

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n. 1 posti di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/B1 - Medicina Interna, settore scientifico-disciplinare MED/09 - Medicina Interna presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 87 del 02/11/2021) Codice concorso 4924

## **Andrea Zanichelli**

### **CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	ZANICHELLI
NOME	ANDREA
DATA DI NASCITA	24 SETTEMBRE 1972

**TITOLI****TITOLO DI STUDIO**

- **26.10.1998** Laurea in **Medicina e Chirurgia (nuovo ordinamento-tabella XVIII)** conseguita presso l'Università degli Studi di Milano con votazione 110/110 e lode. Titolo della tesi di laurea: "Il ruolo del complemento nell'infezione da HIV. Revisione della letteratura e valutazione del coinvolgimento dell'inibitore della C 1 esterasi."
- **Maggio 1999** **Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo** conseguita presso l'Università di Milano. Iscritto all'Albo dei Medici Chirurghi di Milano dal 28.06.1999.

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

- **10.11.2004** Diploma di Specializzazione CEE - a norma del D.L.vo n.257 del 8 agosto 1991 - in **MEDICINA INTERNA** con voti 70/70 e lode conseguito presso l'Università degli Studi di Milano
- **28.01.2008** Dottorato di ricerca in **METODOLOGIA CLINICA** conseguito presso l'Università degli Studi di Milano

**CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI**

- **1999** Borsa di studio dell'Università degli Studi di Milano per attività di Perfezionamento all'Estero -anno solare 1999- presso la Nederland Red Cross-Sanquin, Amsterdam, Paesi Bassi

**ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

- **2010-2019** Professore a contratto settore **MED/09** - Medicina Interna - Corso di Laurea in Tecniche Ortopediche Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano
- **2010-2012** Professore a contratto settore **MED/09** - Medicina Interna - Corso di Semeiotica e patologia degli apparati -Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano
- **2010** ad oggi Tutore e Valutatore per l'esame di Stato di abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo nell'ambito del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano
- **21-23/09/2016** Membro della Faculty dell'Angioedema School organizzata dall'Ospedale Universitario Charité di Berlino, Germania

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

- **1998 ad oggi:** attività di ricerca sull'angioedema e patologie da aumentata permeabilità capillare, ambulatorio angioedema, Ospedale Luigi Sacco-Università degli Studi di Milano, fino al 2019 responsabile professor Marco Cicardi, dal 2020 responsabile professoressa Chiara Cogliati
- **1999-2001:** attività di ricerca sull'attivazione della fase di contatto e delle chinine nell'Angioedema da carenza di C1 inibitore svolta presso la Nederland Red Cross-Sanquin, Amsterdam sotto la direzione del Prof. Eric Hack

## **DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO**

- **Da aprile 2004 a gennaio 2006:** incarico libero professionale in qualità di Dirigente Medico di primo livello presso l'Unità Operativa di Medicina Generale (Pronto Soccorso) dell'Ospedale Classificato "San Giuseppe" di Milano
- **Da febbraio 2006 a gennaio 2007:** assunzione a tempo determinato con la qualifica di Dirigente Medico di primo livello presso l'Unità Operativa di Medicina Generale (Pronto Soccorso) dell'Ospedale Classificato "San Giuseppe" di Milano
- **Da aprile 2007 a dicembre 2007:** incarico professionale in qualità di Dirigente Medico di primo livello presso l'Unità Operativa di Medicina II della ASST Fatebenefratelli Sacco di Milano.
- **Da dicembre 2007 a dicembre 2009** assunzione a tempo determinato con la qualifica di Dirigente Medico di primo livello presso l'Unità Operativa di Medicina II della ASST Fatebenefratelli Sacco di Milano
- **dal gennaio 2010 ad oggi** assunzione a tempo indeterminato con la qualifica di Dirigente Medico di primo livello presso l'Unità Operativa di Medicina II della ASST Fatebenefratelli Sacco di Milano
- **Da gennaio 2019** incarico di alta specializzazione per l'angioedema presso la ASST Fatebenefratelli Sacco di Milano

## **REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE**

- **2003-2006 Progetto finanziato da Telethon** sull'angioedema ereditario: Identificazione di variabili che condizionano la diversa espressione clinica della carenza ereditaria di C1 inibitore in qualità di co-investigatore
- **2008-2011 Progetto finanziato da Telethon** sull'angioedema ereditario: Regolazione dei geni coinvolti nella patogenesi dell'angioedema ereditario da carenza di C1 inibitore in qualità di co-investigatore
  - **2006-2021 Studi e trial clinici:**  
ha partecipato come co-investigatore/principal investigator ai seguenti studi clinici per valutare la sicurezza e l'efficacia di nuovi farmaci per l'angioedema condotti secondo le ICH/GCP
    - Anno 2006, studio di fase 3-EDMA3 NCT00262080
    - Anno 2006, studio di fase 3-FAST2 NCT00262080
    - Anno 2009, studio di fase 3-Recombinant C1-INH C1 130401 NCT00262301
    - Anno 2014, studio di fase 3-CSL 830\_3001 EudraCT number 2013-000916-10
    - Anno 2015 studio di fase 1b DX-2930-02 EudraCT number 2013-005066-18,
    - Anno 2015 studio di fase 3- CSL 830\_3002 EudraCT number 2014-001054-10
    - Anno 2015 studio di fase 3-BCX 4161-301 EudraCT number 2014-002655-26
    - Anno 2016 studio di fase 3-DX 2930-03 HELP EudraCT number 2015-003943-20
    - Anno 2016 studio di fase 3 DX 2930-04- EudraCT number 2015
    - Anno 2017 studio di fase 2-BCX 7353-203 Eudract number 2016-001272-29
    - Anno 2018 Studio di fase 2-BCX 7353-204 EudraCT number 2017
    - Anno 2019 studio di fase 3- DX2930-04- EudraCT number 2015 - 005255-27
    - Anno 2019 studio di fase 2b-KVD900-20- EudraCT number 2018 - 004489-32
    - Anno 2021 studio BioHAE NCT03029728
    - Anno 2021 studio di fase 3-SHP643-303 EudractCT number 2019-001703-20
- **2009-2021 studi osservazionali prospettici** in qualità di principal investigator
  - Dal 2009 Registro IOS (Icatibant Outcome Survey) NCT01034969
  - Dal 2017 Registro italiano per l'angioedema ereditario ITACA
  - Dal 2021 studio TAK-743(SHP643)-402 (ENABLE)

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

- **Dal 2009 ad oggi Membro dello Steering committee del gruppo di studio internazionale IOS Study Group** (Icatibant Outcome Survey, registro internazionale, osservazionale, prospettico per monitorare l'efficacia e la sicurezza dell'Icatibant nel trattamento dell'angioedema). Da questo gruppo sono derivate 17 pubblicazioni (vedi elenco pubblicazioni)
- **Dal 2004 ad oggi Partecipazione al gruppo di lavoro internazionale sull'angioedema ereditario Hereditary Angioedema Working Group, HAWK.** Organizzazione e partecipazione come relatore dei meeting internazionali di questo gruppo che si sono tenuti a Gargnano del Garda (Brescia) presso il Palazzo Feltrinelli nel 2010, nel 2012 e nel 2016. Da questo gruppo sono stati pubblicati 3 manoscritti di consenso di esperti: uno sulla terapia dell'angioedema ereditario evidence-based (Cicardi M et al Evidence-based recommendations for the therapeutic management of angioedema owing to hereditary C1 inhibitor deficiency: consensus report of an International Working Group. Allergy 2012; 67: 147-157), uno sulla classificazione dell'angioedema senza orticaria (Cicardi M et al Classification, diagnosis, and approach to treatment for angioedema: consensus report from the Hereditary Angioedema International Working Group. Allergy 2014; 69: 602-616) e uno sulla diagnosi e trattamento dei pazienti pediatrici con angioedema ereditario (Farkas, H et al International consensus on the diagnosis and management of pediatric patients with hereditary angioedema with C1 inhibitor deficiency. Allergy 2017; 72 (2), pp. 300-313)
- **2012-2013 Partecipazione come esperto di angioedema al gruppo italiano multidisciplinare di esperti nell'emergenza-urgenza, nel trattamento dell'ostruzione delle vie aeree e nel trattamento dell'angioedema** per definire un approccio diagnostico e terapeutico per l'angioedema in emergenza. Questo gruppo ha pubblicato un documento di consenso rivolto ai medici di Pronto Soccorso sulla gestione del paziente con un attacco di angioedema: Cicardi M et al. Guidance for diagnosis and treatment of acute angioedema in the emergency department: consensus statement by a panel of Italian experts Internal and Emergency Medicine, 2014 ISSN: 1828-0447
- **Dal 2012 ad oggi Partecipazione e coordinamento del gruppo italiano ITACA Italian Network for C1 inhibitor Hereditary Angioedema.** Il gruppo ITACA riunisce esperti di angioedema ed ha come scopo quello di studiare i diversi aspetti dell'angioedema ereditario e delle altre forme di angioedema, ereditarie ed acquisite. ITACA lavora in stretta relazione e con il supporto dell'Associazione italiana dei pazienti per l'angioedema ereditario (AAEE).  
Come membro del comitato scientifico, segretario scientifico ed attualmente vicepresidente di ITACA organizzazione negli anni di numerosi incontri scientifici di questo gruppo, pubblicazione di un manoscritto di consenso di esperti sulla diagnosi e la terapia dell'angioedema ereditario (Cancian et al Diagnostic and therapeutic management of hereditary angioedema due to C1 Inhibitor deficiency: the italian experience. Current Opinion Allergy Clin Immunol 2015, 15:383-391) e di una survey nazionale dei pazienti italiani con angioedema ereditario che ad oggi è la casistica di pazienti con angioedema ereditario pubblicata più importante a livello mondiale (Zanichelli et al. A nationwide survey of hereditary angioedema due to C1 inhibitor deficiency in Italy Orphanet Journal of Rare Diseases 2015 10:11)
- **Dal 2018 al 2020 Partecipazione al HAE Global Registry,** registro internazionale di malattia per l'angioedema ereditario che ha raccolto dati su 1297 pazienti seguiti in 29 centri di riferimento in 5 paesi Europei. L'obiettivo di questo registro di malattia internazionale multicentrico è stato quello di raccogliere dati di laboratorio e clinici su un ampio numero di pazienti con una malattia rara per valutare il miglior approccio terapeutico a questa condizione. I dati raccolti nel registro sono stati pubblicati in un manoscritto The Global Registry for Hereditary Angioedema due to C1-Inhibitor Deficiency, Clinical Reviews in Allergy and Immunology 2021 61:77-83
- **Dal 2020 ad oggi Partecipazione al gruppo ACARE Angioedema Centers of Reference and Excellence** supportato da GA2LEN e dall'associazione internazionale dei pazienti con angioedema HAEi che ha lo scopo migliorare la gestione dell'angioedema, di aumentare la conoscenza della malattia attraverso la ricerca e di promuovere la conoscenza della malattia. Questo gruppo ha pubblicato un primo manoscritto Definition, aims, and implementation of GA2LEN/HAEi Angioedema Centers of Reference and Excellence. Allergy. 2020 Aug;75 (8):2115-2123.

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Non applicabile

## ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- **XXth International Complement Workshop**, Honolulu, Hawaii, 13-18 giugno 2004  
Titolo della relazione: Need, effectiveness and safety of C1 inhibitor concentrate for treatment of angioedema in patients with C1 inhibitor deficiency: Survey of 1001 infusions in 473 patients
- **American Academy of Allergy, Asthma and Immunology AAAAI 2009 Annual Meeting**, Washington DC 13-17 marzo 2009  
Titolo della relazione: Biomarkers of acute attacks in plasma from patients with angioedema due to C1-inhibitor deficiency
- **1st International Southern European Allergy Societies**", Firenze 18-20 Marzo 2010  
Titolo della relazione: The efficacy and safety of Icatibant, a selective Bradykinin B2 receptor antagonist in the treatment of Hereditary Angioedema attacks- results of the two phase III trials
- **Congresso dell'Associazione Allergologi Immunologi Territoriali e Ospedalieri AAITO**, Genova 14-17 settembre 2010. Titolo della relazione: Angioedema ereditario: diagnosi clinica
- **Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna SIMI**, Roma 16-18/10/2010  
Titolo della relazione: Angioedema: un sintomo, non una malattia. La gestione dell'angioedema: casi clinici a confronto
- **Skin Allergy Meeting SAM 2010**, Venezia 11-13 Novembre 2010  
Titolo della relazione: Pathophysiology of hereditary angioedema
- **Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina d'Emergenza-Urgenza SIMEU**, Rimini 18-21 novembre 2010  
Titolo della relazione: Angioedema e angioedema ereditario: dal triage alla dimissione
- **SIS-SIAAIC Interactive School Domus De Maria Cagliari** 26-29 maggio 2012  
Simposio: C1 inibitore ricombinante: Nuova prospettiva terapeutica per l'angioedema ereditario. Titolo della relazione: Gli studi in corso e PASS
- **Hereditary Angioedema WorkIng group HAWK 2012 Consensus Meeting**. Angioedema without wheals: classification and diagnosis, Gargnano del Garda (Brescia), Italy dal 30/09-03/10/2012  
Titolo della relazione: Angioedema due to acquired deficiency of C1 inhibitor
- **Skin Allergy Meeting SAM 2012** , Berlino 29 Novembre-1 Dicembre 2010  
Titolo della relazione: Hereditary angioedema with C1 inhibitor deficiency: delay in diagnosis in Europe
- **Winter School di Allergologia ed Immunologia Clinica della Società Italiana di Allergologia, Asma ed Immunologia Clinica (SIAAIC)**, Firenze 28/02-01/03/2015  
Titolo della relazione: Angioedema ereditario ed angioedema non-istaminergico
- **Congresso Nazionale della Società Italiana di Allergologia, Asma ed Immunologia Clinica SIAAIC**, Firenze 16-04-2015  
Titolo della relazione: New treatment options in angioedema
- **Third HAWK Consensus Conference Gargnano del Garda, Brescia** 18-21/09/2016  
Titolo della relazione: Establishing a network of reference centers for C1-INH-HAE
- **Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna SIMI**, Roma 16/10/2016  
Titolo della relazione: Hereditary Angioedema with normal C1 Inhibitor: an Italian case series
- **American College of Allergy, Asthma and Immunology (ACAAI) Annual Scientific Meeting 2016**, San Francisco 10-14 novembre 2016  
Titolo della relazione: Improvement in Hereditary Angioedema Diagnosis: Findings From the Icatibant Outcome Survey
- **Forum Regional de Angioedema Hereditario**, Buenos Aires, Argentina, 29/09/2017  
Titolo della relazione: Treatment of Hereditary Angioedema due to C1-INH deficiency: On Demand Therapy and Long Term Prophylaxis
- **Convegno "L'angioedema è sempre un'emergenza?"** evento patrocinato dalla Società Italiana di Allergologia, Asma ed Immunologia Clinica SIAAIC Aosta, 24 febbraio 2018  
Titolo della relazione: Linee guida del trattamento dell'angioedema in PS
- **6th HAEExpert Meeting**, Berlino 21-22 marzo 2019  
Titolo della relazione: Optimizing treatment: the role of self-administration
- **KAAACI-KAPARD-WPAS-INTERASMA Joint Congress** Seoul, Korea, 10-11/05/2019

- Titolo della relazione: The challenging of diagnosing angioedema
- **Mediterranean Angioedema Workshop**, Ashkelon, Israel 4-6 settembre 2019  
Titolo della relazione: Acquired Angioedema: how to diagnose and treatment options
  - **Congresso nazionale Academy of Emergency Medicine and Care AcEMC**, Brescia 20-22/11/2019  
Titolo della relazione: Le malattie da aumento parossistico della permeabilità: l'angioedema e la capillary leak syndrome
  - **12TH C1-INHIBITOR DEFICIENCY and ANGIOEDEMA WORKSHOP** Budapest, Ungheria, 3-6/06/2021  
Titolo della relazione: Fast improvement of HAE attacks with the oral on-demand plasma kallikrein inhibitor KVD900: An analysis of the pharmacokinetic and pharmacodynamic profile of KVD900 and attack symptom severity during a double-blind, randomized phase 2 cross-over trial in patients with HAE type I and II.
  - **Giornate Immunologiche Torinesi**, Torino 24-25 giugno 2021  
Titolo della relazione: Update sulla terapia dell'angioedema
  - **5° Congresso Interregionale dell'Associazione Allergologi Immunologi Territoriali e Ospedalieri AAITO Liguria, Piemonte, Valle d'Aosta**. Webinar Ottobre-Novembre 2021  
Titolo della relazione: Angioedema ereditario: percorso futuro sulle tracce di Marco Cicardi

#### CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- Abstract prize winner, European Academy of Allergy and Clinical Immunology EAACI Congress, Copenhagen 7-11/06/2014.
- Outstanding Abstract Award winner, World Allergy Organization WAO International Scientific Conference (WISC) Jerusalem, Israel, 6-9 dicembre 2016

#### POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI

Non applicabile

#### TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

Non applicabile

### PRODUZIONE SCIENTIFICA

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

È autore di 98 lavori scientifici indicizzati (Scopus)  
4268 citazioni (Scopus)  
h-index 31 (Scopus)

1. Maurer, M., Caballero, T., Aberer, W., **Zanichelli, A.**, Bouillet, L., Bygum, A., Grumach, A.S., Botha, J., Andresen, I., Longhurst, H.J., for the IOS Study Group  
Variability of disease activity in patients with hereditary angioedema type 1/2: longitudinal data from the Icatibant Outcome Survey  
(2021) Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology, 35 (12), pp. 2421-2430  
DOI: 10.1111/jdv.17654
2. Guryanova, I., Suffritti, C., Parolin, D., **Zanichelli, A.**, Ishchanka, N., Polyakova, E., Belevtsev, M., Perego, F., Cicardi, M., Zharankova, Y., Konoplya, N., Caccia, S., Gidaro, A.  
Hereditary angioedema due to C1 inhibitor deficiency in Belarus: epidemiology, access to diagnosis and seven novel mutations in SERPING1 gene  
(2021) Clinical and Molecular Allergy, 19 (1), art. no. 3  
DOI: 10.1186/s12948-021-00141-0

3. Savarese, L., Bova, M., Maiello, A., Petraroli, A., Mormile, I., Cancian, M., Senter, R., **Zanichelli, A.**, Spadaro, G., Freda, M.F.  
Psychological processes in the experience of hereditary angioedema in adult patients: an observational study  
(2021) Orphanet Journal of Rare Diseases, 16 (1), art. no.23  
DOI: 10.1186/s13023-020-01643-x
  
4. Johnston, D.T., Busse, P.J., Riedl, M.A., Maurer, M., Anderson, J., Nurse, C., Inhaber, N., Yu, M., Banerji, A., Hébert, J., Ritchie, B., Sussman, G., Yang, W.H., Escuriola Ettingshausen, C., Magerl, M., Martinez-Saguer, I., Maurer, M., Staubach, P., Zimmer, S., Cicardi, M., Perego, F., Wu, M.A., **Zanichelli, A.**, Al-Ghazawi, A., Shennak, M., Zaragoza-Urdaz, R.H., Ghurye, R., Longhurst, H.J., Zinser, E., Anderson, J., Banerji, A., Baptist, A.P., Bernstein, J.A., Boggs, P.B., Busse, P.J., Christiansen, S., Craig, T., Davis-Lorton, M., Gierer, S., Gower, R.G., Harris, D., Hong, D.I., Jacobs, J., Johnston, D.T., Levitch, E.S., Li, H.H., Lockey, R.F., Lugar, P., Lumry, W.R., Manning, M.E., McNeil, D.L., Melamed, I., Mostofi, T., Nickel, T., Otto, W.R., Petrov, A.A., Poarch, K., Radojicic, C., Rehman, S.M., Riedl, M.A., Schwartz, L.B., Shapiro, R., Sher, E., Smith, A.M., Smith, T.D., Soteres, D., Tachdjian, R., Wedner, H.J., Weinstein, M.E., Zafra, H., Zuraw, B.L., HELP Study Investigators  
Effectiveness of lanadelumab for preventing hereditary angioedema attacks: Subgroup analyses from the HELP study  
(2021) Clinical and Experimental Allergy, 51 (10), pp. 1391-1395  
DOI: 10.1111/cea.13974
  
5. **Zanichelli, A.**, Farkas, H., Bouillet, L., Bara, N., Germenis, A.E., Psarros, F., Varga, L., András, N., Boccon-Gibod, I., Castiglioni Roffia, M., Rutkowski, M., Cancian, M.  
The Global Registry for Hereditary Angioedema due to C1-Inhibitor Deficiency  
(2021) Clinical Reviews in Allergy and Immunology, 61 (1), pp. 77-83.  
DOI: 10.1007/s12016-021-08855-4
  
6. Valerieva, A., Staevska, M.T., Grivcheva-Panovska, V., Jesenak, M., Kóhalmi, K.V., Hrubiskova, K., **Zanichelli, A.**, Bellizzi, L., Relan, A., Hakl, R., Farkas, H.  
Recombinant human C1 esterase inhibitor for hereditary angioedema attacks: A European registry  
(2021) World Allergy Organization Journal, 14 (4), art.no. 100535,  
DOI: 10.1016/j.waojou.2021.100535
  
7. Pecori, D., Della Siega, P., Sozio, E., Barbano, E., Mazzoran, L., **Zanichelli, A.**, Sbrana, F., Federico, I., Bassi, F., Fabris, M., Vendramin, I., Sbrojavacca, R., Tascini, C.  
Icatibant in severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 infection: A case report  
(2021) Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology, 31 (5), pp. 451-452. DOI: 10.18176/jiaci.0659
  
8. Banerji, A., Bernstein, J.A., Johnston, D.T., Lumry, W.R., Magerl, M., Maurer, M., Martinez-Saguer, I., **Zanichelli, A.**, Hao, J., Inhaber, N., Yu, M., Riedl, M.A., Hébert, J., Ritchie, B., Sussman, G., Yang, W.H., Aygören-Pürsün, E., Magerl, M., Martinez-Saguer, I., Staubach, P., Cicardi, M., Shennak, M., Zaragoza-Urdaz, R.H., Kiani-Alikhan, S., Anderson, J., Banerji, A., Baptist, A.P., Bernstein, J.A., Busse, P.J., Craig, T., Davis-Lorton, M., Gierer, S., Gower, R.G., Harris, D., Jacobs, J., Johnston, D.T., Li, H.H., Lockey, R.F., Lugar, P., Lumry, W.R., Manning, M.E., McNeil, D.L., Melamed, I., Otto, W.R., Rehman, S.M., Riedl, M.A., Schwartz, L.B., Shapiro, R., Sher, E., Smith, A.M., Soteres, D., Tachdjian, R., Wedner, H.J., Weinstein, M.E., Zafra, H., for the HELP OLE Investigators  
Long-term prevention of hereditary angioedema attacks with lanadelumab: The HELP OLE Study  
(2021) Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology  
DOI: 10.1111/all.15011
  
9. Loules, G., Parsopoulou, F., Zamanakou, M., Csuka, D., Bova, M., González-Quevedo, T., Psarros, F., Porebski, G., Speletas, M., Firinu, D., del Giacco, S., Suffritti, C., Makris, M., Vatsiou, S., **Zanichelli, A.**, Farkas, H., Germenis, A.E.

Deciphering the genetics of primary angioedema with normal levels of C1 inhibitor  
(2020) *Journal of Clinical Medicine*, 9 (11), art. no. 3402, pp. 1-8  
DOI: 10.3390/jcm9113402

10. Riedl, M.A., Maurer, M., Bernstein, J.A., Banerji, A., Longhurst, H.J., Li, H.H., Lu, P., Hao, J., Juethner, S., Lumry, W.R., Hébert, J., Ritchie, B., Sussman, G., Yang, W.H., Escuriola Ettingshausen, C., Magerl, M., Martinez-Saguer, I., Maurer, M., Staubach, P., Zimmer, S., Cicardi, M., Perego, F., Wu, M.A., **Zanichelli, A.**, Al-Ghazawi, A., Shennak, M., Zaragoza-Urdaz, R.H., Ghurye, R., Longhurst, H.J., Zinser, E., Anderson, J., Banerji, A., Baptist, A.P., Bernstein, J.A., Boggs, P.B., Busse, P.J., Christiansen, S., Craig, T., Davis-Lorton, M., Gierer, S., Gower, R.G., Harris, D., Hong, D.I., Jacobs, J., Johnston, D.T., Levitch, E.S., Li, H.H., Lockey, R.F., Lugar, P., Lumry, W.R., Manning, M.E., McNeil, D.L., Melamed, I., Mostofi, T., Nickel, T., Otto, W.R., Petrov, A.A., Poarch, K., Radojicic, C., Rehman, S.M., Riedl, M.A., Schwartz, L.B., Shapiro, R., Sher, E., Smith, A.M., Smith, T.D., Soterres, D., Tachdjian, R., Wedner, H.J., Weinstein, M.E., Zafra, H., Zuraw, B.L., for the HELP Investigators  
Lanadelumab demonstrates rapid and sustained prevention of hereditary angioedema attacks  
(2020) *Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 75 (11), pp. 2879-2887. DOI: 10.1111/all.14416
11. Meini, S., **Zanichelli, A.**, Sbrojavacca, R., Iuri, F., Roberts, A.T., Suffritti, C., Tascini, C.  
Understanding the Pathophysiology of COVID-19: Could the Contact System Be the Key?  
(2020) *Frontiers in Immunology*, 11, art. no. 2014  
DOI: 10.3389/fimmu.2020.02014
12. Maurer, M., Aberer, W., Agondi, R., Al-Ahmad, M., Al-Nesf, M.A., Ansotegui, I., Arnaout, R., Arruda, L.K., Asero, R., Aygören-Pürsün, E., Banerji, A., Bauer, A., Ben-Shoshan, M., Berardi, A., Bernstein, J.A., Betschel, S., Bindslev-Jensen, C., Bizjak, M., Boccon-Gibod, I., Bork, K., Bouillet, L., Boysen, H.B., Brodski, N., Broesby-Olsen, S., Busse, P., Buttgereit, T., Bygum, A., Caballero, T., Campos, R.A., Cancian, M., Cherrez-Ojeda, I., Cohn, D.M., Costa, C., Craig, T., Criado, P.R., Criado, R.F., Csuka, D., Dissemond, J., Du-Thanh, A., Ensina, L.F., Ertaş, R., Fabiani, J.E., Fantini, C., Farkas, H., Ferrucci, S.M., Figueras-Nart, I., Fili, N.L., Fomina, D., Fukunaga, A., Gelincik, A., Giménez-Arnau, A., Godse, K., Gompels, M., Gonçalo, M., Gotua, M., Gower, R., Grumach, A.S., Guidos-Fogelbach, G., Hide, M., Ilina, N., Inomata, N., Jakob, T., Josviack, D.O., Kang, H.-R., Kaplan, A., Kasperska-Zajac, A., Katelaris, C., Kessel, A., Kleinheinz, A., Kocatürk, E., Košnik, M., Krasowska, D., Kulthanan, K., Kumaran, M.S., Larco Sousa, J.I., Longhurst, H.J., Lumry, W., MacGinnitie, A., Magerl, M., Makris, M.P., Malbrán, A., Marsland, A., Martinez-Saguer, I., Medina, I.V., Meshkova, R., Metz, M., Nasr, I., Nicolay, J., Nishigori, C., Ohsawa, I., Özyurt, K., Papadopoulos, N.G., Parisi, C.A.S., Peter, J.G., Pfützner, W., Popov, T., Prior, N., Ramon, G.D., Reich, A., Reshef, A., Riedl, M.A., Ritchie, B., Röckmann-Helmbach, H., Rudenko, M., Salman, A., Sanchez-Borges, M., Schmid-Grendelmeier, P., Serpa, F.S., Serra-Baldrich, E., Sheikh, F.R., Smith, W., Soria, A., Staubach, P., Steiner, U.C., Stobiecki, M., Sussman, G., Tagka, A., Thomsen, S.F., Treudler, R., Valle, S., van Doorn, M., Varga, L., Vázquez, D.O., Wagner, N., Wang, L., Weber-Chrysochoou, C., Ye, Y.-M., Zalewska-Janowska, A., **Zanichelli, A.**, Zhao, Z., Zhi, Y., Zuberbier, T., Zwiener, R.D., Castaldo, A.  
Definition, aims, and implementation of GA2LEN/HAEi Angioedema Centers of Reference and Excellence  
(2020) *Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 75 (8), art.noALL14293  
DOI: 10.1111/all.14293
13. Bova, M., Suffritti, C., Bafunno, V., Loffredo, S., Cordisco, G., Del Giacco, S., De Pasquale, T.M.A., Firinu, D., Margaglione, M., Montinaro, V., Petraroli, A., Radice, A., Brussino, L., **Zanichelli, A.**, Zoli, A., Cicardi, M.  
Impaired control of the contact system in hereditary angioedema with normal C1-inhibitor  
(2020) *Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 75 (6), pp. 1394-1403. DOI: 10.1111/all.14160

14. Perego, F., Gidaro, A., **Zanichelli, A.**, Cancian, M., Arcoleo, F., Senter, R., Bova, M., De Pasquale, T., Guarino, M.D., Lo Pizzo, M., Frigerio, C., Duca, P.G., Cicardi, M., ITACA (ITALian network for C1 inhibitor Angioedema)  
Life expectancy in Italian patients with hereditary angioedema due to C1-inhibitor deficiency  
(2020) *Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice*, 8 (5), pp. 1772-1774.  
DOI: 10.1016/j.jaip.2020.01.007
15. Cancian, M., Perego, F., Senter, R., Arcoleo, F., De Pasquale, T., Zoli, A., Cicardi, M., **Zanichelli, A.**  
Pediatric angioedema: Essential features and preliminary results from the Hereditary Angioedema Global Registry in Italy  
(2020) *Pediatric Allergy and Immunology*, 31 (S24), pp. 22-24  
DOI: 10.1111/pai.13170
16. Valerieva, A., Staevska, M., Jesenak, M., Hrubiskova, K., Sobotkova, M., Zachova, R., Hakl, R., Andrejevic, S., Suiter, T., Grivcheva-Panovska, V., Karadza-Lapic, L., Soteres, D., Shapiro, R., Rumbyrt, J., Tachdjian, R., Mehta, V., Hsu, F.I., **Zanichelli, A.**  
Recombinant human C1 esterase inhibitor as short-term prophylaxis in patients with hereditary angioedema  
(2020) *Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice*, 8 (2), pp. 799-802.  
DOI: 10.1016/j.jaip.2019.08.011
17. Willems, E., Lorés-Motta, L., **Zanichelli, A.**, Suffritti, C., van der Flier, M., van der Molen, R.G., Langereis, J.D., van Drongelen, J., van den Heuvel, L.P., Volokhina, E., van de Kar, N.C.A.J., Keizer-Garritsen, J., Levin, M., Herberg, J.A., Martinon-Torres, F., Wessels, H.J.T.C., de Breuk, A., Fauser, S., Hoyng, C.B., den Hollander, A.I., de Groot, R., van Gool, A.J., Gloerich, J., de Jonge, M.I.  
Quantitative multiplex profiling of the complement system to diagnose complement-mediated diseases  
(2020) *Clinical and Translational Immunology*, 9 (12), art. no. e1225  
DOI: 10.1002/cti2.1225
18. Sandhaus, R.A., Strange, C., **Zanichelli, A.**, Skålvoll, K., Koczulla, A.R., Stockley, R.A.  
Improving the lives of patients with alpha-1 antitrypsin deficiency  
(2020) *International Journal of COPD*, 15, pp. 3313-3322.  
DOI: 10.2147/COPD.S276773
19. Savarese, L., Freda, M.F., De Luca Picione, R., Dolce, P., De Falco, R., Alessio, M., Cancian, M., Franzese, A., Guarino, M.D., Perricone, R., Petraroli, A., Senter, R., Traverso, C., **Zanichelli, A.**, Zito, E., Bova, M.  
The experience of living with a chronic disease in pediatrics from the mothers' narratives: The Clinical Interview on Parental Sense of Grip on the Disease  
(2020) *Health Psychology Open*, 7 (2)  
DOI: 10.1177/2055102920971496
20. **Zanichelli, A.**, Ghezzi, M., Santicchia, I., Vacchini, R., Cicardi, M., Sparaco, A., Donati, G., Rania, V., Busa, A.  
Short-term prophylaxis in patients with angioedema due to C1-inhibitor deficiency undergoing dental procedures: An observational study  
(2020) *PLoS ONE*, 15 (3), art. no. e0230128  
DOI: 10.1371/journal.pone.0230128
21. Valerieva, A., Senter, R., Wu, M.A., **Zanichelli, A.**, Cicardi, M.  
Lanadelumab for the prevention of attacks in hereditary angioedema  
(2019) *Expert Review of Clinical Immunology*, 15 (12), pp. 1239-1248.  
DOI: 10.1080/1744666X.2020.1693261
22. Bygum, A., Caballero, T., Grumach, A.S., Longhurst, H.J., Bouillet, L., Aberer, W., **Zanichelli, A.**, Botha, J., Andresen, I., Maurer, M., Aberer, W., Grumach, A.S., Hakl, R., Blanchard Delaunay, C.,



Boccon-Gibod, I., Bouillet, L., Coppere, B., Du Thanh, A., Dzviga, C., Fain, O., Goichot, B., Gompel, A., Guez, S., Jeandel, P.Y., Kanny, G., Launay, D., Maillard, H., Martin, L., Masseau, A., Ollivier, Y., Sobel, A., Aygören-Pürsün, E., Baş, M., Bauer, M., Bork, K., Greve, J., Magerl, M., Martinez-Saguer, I., Maurer, M., Strassen, U., Papadopoulou-Alataki, E., Psarros, F., Graif, Y., Kivity, S., Reshef, A., Toubi, E., Arcoleo, F., Bova, M., Cicardi, M., Manconi, P., Marone, G., Montinaro, V., Triggiani, M., Zanichelli, A., Baeza, M.L., Caballero, T., Cabañas, R., Guilarte, M., Hernandez, D., Hernando De Larramendi, C., Lleonart, R., Lobera, T., Marqués, L., Saenz De San Pedro, B., Björkander, J., Bethune, C., Garcez, T., Longhurst, H.J.

Elderly versus younger patients with hereditary angioedema type I/II: Patient characteristics and safety analysis from the Icatibant Outcome Survey

(2019) *Clinical and Translational Allergy*, 9 (1), art. no. 37

DOI: 10.1186/s13601-019-0272-9

23. Perego, F., Wu, M.A., Valerieva, A., Caccia, S., Suffritti, C., **Zanichelli, A.**, Bergamaschini, L., Cicardi, M.

Current and emerging biologics for the treatment of hereditary angioedema

(2019) *Expert Opinion on Biological Therapy*, 19 (6), pp. 517-526.

DOI: 10.1080/14712598.2019.1595581

24. Grumach, A.S., Longhurst, H.J., Aberer, W., Bouillet, L., Caballero, T., Bygum, A., **Zanichelli, A.**, Botha, J., Andresen, I., Maurer, M., Icatibant Outcome Survey investigators

Pediatricians diagnosed few patients with childhood-presented hereditary angioedema: Icatibant Outcome Survey findings

(2019) *Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice*, 7 (3), pp. 1078-1080.

DOI: 10.1016/j.jaip.2018.07.047

25. Banerji, A., Riedl, M.A., Bernstein, J.A., Cicardi, M., Longhurst, H.J., Zuraw, B.L., Busse, P.J., Anderson, J., Magerl, M., Martinez-Saguer, I., Davis-Lorton, M., **Zanichelli, A.**, Li, H.H., Craig, T., Jacobs, J., Johnston, D.T., Shapiro, R., Yang, W.H., Lumry, W.R., Manning, M.E., Schwartz, L.B., Shennak, M., Soteres, D., Zaragoza-Urdaz, R.H., Gierer, S., Smith, A.M., Tachdjian, R., Wedner, H.J., Hebert, J., Rehman, S.M., Staubach, P., Schranz, J., Baptista, J., Nothhaft, W., Maurer, M.

Effect of Lanadelumab Compared with Placebo on Prevention of Hereditary Angioedema Attacks: A Randomized Clinical Trial

(2018) *JAMA - Journal of the American Medical Association*, 320 (20), pp. 2108-2121.

DOI: 10.1001/jama.2018.16773

26. **Zanichelli, A.**, Magerl, M., Longhurst, H.J., Aberer, W., Caballero, T., Bouillet, L., Bygum, A., Grumach, A.S., Botha, J., Andresen, I., Maurer, M.

Improvement in diagnostic delays over time in patients with hereditary angioedema: Findings from the Icatibant Outcome Survey

(2018) *Clinical and Translational Allergy*, 8 (1), art. no. 42

DOI: 10.1186/s13601-018-0229-4

27. Sbattella, M., **Zanichelli, A.**, Ghia, P., Gattei, V., Suffritti, C., Teatini, T., Cicardi, M., Castelli, R.

Splenic marginal zone lymphomas in acquired C1-inhibitor deficiency: clinical and molecular characterization

(2018) *Medical Oncology*, 35 (9), art. no. 118, .

DOI: 10.1007/s12032-018-1183-7

28. Castellano, G., Divella, C., Sallustio, F., Montinaro, V., Curci, C., **Zanichelli, A.**, Bonanni, E., Suffritti, C., Caccia, S., Bossi, F., Gallone, A., Schena, F.P., Gesualdo, L., Cicardi, M.

A transcriptomics study of hereditary angioedema attacks

(2018) *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 142 (3), pp. 883-891.

DOI: 10.1016/j.jaci.2018.03.016

29. Aygören-Pürsün, E., Bygum, A., Grivcheva-Panovska, V., Magerl, M., Graff, J., Steiner, U.C., Fain, O., Huissoon, A., Kinaciyan, T., Farkas, H., Lleonart, R., Longhurst, H.J., Rae, W., Triggiani, M., Aberer, W., Cancian, M., **Zanichelli, A.**, Smith, W.B., Baeza, M.L., Du-Thanh, A., Gompels, M., Gonzalez-Quevedo, T., Greve, J., Guilarte, M., Katelaris, C., Dobo, S., Cornpropst, M., Clemons, D., Fang, L., Collis, P., Sheridan, W., Maurer, M., Cicardi, M.  
Oral plasma kallikrein inhibitor for prophylaxis in hereditary angioedema  
(2018) *New England Journal of Medicine*, 379 (4), pp. 352-362.  
DOI: 10.1056/NEJMoA1716995
30. Loffredo, S., Ferrara, A.L., Bova, M., Borriello, F., Suffritti, C., Veszeli, N., Petraroli, A., Galdiero, M.R., Varricchi, G., Granata, F., **Zanichelli, A.**, Farkas, H., Cicardi, M., Lambeau, G., Marone, G.  
Secreted phospholipases A2 in hereditary angioedema with C1-inhibitor deficiency  
(2018) *Frontiers in Immunology*, 9 (JUL), art. no. 1721  
DOI: 10.3389/fimmu.2018.01721
31. Savarese, L., Bova, M., De Falco, R., Guarino, M.D., De Luca Picione, R., Petraroli, A., Senter, R., Traverso, C., Zabotto, M., **Zanichelli, A.**, Zito, E., Alessio, M., Cancian, M., Cicardi, M., Franzese, A., Perricone, R., Marone, G., Valerio, P., Freda, M.F.  
Emotional processes and stress in children affected by hereditary angioedema with C1-inhibitor deficiency: A multicenter, prospective study  
(2018) *Orphanet Journal of Rare Diseases*, 13 (1), art. no. 115  
DOI: 10.1186/s13023-018-0871-x
32. Federici, C., Perego, F., Borsoi, L., Crosta, V., **Zanichelli, A.**, Gidaro, A., Tarricone, R., Cicardi, M.  
Costs and effects of on-demand treatment of hereditary angioedema in Italy: A prospective cohort study of 167 patients  
(2018) *BMJ Open*, 8 (7), art. no. e022291  
DOI: 10.1136/bmjopen-2018-022291
33. Wu, M.A., Ippolito, S., **Zanichelli, A.**, Perego, F., Cicardi, M.  
Recurrent Retroperitoneal Angioedema  
(2018) *Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice*, 6 (4), pp. 1384-1385.  
DOI: 10.1016/j.jaip.2018.04.019
34. **Zanichelli, A.**, Azin, G.M., Cristina, F., Vacchini, R., Caballero, T.  
Safety, effectiveness, and impact on quality of life of self-administration with plasma-derived nanofiltered C1 inhibitor (Berinert®) in patients with hereditary angioedema: The SABHA study  
(2018) *Orphanet Journal of Rare Diseases*, 13 (1), art. no. 51  
DOI: 10.1186/s13023-018-0797-3
35. Caballero, T., **Zanichelli, A.**, Aberer, W., Maurer, M., Longhurst, H.J., Bouillet, L., Andresen, I., Aberer, W., Wiednig, M., Grumach, A., Bygum, A., Blanchard Delaunay, C., Boccon-Gibod, I., Bouillet, L., Coppere, B., Fain, O., Goichot, B., Gompel, A., Guez, S., Jeandel, P.Y., Kanny, G., Launay, D., Maillard, H., Martin, L., Masseau, A., Ollivier, Y., Sobel, A., Arnolds, J., Aygören-Pürsün, E., Baş, M., Bauer, M., Bork, K., Martinez-Saguer, I., Maurer, M., Papadopoulou-Alataki, E., Psarros, F., Graif, Y., Kivity, S., Reshef, A., Toubi, E., Arcoleo, F., Bova, M., Cicardi, M., Manconi, P., Marone, G., Montinaro, V., Zanichelli, A., Baeza, M.L., Caballero, T., Cabañas, R., Guilarte, M., Hernandez, D., De Larramendi, C.H., Lleonart, R., Lobera, T., Marques, L., De San Pedro, B.S., Björkander, J., Bethune, C., Garcez Pereira, T., Helbert, M., Longhurst, H.J.  
Effectiveness of icatibant for treatment of hereditary angioedema attacks is not affected by body weight: Findings from the Icatibant Outcome Survey, a cohort observational study NCT01034969 NCT  
(2018) *Clinical and Translational Allergy*, 8 (1), art. no. 11  
DOI: 10.1186/s13601-018-0195-x

36. Hofman, Z.L.M., de Maat, S., van Doorn, C., Sebastian, S.A.E., Pasterkamp, G., Maas, C., Hofman, Z.L.M., Hack, C.E., Suffritti, C., **Zanichelli, A.**, Cicardi, M., Veszeli, N., Csuka, D., Farkas, H., Renné, T., Renné, T.  
Cleaved kininogen as a biomarker for bradykinin release in hereditary angioedema  
(2017) *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 140 (6), pp. 1700-1703.e8.  
DOI: 10.1016/j.jaci.2017.07.012
37. Wu, M.A., 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  
(2017) *PLoS ONE*, 12 (11), art. no. e0187110  
DOI: 10.1371/journal.pone.0187110
38. **Zanichelli, A.**, Azin, G.M., Wu, M.A., 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  
(2017) *Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice*, 5 (5), pp. 1307-1313.  
DOI: 10.1016/j.jaip.2016.12.032
39. Aberer, W., Maurer, M., Bouillet, L., **Zanichelli, A.**, Caballero, T., Longhurst, H.J., Perrin, A., Andresen, I., Wiednig, M., Grumach, A., Bygum, A., Blanchard Delauny, C., Boccon-Gibod, I., Coppere, B., Fain, O., Goichot, B., Gompel, A., Guez, S., Jeandel, P.Y., Kanny, G., Launay, D., Maillard, H., Martin, L., Masseau, A., Ollivier, Y., Sobel, A., Arnolds, J., Aygören-Pürsün, E., Bas, M., Bauer, M., Bork, K., Magerl, M., Martinez-Saguer, I., Papadopoulou-Alataki, E., Psarros, F., Graif, Y., Kivity, S., Reshef, A., Toubi, E., Arcoleo, F., Bova, M., Cicardi, M., Manconi, P., Montinaro, V., Marone, G., Baeza, M.L., Cabañas, R., Guilarte, M., Hernandez, D., Hernando de Larramendi, C., Leonart, R., Lobera, T., Marques, L., Saenz de San Pedro, B., Bjoerkander, J., Bethune, C., Garcez Pereira, T., Helbert, M., for the IOS Study Group  
Breakthrough attacks in patients with hereditary angioedema receiving long-term prophylaxis are responsive to icatibant: Findings from the Icatibant Outcome Survey  
(2017) *Allergy, Asthma and Clinical Immunology*, 13 (1), art. no. 31  
DOI: 10.1186/s13223-017-0203-z
40. Caballero, T., Aberer, W., Longhurst, H.J., Maurer, M., **Zanichelli, A.**, Perrin, A., Bouillet, L., Andresen, I., the IOS Study Group, Arcoleo, F., Bova, M., Cicardi, M., Cillari, E., Montinaro, V., Marone, G., Blanchard Delauny, C., Boccon-Gibod, I., Coppere, B., Dzviga, C., Fain, O., Goichot, B., Gompel, A., Guez, S., Jeandel, P.Y., Kanny, G., Launay, D., Maillard, H., Martin, L., Masseau, A., Ollivier, Y., Magerl, M., Baeza, M.L., Cabañas, R., Guilarte, M., Hernández, D., Hernando de Larramendi, C., Leonart, R., Lobera, T., Marqués, L., Bangs, C., Buckland, M., Grigoriadou, S., Helbert, M., Lorenzo, L.  
The Icatibant Outcome Survey: experience of hereditary angioedema management from six European countries  
(2017) *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 31 (7), pp. 1214-1222.  
DOI: 10.1111/jdv.14251
41. **Zanichelli, A.**, Maurer, M., Aberer, W., Caballero, T., Longhurst, H.J., Bouillet, L., Fabien, V., Andresen, I., IOS Study Group  
Long-term safety of icatibant treatment of patients with angioedema in real-world clinical practice  
(2017) *Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 72 (6), pp. 994-998  
DOI: 10.1111/all.13103
42. Cicardi, M., **Zanichelli, A.**, Suffritti, C., Wu, M.A., Machnig, T., De Silvestri, A., Regazzi, M., Tinelli, C.  
Catabolism of C1 inhibitor influences the response to replacement therapy in hereditary angioedema  
(2017) *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 139 (6), pp. 2005-2007.e1.  
DOI: 10.1016/j.jaci.2016.10.044

43. Longhurst, H.J., **Zanichelli, A.**, Caballero, T., Bouillet, L., Aberer, W., Maurer, M., Fain, O., Fabien, V., Andresen, I., for the IOS Study Group  
Comparing acquired angioedema with hereditary angioedema (Types I/II): Findings from the icatibant outcome survey  
(2017) *Clinical and Experimental Immunology*, 188 (1), pp. 148-153  
DOI: 10.1111/cei.12910
44. Farkas, H., Martinez-Saguer, I., Bork, K., Bowen, T., Craig, T., Frank, M., Germenis, A.E., Grumach, A.S., Luczay, A., Varga, L., **Zanichelli, A.**, HAWK,  
International consensus on the diagnosis and management of pediatric patients with hereditary angioedema with C1 inhibitor deficiency  
(2017) *Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 72 (2), pp. 300-313.  
DOI: 10.1111/all.13001
45. Mansi, M., Wu, M.A., **Zanichelli, A.**, Cicardi, M.  
Angioedema and the role of bradykinins: New treatments and implications in patients with heart failure [Angioedema e ruolo delle bradichinine: Nuovi trattamenti e coinvolgimento nei pazienti con scompenso cardiaco]  
(2016) *Giornale Italiano di Cardiologia*, 17 (12), pp. 966-972  
DOI: 10.1714/2612.26889
46. **Zanichelli, A.**, Longhurst, H.J., Maurer, M., Bouillet, L., Aberer, W., Fabien, V., Andresen, I., Caballero, T., IOS Study Group  
Misdiagnosis trends in patients with hereditary angioedema from the real-world clinical setting  
(2016) *Annals of Allergy, Asthma and Immunology*, 117 (4), pp. 394-398.  
DOI: 10.1016/j.anai.2016.08.014
47. Wu, M.A., Perego, F., **Zanichelli, A.**, Cicardi, M.  
Angioedema Phenotypes: Disease Expression and Classification  
(2016) *Clinical Reviews in Allergy and Immunology*, 51 (2), pp. 162-169  
DOI: 10.1007/s12016-016-8541-z
48. Loffredo, S., Bova, M., Suffritti, C., Borriello, F., **Zanichelli, A.**, Petraroli, A., Varricchi, G., Triggiani, M., Cicardi, M., Marone, G.  
Elevated plasma levels of vascular permeability factors in C1 inhibitor-deficient hereditary angioedema  
(2016) *Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 71 (7), pp. 989-996  
DOI: 10.1111/all.12862
49. Castelli, R., Wu, M.A., Arquati, M., **Zanichelli, A.**, Suffritti, C., Rossi, D., Cicardi, M.  
High prevalence of splenic marginal zone lymphoma among patients with acquired C1 inhibitor deficiency  
(2016) *British Journal of Haematology*, 172 (6), pp. 902-908.  
DOI: 10.1111/bjh.13908
50. Wu, M.A., **Zanichelli, A.**, Mansi, M., Cicardi, M.  
Current treatment options for hereditary angioedema due to C1 inhibitor deficiency  
(2016) *Expert Opinion on Pharmacotherapy*, 17 (1), pp. 27-40  
DOI: 10.1517/14656566.2016.1104300
51. Caballero, T., Maurer, M., Longhurst, H.J., Aberer, W., Bouillet, L., Fabien, V., Grumach, A.S., Bygum, A., Blanchard Delaunay, C., Boccon-Gibod, I., Coppere, B., Du Thanh, A., Dzviga, C., Fain, O., Goichot, B., Gompel, A., Guez, S., Jeandel, P., Kanny, G., Launay, D., Maillard, H., Martin, L., Masseau, A., Ollivier, Y., Sobel, A., Aygören-Pürsün, E., Bas, M., Bauer, M., Bork, K., Greve, J., Magerl, M., Martinez-Saguer, I., Strassen, U., Papadopolou-Alataki, E., Psarros, F., Graif, Y., Kivity, S., Reshef, A., Toubi, E., Arcoleo, F., Bova, M., Cicardi, M., Manconi, P., Marone, G., Montinaro, V.,

- Triggiani, M., **Zanichelli, A.**, Baeza, M.L., Cabañas, R., Gala Ortiz, G., Guilarte, M., Hernandez, D., Hernando de Larramendi, C., Lleonart, R., Lobera, T., Marques, L., Saenz de San Pedro, B., Björkander, J., Bethune, C., Garcez, T., IOS Study Group  
Triggers and prodromal symptoms of angioedema attacks in patients with hereditary angioedema  
(2016) *Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology*, 26 (6), pp. 383-386  
DOI: 10.18176/jiaci.0102
52. Longhurst, H.J., Aberer, W., Bouillet, L., Caballero, T., Maurer, M., Fabien, V., **Zanichelli, A.**, Bygum, A., Boccon-Gibod, I., Coppere, B., Fain, O., Jeandel, P.Y., Kanny, G., Launay, D., Martin, L., Masseau, A., Ollivier, Y., Graif, Y., Bova, M., Montinaro, V., Marone, G., Guilarte, M., Marques, L., for the IOS Study Group  
The Icatibant Outcome Survey: Treatment of laryngeal angioedema attacks  
(2016) *European Journal of Emergency Medicine*, 23 (3), pp. 224-227  
DOI: 10.1097/MEJ.0000000000000292
53. **Zanichelli, A.**, Mansi, M., Azin, G.M., Wu, M.A., Periti, G., Casazza, G., Vacchini, R., Suffritti, C., Cicardi, M.  
Efficacy of on-demand treatment in reducing morbidity in patients with hereditary angioedema due to C1 inhibitor deficiency  
(2015) *Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 70 (12), pp. 1553-155  
DOI: 10.1111/all.12731
54. **Zanichelli, A.**, Wu, M.A., Andreoli, A., Mansi, M., Cicardi, M.  
The safety of treatments for angioedema with hereditary C1 inhibitor deficiency  
(2015) *Expert Opinion on Drug Safety*, 14 (11), pp. 1725-1736.  
DOI: 10.1517/14740338.2015.1094053
55. Longhurst, H.J., Aberer, W., Bouillet, L., Caballero, T., Fabien, V., **Zanichelli, A.**, Maurer, M., Bygum, A., Delaunay, C.B., Boccon-Gibod, I., Fain, O., Gompel, A., Guez, S., Jeandel, P.Y., Kanny, G., Launay, D., Maillard, H., Martin, L., Masseau, A., Ollivier, Y., Baş, M., Bork, K., Psarros, F., Graif, Y., Toubi, E., Bova, M., Arcoleo, F., Marone, G., Montinaro, V., Baeza, M.L., Guilarte, M., De Rojas, D.H.F., De Larramendi, C.H., Lleonart, R., Marqués, L., Bjoerkander, J., Helbert, M., Longhurst, H., The IOS investigators  
Analysis of characteristics associated with reinjection of icatibant: Results from the icatibant outcome survey  
(2015) *Allergy and Asthma Proceedings*, 36 (5), pp. 399-406  
DOI: 10.2500/aap.2015.36.3892
56. De Rojas, D.H.F., Ibañez, E., Longhurst, H., Maurer, M., Fabien, V., Aberer, W., Bouillet, L., **Zanichelli, A.**, Caballero, T.  
Treatment of HAE Attacks in the Icatibant Outcome Survey: An Analysis of Icatibant Self-Administration versus Administration by Health Care Professionals  
(2015) *International Archives of Allergy and Immunology*, 167 (1), pp. 21-28  
DOI: 10.1159/000430864
57. Mansi, M., **Zanichelli, A.**, Coerezza, A., Suffritti, C., Wu, M.A., 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  
(2015) *Journal of Internal Medicine*, 277 (5), pp. 585-593.  
DOI: 10.1111/joim.12304
58. Reshef, A., **Zanichelli, A.**, Longhurst, H., Relan, A., Hack, C.E.  
Elevated D-dimers in attacks of hereditary angioedema are not associated with increased thrombotic risk  
(2015) *Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 70 (5), pp. 506-513.  
DOI: 10.1111/all.12587

59. Bova, M., Guilarte, M., Sala-Cunill, A., Borrelli, P., Rizzelli, G.M.L., **Zanichelli, A.**  
Treatment of ACEI-related angioedema with icatibant: a case series  
(2015) *Internal and Emergency Medicine*, 10 (3), pp. 345-350.  
DOI: 10.1007/s11739-015-1205-9
60. **Zanichelli, A.**, Mansi, M., Periti, G.  
Icatibant exposure during pregnancy in a patient with hereditary angioedema  
(2015) *Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology*, 25 (6), pp. 447-449.  
ISSN: 1018-9068
61. **Zanichelli, A.**, Arcoleo, F., Barca, M.P., Borrelli, P., Bova, M., Cancian, M., Cicardi, M., Cillari, E., De Carolis, C., De Pasquale, T., Del Corso, I., Di Rocco, P.C., Guarino, M.D., Massaro, I., Minale, P., Montinaro, V., Neri, S., Perricone, R., Pucci, S., Quattrocchi, P., Rossi, O., Triggiani, M., Zanierato, G., Zoli, A.  
A nationwide survey of hereditary angioedema due to C1 inhibitor deficiency in Italy  
(2015) *Orphanet Journal of Rare Diseases*, 10 (1), art. no. 11  
DOI: 10.1186/s13023-015-0233-x
62. Suffritti, C., **Zanichelli, A.**, Maggioni, L., Bonanni, E., Cugno, M., Cicardi, M.  
High-molecular-weight kininogen cleavage correlates with disease states in the bradykinin-mediated angioedema due to hereditary C1-inhibitor deficiency  
(2014) *Clinical and Experimental Allergy*, 44 (12), pp. 1503-1514.  
DOI: 10.1111/cea.12293
63. Maurer, M., Longhurst, H.J., Fabien, V., Li, H.H., Lumry, W.R., Aberer, W., Bygum, A., Blanchard Delaunay, C., Boccon-Gibod, I., Bouillet, L., Fain, O., Gompel, A., Launay, D., Maillard, H., Ollivier, Y., Bork, K., Greve, J., Maurer, M., Psarros, F., Toubi, E., Arcoleo, F., Bova, M., Montinaro, V., Marone, G., **Zanichelli, A.**, Caballero, M.T., Guilarte, M., Hernandez, D., Baeza, M.L., Helbert, M., Longhurst, H.  
Treatment of hereditary angioedema with icatibant: Efficacy in clinical trials versus effectiveness in the real-world setting  
(2014) *Allergy and Asthma Proceedings*, 35 (5), pp. 377-381.  
DOI: 10.2500/aap.2014.35.3780
64. Cicardi, M., Bellis, P., Bertazzoni, G., Cancian, M., Chiesa, M., Cremonesi, P., Marino, P., Montano, N., Morselli, C., Ottaviani, F., Perricone, R., Triggiani, M., **Zanichelli, A.**  
Guidance for diagnosis and treatment of acute angioedema in the emergency department: Consensus statement by a panel of Italian experts  
(2014) *Internal and Emergency Medicine*, 9 (1), pp. 85-92.  
DOI: 10.1007/s11739-013-0993-z
65. Cicardi, M., Aberer, W., Banerji, A., Bas, M., Bernstein, J.A., Bork, K., Caballero, T., Farkas, H., Grumach, A., Kaplan, A.P., Riedl, M.A., Triggiani, M., **Zanichelli, A.**, Zuraw, B.  
Classification, diagnosis, and approach to treatment for angioedema: Consensus report from the Hereditary Angioedema International Working Group  
(2014) *Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 69 (5), pp. 602-616.  
DOI: 10.1111/all.12380
66. Baş, M., Greve, J., Hoffmann, T.K., Reshef, A., Aberer, W., Maurer, M., Kivity, S., Farkas, H., Floccard, B., Arcoleo, F., Martin, L., Sitkauskienė, B., Bouillet, L., Schmid-Grendelmeier, P., Li, H., **Zanichelli, A.**  
Repeat treatment with icatibant for multiple hereditary angioedema attacks: FAST-2 open-label study  
(2013) *Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 68 (11), pp. 1452-1459.  
DOI: 10.1111/all.12244

67. Cicardi, M., **Zanichelli, A.**  
Diagnosing Angioedema  
(2013) Immunology and Allergy Clinics of North America, 33 (4), pp. 449-456.  
DOI: 10.1016/j.iac.2013.07.001
68. Castelli, R., **Zanichelli, A.**, Cicardi, M., Cugno, M.  
Acquired C1-inhibitor deficiency and lymphoproliferative disorders: A tight relationship  
(2013) Critical Reviews in Oncology/Hematology, 87 (3), pp. 323-332.  
DOI: 10.1016/j.critrevonc.2013.02.004
69. **Zanichelli, A.**, Magerl, M., Longhurst, H., Fabien, V., Maurer, M.  
Hereditary angioedema with C1 inhibitor deficiency: Delay in diagnosis in Europe  
(2013) Allergy, Asthma and Clinical Immunology, 9 (1), art. no. 29, pp. 1-4.  
DOI: 10.1186/1710-1492-9-29
70. **Zanichelli, A.**, Mansi, M., Periti, G., Cicardi, M.  
Therapeutic management of hereditary angioedema due to C1 inhibitor deficiency  
(2013) Expert Review of Clinical Immunology, 9 (5), pp. 477-488.  
DOI: 10.1586/eci.13.22
71. Maurer, M., Aberer, W., Bouillet, L., Caballero, T., Fabien, V., Kanny, G., Kaplan, A., Longhurst, H., **Zanichelli, A.**  
Hereditary Angioedema Attacks Resolve Faster and Are Shorter after Early Icatibant Treatment  
(2013) PLoS ONE, 8 (2), art. no. e53773  
DOI: 10.1371/journal.pone.0053773
72. Castelli, R., **Zanichelli, A.**, Cugno, M.  
Therapeutic options for patients with angioedema due to C1-inhibitor deficiencies: from pathophysiology to the clinic  
(2013) Immunopharmacology and Immunotoxicology, 35 (1), pp. 181-190.  
DOI: 10.3109/08923973.2012.726627
73. **Zanichelli, A.**, Suffritti, C., Cicardi, M., Perricone, R.  
C1 Inhibitor Autoantibodies  
(2013) Autoantibodies: Third Edition, pp. 699-705  
DOI: 10.1016/B978-0-444-56378-1.00082-4
74. Patel, N.S., Fung, S.M., **Zanichelli, A.**, Cicardi, M., Cohn, J.R.  
Ecallantide for treatment of acute attacks of acquired C1 esterase inhibitor deficiency  
(2013) Allergy and Asthma Proceedings, 34 (1), pp. 72-77.  
DOI: 10.2500/aap.2013.34.3620
75. **Zanichelli, A.**, Bova, M., Coerezza, A., Petraroli, A., Triggiani, M., Cicardi, M.  
Icatibant treatment for acquired C1-inhibitor deficiency: A real-world observational study  
(2012) Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology, 67 (8), pp. 1074-1077  
DOI: 10.1111/j.1398-9995.2012.02853.x
76. Moldovan, D., Reshef, A., Fabiani, J., Kivity, S., Toubi, E., Shlesinger, M., Triggiani, M., Montinaro, V., Cillari, E., Realdi, G., Cancian, M., Visscher, S., **Zanichelli, A.**, Relan, A., Cicardi, M.  
Efficacy and safety of recombinant human c1-inhibitor for the treatment of attacks of hereditary angioedema: European open-label extension study  
(2012) Clinical and Experimental Allergy, 42 (6), pp. 929-935  
DOI: 10.1111/j.1365-2222.2012.03984.x
77. Cicardi, M., Bork, K., Caballero, T., Craig, T., Li, H.H., Longhurst, H., Reshef, A., Zuraw, B., Aberer, W., Aygören-Pürsün, E., Banerji, A., Bjorkander, J., Boccon-Gibod, I., Bouillet, L., Grenoble, F., Bova,

M., Bowen, T., Calgary, C., Branco, F.M., Bygum, A., Caballero, T., Cancian, M., Castel-Branco, M.G., de Carolis, C., Mihály, E., Fabiani, J., Farkas, H., Gompels, M., Gower, R., Groffik, A., Grumach, A., Guillarte, M., Hack, E., Hernandez, L.M., Kaplan, A., Lara, A., Leibovich, I., Li, H., Lock, B., Lumry, W., Malbran, A., Martinez-Saguer, I., Matta, C., Maurer, M., Moldovan, D., Montinaro, V., Nieto, S., Nordenfelt, P., Obtulovicz, K., Perricone, R., Prior, N., Riedl, M., Rodrigues do, V., Savoca, C., Spaeth, P., Staubach-Renz, P., Stobiecki, M., Triggiani, M., Vacchini, R., Varga, L., **Zanichelli, A.**, Zarchi, K., Zeerleder, S., Zingale, L.

Evidence-based recommendations for the therapeutic management of angioedema owing to hereditary C1 inhibitor deficiency: Consensus report of an International Working Group

(2012) *Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 67 (2), pp. 147-157.

DOI: 10.1111/j.1398-9995.2011.02751.x

78. **Zanichelli, A.**, Badini, M., Nataloni, I., Montano, N., Cicardi, M.

Treatment of acquired angioedema with icatibant: A case report

(2011) *Internal and Emergency Medicine*, 6 (3), pp. 279-280.

DOI: 10.1007/s11739-010-0431-4

79. **Zanichelli, A.**, Vacchini, R., Badini, M., Penna, V., Cicardi, M.

Standard care impact on angioedema because of hereditary C1 inhibitor deficiency: A 21-month prospective study in a cohort of 103 patients

(2011) *Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 66 (2), pp. 192-196.

DOI: 10.1111/j.1398-9995.2010.02433.x

80. Beltrami, L., **Zanichelli, A.**, Zingale, L., Vacchini, R., Carugo, S., Cicardi, M.

Long-term follow-up of 111 patients with angiotensin-converting enzyme inhibitor-related angioedema (2011) *Journal of Hypertension*, 29 (11), pp. 2273-2277

DOI: 10.1097/HJH.0b013e32834b4b9b

81. Cicardi, M., **Zanichelli, A.**

Angioedema due to C1 inhibitor deficiency in 2010

(2010) *Internal and Emergency Medicine*, 5 (6), pp. 481-486

DOI: 10.1007/s11739-010-0408-3

82. Cicardi, M., **Zanichelli, A.**

Replacement therapy with C1 esterase inhibitors for hereditary angioedema

(2010) *Drugs of Today*, 46 (11), pp. 867-874.

DOI: 10.1358/dot.2010.46.11.1534012

83. Cicardi, M., Banerji, A., Bracho, F., Malbrán, A., Rosenkranz, B., Riedl, M., Bork, K., Lumry, W., Aberer, W., Bier, H., Bas, M., Greve, J., Hoffmann, T.K., Farkas, H., Reshef, A., Ritchie, B., Yang, W., Grabbe, J., Kivity, S., Kreuz, W., Levy, R.J., Luger, T., Obtulowicz, K., Schmid-Grendelmeier, P., Bull, C., Sitkauskienė, B., Smith, W.B., Toubi, E., Werner, S., Anné, S., Björkander, J., Bouillet, L., Cillari, E., Hurewitz, D., Jacobson, K.W., Katelaris, C.H., Maurer, M., Merk, H., Bernstein, J.A., Feighery, C., Floccard, B., Gleich, G., Hébert, J., Kaatz, M., Keith, P., Kirkpatrick, C.H., Langton, D., Martin, L., Pichler, C., Resnick, D., Wombolt, D., Fernández Romero, D.S., **Zanichelli, A.**, Arcoleo, F., Knolle, J., Kravec, I., Dong, L., Zimmermann, J., Rosen, K., Fan, W.-T.

Icatibant, a new bradykinin-receptor antagonist, in hereditary angioedema

(2010) *New England Journal of Medicine*, 363 (6), pp. 532-541.

DOI: 10.1056/NEJMoa0906393

84. Cicardi, M., **Zanichelli, A.**

The acquired deficiency of c1-inhibitor: Lymphoproliferation and angioedema

(2010) *Current Molecular Medicine*, 10 (4), pp. 354-360

DOI: 10.2174/156652410791317066

85. Cugno, M., **Zanichelli, A.**, Foieni, F., Caccia, S., Cicardi, M.



C1-inhibitor deficiency and angioedema: molecular mechanisms and clinical progress  
(2009) Trends in Molecular Medicine, 15 (2), pp. 69-78.  
DOI: 10.1016/j.molmed.2008.12.001

86. Cugno, M., **Zanichelli, A.**, Bellatorre, A.G., Griffini, S., Cicardi, M.  
Plasma biomarkers of acute attacks in patients with angioedema due to C1-inhibitor deficiency  
(2009) Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology, 64 (2), pp. 254-257  
DOI: 10.1111/j.1398-9995.2008.01859.x
87. Arcoleo, F., Bova, M., Cancian, M., Cicardi, M., Cillari, E., De Carolis, C., De Marchi, M., Ferlazzo, B., Fontana, L., Guarino, M.D., Marone, G., Montinaro, V., Neri, S., Perricone, R., Pucci, S., Triggiani, M., **Zanichelli, A.**, Zanierato, G., Zingale, L.C.  
Italian Consensus Document for the diagnosis and the therapy of hereditary angioedema [Angioedema ereditario da carenza di C1 inibitore Consensus Document Italiano per la diagnosi e la terapia]  
(2008) Italian Journal of Allergy and Clinical Immunology, 18 (4), pp. 114-122.  
ISSN: 1120-6373
88. Zingale, L.C., **Zanichelli, A.**, Deliliers, D.L., Rondonotti, E., De Franchis, R., Cicardi, M.  
Successful resolution of bowel obstruction in a patient with hereditary angioedema  
(2008) European Journal of Gastroenterology and Hepatology, 20 (6), pp. 583-587.  
DOI: 10.1097/MEG.0b013e3282f1c995
89. Cicardi, M., Zingale, L.C., **Zanichelli, A.**, Deliliers, D.L., Caccia, S.  
The use of plasma-derived C1 inhibitor in the treatment of hereditary angioedema  
(2007) Expert Opinion on Pharmacotherapy, 8 (18), pp. 3173-3181.  
DOI: 10.1517/14656566.8.18.3173
90. Cicardi, M., Zingale, L., **Zanichelli, A.**, Deliliers, D.L.  
Established and new treatments for hereditary angioedema: An update  
(2007) Molecular Immunology, 44 (16), pp. 3858-3861.  
DOI: 10.1016/j.molimm.2007.06.004
91. Zingale, L.C., **Zanichelli, A.**, Deliliers, D.L., Cicardi, M.  
Anaphylaxis in response to C1 esterase inhibitor in a patient with hereditary angioedema: Successful treatment with DX-88, a human plasma kallikrein inhibitor  
(2007) Allergy and Clinical Immunology International, 19 (4), pp. 159-163.  
DOI: 10.1027/0838-1925.19.4.159
92. Zingale, L.C., Castelli, R., **Zanichelli, A.**, Cicardi, M.  
Acquired Deficiency of the Inhibitor of the First Complement Component: Presentation, Diagnosis, Course, and Conventional Management  
(2006) Immunology and Allergy Clinics of North America, 26 (4), pp. 669-690.  
DOI: 10.1016/j.iac.2006.08.002
93. Zingale, L.C., Beltrami, L., **Zanichelli, A.**, Maggioni, L., Pappalardo, E., Cicardi, B., Cicardi, M.  
Angioedema without urticaria: A large clinical survey  
(2006) CMAJ, 175 (9), pp. 1065-1070.  
DOI: 10.1503/cmaj.060535
94. Cicardi, M., Zingale, L., **Zanichelli, A.**, Pappalardo, E., Cicardi, B.  
C1 inhibitor: Molecular and clinical aspects  
(2005) Springer Seminars in Immunopathology, 27 (3), pp. 286-298.  
DOI: 10.1007/s00281-005-0001-4
95. Agostoni, A., Aygören-Pürsün, E., Binkley, K.E., Blanch, A., Bork, K., Bouillet, L., Bucher, C., Castaldo, A.J., Cicardi, M., Davis III, A.E., De Carolis, C., Drouet, C., Duponchel, C., Farkas, H., Fáy,

K., Fekete, B., Fischer, B., Fontana, L., Füst, G., Giacomelli, R., Gröner, A., Erik Hack, C., Harmat, G., Jakenfelds, J., Juers, M., Kalmár, L., Kaposi, P.N., Karádi, I., Kitzinger, A., Kollár, T., Kreuz, W., Lakatos, P., Longhurst, H.J., Lopez-Trascasa, M., Martinez-Saguer, I., Monnier, N., Nagy, I., Németh, E., Nielsen, E.W., Nuijens, J.H., O'Grady, C., Pappalardo, E., Penna, V., Perricone, C., Perricone, R., Rauch, U., Roche, O., Rusicke, E., Späth, P.J., Szendei, G., Takács, E., Tordai, A., Truedsson, L., Varga, L., Visy, B., Williams, K., **Zanichelli, A.**, Zingale, L.

Hereditary and acquired angioedema: Problems and progress: Proceedings of the third C1 esterase inhibitor deficiency workshop and beyond

(2004) Journal of Allergy and Clinical Immunology, 114 (3 SUPPL.), pp. S51-S131.

DOI: 10.1016/j.jaci.2004.06.047

96. Pappalardo, E., Zingale, L.C., Terlizzi, A., **Zanichelli, A.**, Folcioni, A., Cicardi, M.

Mechanisms of C1-inhibitor deficiency

(2002) Immunobiology, 205 (4-5), pp. 542-551

DOI: 10.1078/0171-2985-00153

97. Barilla-LaBarca, M.-L., Gioffrè, D., **Zanichelli, A.**, Cicardi, M., Atkinson, J.P.

Acquired C1 esterase inhibitor deficiency in two patients presenting with a lupus-like syndrome and anticardiolipin antibodies

(2002) Arthritis Care and Research, 47 (2), pp. 223-226.

DOI: 10.1002/art.10342

98. Beretta, A., **Zanichelli, A.**, Agostoni, A., Cicardi, M., Gringeri, A.

C1 inhibitor function and anti-C1 inhibitor autoantibodies in patients with HIV type 1 infection

(1999) AIDS Research and Human Retroviruses, 15 (1), pp. 95-96.

DOI: 10.1089/088922299311781

Data

01/12/2021

Luogo

Milano