18. La discussione della tesi è avvenuta in data 13/09/18 (riportata la votazione di 70/70 con lode).

Attività di studente interno e Medico interno con compiti assistenziali e di ricerca c/o Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Ospedale Luigi Sacco, Università degli Studi di Milano (2008-2013)

Affiliations

Membro di American Physiological Society (APS)
Membro di Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)
Membro di European Federation of Internal Medicine (EFIM)
Membro di Società Italiana Medicina di Emergenza Urgenza (SIMEU)
Membro di methodological group Gruppo di Autoformazione Metodologica (GrAM)
Membro di Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare (S.I.E.C.)
Membro di The American Academy of Allergy, Asthma & Immunology (AAAAI)
Membro di The European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI)
Membro di Federazione delle associazioni dei dirigenti ospedalieri internisti (FADOI)
Membro di Società Italiana di Ultrasonografia in Medicina e Biologia (SIUMB)

Clinical trials

- Partecipazione in qualità di co-investigatore a ICH-GCP Investigator meeting dello studio CSL830_3001, 6 dicembre 2013, Francoforte.
- Partecipazione in qualità di co-investigatore del Polo Vialba all'Investigator meeting dello studio FALCO (Sorveglianza dei pazienti con Fibrillazione Atriale in Lombardia trattati con Anticoagulanti Orali), Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri", 3 dicembre 2013, Milano
- Partecipazione in qualità di co-investigatore allo studio "Evaluation of anti-protease inhibitors in preventing contact system activation in haec1-inh patients plasma – evaluation of the effectiveness of five anticoagulant mixtures in preventing contact systems activation from occurring during the drawing of blood"
- Partecipazione in qualità di co-investigatore e training per lo studio "A phase 2a double-blind placebo-controlled 2-period crossover study to evaluate the safety and efficacy of bcx4161 as a prophylactic treatment to reduce the frequency of attacks in subjects with hereditary angioedema" (BioCryst Pharmaceuticals)
- Partecipazione in qualità di co-investigatore a BioCryst Investigator Meeting – Protocol Number: BCX4161-301 (OPuS-2) – 13 Novembre 2014
- Partecipazione in qualità di co-investigatore e training per lo studio "A double-blind, randomized, placebo-controlled, cross-over study to evaluate the clinical efficacy and safety of subcutaneous administration of human plasma-derived C1-esterase inhibitor in the prophylactic treatment of hereditary angioedema" (CSL830_3001 e sua open label extension CSL830_3002)
- Partecipazione in qualità di co-investigatore e training per lo studio "A Phase 2 Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, 3-Period Crossover Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Recombinant Human C1 Inhibitor in the Prophylaxis of Angioedema Attacks in Patients with Hereditary Angioedema (HAE)"
- Partecipazione in qualità di co-investigatore a Investigator Meeting C1 3201 "A Phase 2 Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, 3-Period Crossover Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Recombinant Human C1 Inhibitor in the Prophylaxis of Angioedema Attacks in Patients with Hereditary Angioedema (HAE) – 16 Jan 2015, Vienna
- Partecipazione in qualità di co-investigatore e training per lo studio "A Phase 1b, Double-Blind, Multiple Ascending Dose Study to Assess Safety, Tolerability and Pharmacokinetics of DX-2930 in Hereditary Angioedema Subjects"
- Partecipazione in qualità di co-investigatore allo studio "Open-label, Long-term Safety Study of Avoralstat in Subjects With Hereditary Angioedema (OPuS-4)"
- Partecipazione in qualità di co-investigatore a OpuS-4 Investigator Meeting
- Partecipazione in qualità di co-investigatore allo studio "Efficacy and Safety Study of DX-2930 to Prevent Acute Angioedema Attacks in Patients With Type I and Type II HAE"
- Partecipazione in qualità di co-investigatore allo studio "Long-term Safety and Efficacy Study of DX-2930 to Prevent Acute Angioedema Attacks in Patients With Type I and Type II HAE"

- Partecipazione in qualità di co-investigator a BCX7353-203 Update Meeting
- Partecipazione in qualità di co-investigator a CSL 830_3001 Investigator Meeting
- Partecipazione in qualità di co-investigator a BCX7353-302 Investigator Meeting, April 22-23 2018, Berlin, Germany.

Certificazione ICH-GCP inerente a tutti gli aspetti della Buona pratica Clinica come definiti dalle Linee Guida della Conferenza Internazionale di Armonizzazione, dalle Direttive UE per la Buona Pratica Clinica (2001/20 & 2005/28) e dalla Regolamentazione per i Protocolli Clinici del Regno Unito 2004 (SI 1031) e emendamenti del 2006 e 2008

Istruzione e formazione

- 2018 Il 13/09/2018 ha conseguito il diploma di Specializzazione in Medicina Interna, riportando la votazione di 70/70 e lode, discutendo una tesi dal titolo "Autonomic Nervous System Modulation in Paroxysmal Permeability Diseases" (Regolazione del sistema nervoso autonomo nelle patologie parossistiche da aumentata permeabilità endoteliale)
- 2013-2018 Specializzanda in Medicina Interna con contratto di anni 5 c/o Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Ospedale Luigi Sacco, Università degli Studi di Milano, diretto dal Prof Marco Cicardi.
- 2013 Nel mese di febbraio 2013 si è iscritta all'Albo dei Medici e Chirurghi di Milano (n. 43010).
Nel mese di febbraio 2013 ha conseguito l'Abilitazione alla professione medica c/o l'Università Statale di Milano. Nel mese di agosto in qualità di vincitrice del bando della Scuola di Specialità in Medicina Interna, ha continuato a frequentare la Clinica Medica diretta dal Prof Marco Cicardi.
- 2012 Dal luglio 2012, dopo la laurea, ha continuato fino ad ora a frequentare la Clinica Medica dell'Ospedale Sacco (Direttore Prof. M. Cicardi), in qualità di Medico Interno in Medicina interna proseguendo l'attività di ricerca e di assistenza.
Ha proseguito la partecipazione attiva al Gruppo di Autoformazione Metodologica (GrAM) e al Gruppo di Ricerca "Sincope", come anche espresso da alcune delle pubblicazioni prodotte in questo ambito. Tale attività ha significativamente arricchito il suo percorso di formazione professionale.
- Nel mese di luglio 2012 ha conseguito la Laurea in Medicina Chirurgia c/o l'Università degli Studi di Milano, riportando la votazione di 110/110 e lode ed encomio, discutendo una tesi dal titolo "Alterazioni della bilancia simpato-vagale nella Sindrome del QT lungo. Studio sperimentale su modello animale" (relatore Prof. N. Montano).

- 2011 Negli anni 2008 - 2012 ha frequentato il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Ospedale Luigi Sacco, Università degli Studi di Milano, in qualità di Allieva Interna con compiti assistenziali e di ricerca (come testimoniato dalle pubblicazioni a stampa e dalla partecipazione con abstracts e posters a Seminari, Convegni, Congressi), dedicandosi anche alla formazione degli studenti degli ultimi anni della Facoltà.
- 2010 Nel periodo estivo del 2010 è stata inviata dal proprio Tutor Prof. Nicola Montano ad effettuare uno stage formativo a fini di ricerca c/o Department of Molecular Pharmacology and Physiology, Neuroscience, Morsani College of Medicine, University of South Florida, Tampa, FL, USA per approfondire le conoscenze sul campo di ricerca oggetto del suo interesse, ovvero la modulazione autonoma dell'attività cardiovascolare e l'accoppiamento cardiorespiratorio, con la supervisione del Prof Kendall Morris. Si è da allora costituita una proficua collaborazione fra le due realtà Universitarie che si è espressa in lavori presentati dalla Dottorssa a Convegni Internazionali (Experimental Biology) e a Seminari per gli Studenti.
- 2006 Nell'anno accademico 2006-2007 si è iscritta alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, optando per il Polo formativo Vialba, Ospedale L.Sacco.
- Nel luglio 2006 ha conseguito la Maturità Classica presso il Liceo Statale C. Beccaria –Milano, riportando la votazione di 100/100 con encomio.
- Nel corso degli studi liceali ha vinto il Primo Premio del Certamen Hippocraticum Salernitanum (maggio 2006).
- Ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali, anche in qualità di relatore (es. relazione al congresso “BK Symposium” tenutosi a Berlino nel mese di settembre 2018, dal titolo “Hereditary angioedema: Assessing the hypothesis for underlying autonomic dysfunction”).

Qualifica conseguita

Maturità classica
Laurea in Medicina e Chirurgia
Specializzazione in Medicina Interna

Prima lingua

Italiano

Altre lingue**Inglese / francese****English**
French

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
	eccellente		eccellente		eccellente		eccellente		eccellente
	buono		buono		buono		buono		buono

Capacità e competenze relazionali

Ottimo rapporto con le differenti figure professionali, improntato al rispetto delle relative competenze, con umiltà e desiderio di collaborazione.

Molto sensibile agli aspetti psicologici del rapporto medico-paziente, ha sviluppato negli anni una buona capacità di ascolto dell'individuo sofferente e una specifica attitudine alla comunicazione con i pazienti e con i parenti.

Capace di svolgere lavoro di squadra in modo proficuo e propositivo, nel convincimento che dalla integrazione delle conoscenze e delle attitudini specifiche di ognuno si possano ottenere i migliori risultati.

Capacità e competenze organizzative

Buone capacità organizzative in ambito clinico e di indirizzo dei collaboratori in ambito di ricerca.

Dall'anno della laurea coinvolta nella didattica sia per gli studenti della Facoltà di Medicina sia per gli specializzandi di Medicina Interna e nella formazione dei giovani medici. Ha seguito personalmente la preparazione di tesi di laurea, che ha discusso in Facoltà in veste di correlatore.

Capacità e competenze tecniche

Competenze ecografiche: esecuzione e refertazione di esami ecocardiografici, ecografia polmonare, addominale e capo e collo di base.

In data 28/09/17 ha conseguito la Certificazione di Competenza in Ecografia Cardiovascolare Generale per eseguire, interpretare, refertare e archiviare l'esame di ecografia cardiovascolare generale rilasciato dalla Società Italiana di Ecocardiografia e Cardiovascular Imaging.

Ha conseguito l'Attestato di Competenza Teorica del corso teorico di formazione di base rilasciato dalla Società Italiana di Ultrasonografia In Medicina e Biologia (parte pratica in itinere).

In data 8 giugno 2018 ha conseguito la Certificazione "Advanced Life Support".

Capacità nell'esecuzione delle procedure e nell'interpretazione degli esami sottoelencati:

- Esecuzione di biopsia osteomidollare/agoaspirato midollare
- Posizionamento cateteri venosi centrali/periferici avanzati sotto guida ecografica
- Prelievo arterioso
- Drenaggio percutaneo di raccolte liquide (paracentesi, toracentesi)

Esecuzione e refertazione di tilt test, monitoraggio 24 ore non invasivo della pressione arteriosa.

Registrazione ed analisi del segnale per la valutazione della variabilità cardiovascolare mediante analisi spettrale/analisi simbolica (competenze acquisite già durante il corso degli anni di Facoltà).

**Capacità e competenze
artistiche-sportive-sociali**

Buona conoscenza del pacchetto Office, Access, Sigmastat.

Conoscenza delle metodiche di coltura cellulare di base unitamente a metodiche di laboratorio avanzate (microfluidica, tecniche di immunofluorescenza, utilizzo di microscopia ottica-a fluorescenza-confocale).

Dal 2012 impegnata in attività clinica e di ricerca nell'ambito delle varie forme di angioedema (con particolare riferimento all'angioedema da deficit di C1 inibitore) e sindromi da aumentata permeabilità capillare (con particolare riferimento alla "capillary leak syndrome").

Ha svolto attività di revisione di lavori scientifici pubblicati in *Case Reports in Immunology*, *World Allergy Organization Journal*, *Internal and Emergency Medicine*, *The Egyptian Heart Journal*, *European Journal of Internal Medicine*.

Ha mantenuto vivo l'interesse per gli studi classici eseguiti nelle varie declinazioni della letteratura (in particolare della poesia), della filosofia, del teatro e delle arti figurative.

Amante della musica sia classica sia moderna. Pianista amatoriale. In ottemperanza al principio "mens sana in corpore sano" pratica con assiduità attività sportiva, in particolare dedicandosi alla corsa, al nuoto, all'escursionismo montano, allo sci di discesa.

Dal 2000 sostiene l'attività dell'ONG Emergency.

Principale produzione scientifica: v Allegato

IL SOTTOSCRITTO È A CONOSCENZA CHE, AI SENSI DELL'ART. 26 DELLA LEGGE 15/68, LE DICHIARAZIONI MENDACI, LA FALSITÀ NEGLI ATTI E L'USO DI ATTI FALSI SONO PUNITI AI SENSI DEL CODICE PENALE E DELLE LEGGI SPECIALI. INOLTRE, IL SOTTOSCRITTO AUTORIZZA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, SECONDO QUANTO PREVISTO DALLA LEGGE 196/03.

Milano, 16 gennaio 2019

Nome e cognome

Maddalena Alessandra Wu

ELENCO delle PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Wu MA, Casali KR, Tobaldini E, Morris KF, OTT MM, Lindsey BG, Segers SS, Nuding SC, Montano N. Mayer-wave related oscillations (MWROs) are present in the vagal outflow during chemosensitive challenge. The FASEB Journal. 2011;25:1076.12.
2. Wu MA, Bari V, Calvillo L, Crotti L, Schwartz PJ, Porta A, Montano N. Abnormal heart rate control in SCN5A-[Delta]KPQ Mice. The FASEB Journal. 2012;26:1135.4.
3. Wu MA, Fiorelli EM, Sandrone G, Danna P, Belloni A, Tobaldini E, Montano N. From a vicious circle to a virtuous loop. Intern Emerg Med. 2012; 7 (Suppl 4): S 409.
4. Prado M, Fiorelli EM, Wu MA, Sandrone G, Tobaldini E. Nothing as it seems. Intern Emerg Med. 2013; 8:425-6. doi: 10.1007/s11739-013-0904-3.
5. Wu MA, Casella F on behalf of Gruppo di Autoformazione Metodologica (GrAM). Is clinically indicated replacement of peripheral catheters as safe as routine replacement in preventing phlebitis and other complications? Intern Emerg Med. 2013;8:443-4. doi: 10.1007/s11739-013-0940-z
6. Porta A, Castiglioni P, Di Rienzo M, Bari V, Bassani T, Marchi A, Wu MA, Cividjian A, Quintin L. Information domain analysis of the spontaneous baroreflex during pharmacological challenges. Auton Neurosci. 2013;178: 67-75. doi:10.1016/j.autneu.2013.03.003.
7. Bassani T, Bari V, Marchi A, Wu MA, Baselli G, Citerio G, Beda A, de Abreu MG, Güldner A, Guzzetti S, Porta A. Coherence Analysis Overestimates the Role of Baroreflex in Governing the Interactions between Heart Period and Systolic Arterial Pressure Variabilities during General Anesthesia. Auton Neurosci. 2013;178:83-8. doi:10.1016/j.autneu.2013.03.007.
8. Wu MA, Fiorelli EM, Tobaldini E, Cantoni F, Mandelli C, Torgano G, Montano N. Autonomic cardiac modulation in acute ischemic stroke: potential relationship with neurological impairments. The FASEB Journal. 2013;27:928.15.
9. Tobaldini E, Cogliati C, Fiorelli EM, Nunziata V, Wu MA, Prado M, Bevilacqua M, Trabattoni D, Porta A, Montano N. One night on-call: Sleep deprivation affects cardiac autonomic control and inflammation in physicians. Eur J Intern Med. 2013;24:664-70. doi:10.1016/j.ejim.2013.03.011.
10. Wu MA, Fiorelli EM, Sandrone G, Danna P, Belloni A, Tobaldini E, Montano N. A man with recurrent syncope. Intern Emerg Med. 2013;8:741-7. doi: 10.1007/s11739-013-1003-1.
11. Wu MA, Cernuschi G, on behalf of Gruppo di Autoformazione Metodologica (GrAM). Would apixaban be a good option for extended anticoagulation in venous thromboembolism? Intern Emerg Med. 2014;9:99-100. doi: 10.1007/s11739-013-0982-2.
12. Wu MA, Ceriani E, Belloni A, Leopaldi E, Cicardi M, Montano N, Tobaldini E. A young man with cough, fever and epigastric pain. Intern Emerg Med. 2014;9:569-73. doi: 10.1007/s11739-014-1072-9.

13. Wu MA, Perego F; Gruppo di Autoformazione Metodologica (GrAM). Is dual RAAS blockade useful in diabetic nephropathy? *Intern Emerg Med*. 2014;9:589-91.
doi: 10.1007/s11739-014-1075-6.
14. Wu MA, Scannella E, Gruppo di Autoformazione Metodologica (GrAM). Atrial fibrillation detection after cryptogenic stroke. *Intern Emerg Med*. 2014;9:887-8.
doi: 10.1007/s11739-014-1137-9.
15. Cicardi M, Wu MA, Azin G, Zanichelli A. New Developments in Angioedema Caused by Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitors. *The Journal Of Angioedema*. 2014;1(3):1-6.
16. Mansi M, Zanichelli A, Coerezza A, Suffritti C, Wu MA, Vacchini R, Stieber C, Cichon S, Cicardi M. Presentation, diagnosis and treatment of angioedema without wheals: a retrospective analysis of a cohort of 1058 patients. *J Intern Med*. 2015;277:585-93. doi: 10.1111/joim.12304.
17. Castelli R, Pantaleo G, Gallipoli P, Gidaro A, Arquati M, Wu MA, Lambertenghi Deliliers G. Salvage therapy with bortezomib and dexamethasone in elderly patients with relapsed/refractory multiple myeloma. *Anticancer Drugs*. 2015;26:1078-82. doi:10.1097/CAD.0000000000000285.
18. Dias da Silva VJ, Tobaldini E, Rocchetti M, Wu MA, Malfatto G, Montano N, Zaza A. Modulation of sympathetic activity and heart rate variability by ivabradine. *Cardiovasc Res*. 2015;108:31-8. doi: 10.1093/cvr/cvv180.
19. Zanichelli A, Mansi M, Wu MA, Azin G, Cicardi M. Differential Diagnosis and Management Issues of Idiopathic Angioedema and their Resolution. *The Journal of Critical Care Medicine*. 2015; 1:55-60. DOI: 10.1515/jccm-2015-0008.
20. Zanichelli A, Wu MA, Andreoli A, Mansi M, Cicardi M. The safety of treatments for angioedema with hereditary C1 inhibitor deficiency. *Expert Opin Drug Saf*. 2015;14:1725-36. doi: 10.1517/14740338.2015.1094053.
21. M.A. Wu, E. Tobaldini, S. Bianchi, F. Del Gallo, I. Bouybayoune, S. Mantovani, I. Bertani, R. Chiesa, N. Montano, L. Imeri. Neurovegetative control is altered in transgenic mice expressing the prion protein mutation associated with fatal familial insomnia. *Auton Neurosci*. P13.1. doi:10.1016/j.autneu.2015.07.169. ISAN 2015 Congress, Stresa, 26th-29th September 2015.
22. Tobaldini E, Fiorelli EM, Prado M, Wu MA, Queiroz A, Kara T, Costantino G, Belloni A, Campi L, Danna P, Sala R, Viecca M, Montano N. Primary PCI is associated with different cardiac autonomic patterns in relation to the site of myocardial infarction. *Eur J Intern Med*. 2015;26:792-7. doi: 10.1016/j.ejim.2015.09.016.
23. Wu MA, Castelli R. The Janus faces of acquired angioedema: C1-inhibitor deficiency, lymphoproliferation and autoimmunity. *Clin Chem Lab Med*. 2016;54:207-14.
doi: 10.1515/cclm-2015-0195.
24. Wu MA, Zanichelli A, Mansi M, Cicardi M. Current treatment options for hereditary angioedema due to C1 inhibitor deficiency. *Expert Opin Pharmacother*. 2016;17:27-40.
doi: 10.1517/14656566.2016.1104300.

25. Castelli R, Wu MA, Arquati M, Zanichelli A, Suffritti C, Rossi D, Cicardi M. High prevalence of splenic marginal zone lymphoma among patients with acquired C1 inhibitor deficiency. *Br J Haematol*. 2016;172:902-8. doi: 10.1111/bjh.13908.
26. Gidaro A, Deliliers GL, Gallipoli P, Arquati M, Wu MA, Castelli R. Laboratory and clinical risk assessment to treat myelodysplastic syndromes. *Clin Chem Lab Med*. 2016;54:1411-26. doi: 10.1515/cclm-2015-0789.
27. Mansi M, Wu MA, Zanichelli A, Cicardi M. Angioedema e ruolo delle bradichinine: nuovi trattamenti e coinvolgimento nei pazienti con scompenso cardiaco (Angioedema and the role of bradykinins: new treatments and implication in patients with heart failure). *G Ital Cardiol*. 2016;17:966-972. doi: 10.1714/2612.26889.
28. Cicardi M, Castelli R, Wu MA, Zanichelli A. L'angioedema acquisito. *Intern Emerg Med*. 2016; 11 (Suppl): S47-S49.
29. Wu MA, Mansi M, Zanichelli A, Reshef A, Cicardi M. A Case of Idiopathic Systemic Capillary Leak Syndrome: Masquerader of Anaphylaxis – an Emblematic Case from a Cohort of 21 Patients. *J. Allergy Clin Immunol*. 2016; 137 (Supplement): AB55-177.
30. Wu MA, Perego F, Zanichelli A, Cicardi M. Angioedema Phenotypes: Disease Expression and Classification. *Clin Rev Allergy Immunol*. 2016;51:162-9. doi: 10.1007/s12016-016-8541-z.
31. Wu MA, Perego F, Afifi Afifi N, Suffritti C, Zanichelli A, Gidaro A, Appratto de Souza L, Tobaldini E, Montano N, Cicardi M. Autonomic Modulation and Contact System in Patients With Hereditary Angioedema Due To C1 Inhibitor Deficiency. *J Allergy Clin Immunol*. 2017;139 (Supplement): AB232 - 727.
32. Cicardi M, Zanichelli A, Suffritti C, Wu MA, Machnig T, De Silvestri A, Regazzi M, Tinelli C. Catabolism of C1 inhibitor influences the response to replacement therapy in hereditary angioedema. *J Allergy Clin Immunol*. 2017;139:2005-2007.e1.doi: 10.1016/j.jaci.2016.10.044.
33. Zanichelli A, Azin GM, Wu MA, Suffritti C, Maggioni L, Caccia S, Perego F, Vacchini R, Cicardi M. Diagnosis, Course, and Management of Angioedema in Patients With Acquired C1-Inhibitor Deficiency. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2017;5:1307-1313.doi: 10.1016/j.jaip.2016.12.032.
34. Supporting team of: Longhurst H, Cicardi M, Craig T, Bork K, Grattan C, Baker J, Li HH, Reshef A, Bonner J, Bernstein JA, Anderson J, Lumry WR, Farkas H, Katelaris CH, Sussman GL, Jacobs J, Riedl M, Manning ME, Hebert J, Keith PK, Kivity S, Neri S, Levy DS, Baeza ML, Nathan R, Schwartz LB, Caballero T, Yang W, Crisan I, Hernandez MD, Hussain I, Tarzi M, Ritchie B, Králíčková P, Guilarte M, Rehman SM, Banerji A, Gower RG, Bensen-Kennedy D, Edelman J, Feuersenger H, Lawo JP, Machnig T, Pawaskar D, Pragst I, Zuraw BL; COMPACT Investigators. Prevention of Hereditary Angioedema Attacks with a Subcutaneous C1 Inhibitor. *N Engl J Med*. 2017;376:1131-1140. doi: 10.1056/NEJMoa1613627.
35. Wu MA, Leidi F, Gruppo di Autoformazione Metodologica (GrAM). Vancomycin vs Metronidazole for *Clostridium difficile* infection: focus on recurrence and mortality. *Intern Emerg Med*. 2017;12:871-872. doi: 10.1007/s11739-017-1710-0.

36. Proietti R, Russo V, Wu MA, Maggioni AP, Marfella R. Diabete mellito e fibrillazione atriale: evidenze di un'associazione fisiopatologica e clinico-epidemiologica che prescinde dal rischio tromboembolico [Diabetes mellitus and atrial fibrillation: evidence of a pathophysiological, clinical and epidemiological association beyond the thromboembolic risk]. *G Ital Cardiol.* 2017;18:199-207.doi: 10.1714/2674.27397.
37. Marzona I, Roncaglioni MC, Avanzini F, Franzosi MG, Moia M; members of an ad hoc study group. Criteria for the choice of anticoagulant therapy for the prevention of stroke in patients with atrial fibrillation early after the marketing of direct oral anticoagulants in Italy. *Eur J Intern Med.* 2017 Jun;41:e12-e14. doi: 10.1016/j.ejim.2017.04.016.
38. Cicardi M, Zanichelli A, Suffritti C, Wu MA, Caccia S. Hereditary Deficiency of C1 Inhibitor and Angioedema – In: Mackay I, Rose NR (eds.). *Encyclopedia of Medical Immunology*, https://doi.org/10.1007/978-1-4614-9209-2_4-1.
39. Wu MA, Casella F, Perego F, Suffritti C, Afifi Afifi N, Tobaldini E, Zanichelli A, Cogliati C, Montano N, Cicardi M. Hereditary angioedema: Assessing the hypothesis for underlying autonomic dysfunction. *PLoS One.* 2017;12:e0187110.doi: 10.1371/journal.pone.0187110. eCollection 2017.
40. Colombo R, Wu MA, Catena E, Perotti A, Fossali T, Cioffi F, Rech R, Castelli A, Cicardi M. The Role of Failing Autonomic Nervous System on Life-Threatening Idiopathic Systemic Capillary Leak Syndrome. *Front Med (Lausanne).* 2018;5:111.doi: 10.3389/fmed.2018.00111. eCollection 2018.
41. Wu MA, Ippolito S, Zanichelli A, Perego F, Cicardi M. Recurrent Retroperitoneal Angioedema. *J Allergy Clin Immunol Pract.* 2018; 6:1384-5.doi: 10.1016/j.jaip.2018.04.019.