

CURRICULUM VITAE

Ilaria Barchetta

Posizione attuale

da Luglio 2017: Assegnista di Ricerca presso l'Università Sapienza di Roma, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Responsabile Scientifico: Prof.ssa Maria Gisella Cavallo

Istruzione

- Post-doc Fellowship: Maggio 2015- Maggio 2016, Lund University, Clinical Research Center (CRC), Skåne University Hospital, Malmö, Svezia, finanziata da una Borsa di studio per l'estero SID - Fondazione Diabete Ricerca - MSD – Edizione 2014/2015
- Specializzazione: Giugno 2016, Medicina Interna, votazione 70/70 con lode
- Dottorato di Ricerca: Giugno 2011, conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Epatologia Sperimentale e Clinica, Sapienza Università di Roma. Titolo del progetto: “Relazione tra ipovitaminosi D, sindrome metabolica, diabete tipo 2 e steatosi epatica non alcool-correlata”. Il progetto di Dottorato è stato premiato con il “Premio di Ricerca in Medicina Interna Anno 2008” dalla Società Italiana Medicina Interna (SIMI), Fondazione Sanofi-Aventis
- Corso di Alta Formazione in Metodi Statistici per la Ricerca e la Pratica Biomedica: 2011, corso interfacoltà di durata annuale, Sapienza Università di Roma
- Diploma di Ecografia Internistica conseguito presso la Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Chirurgia (SIUMB), 2011
- Esame di abilitazione alla Professione Medica: Febbraio 2008
- Laurea in Medicina e Chirurgia: Conseguita presso l'Università Sapienza di Roma, Luglio 2007, votazione 110/110 e lode - Titolo della Tesi di Laurea: “Relazione tra insulino-resistenza, sindrome metabolica e alterata tolleranza glucidica. Lo studio GENFIEV”, relatrice Prof.ssa Maria Gisella Cavallo
- Maturità Classica: Conseguita presso il Liceo Ginnasio Statale “Torquato Tasso” di Roma, 2001

Esperienze professionali

- Assegnista di Ricerca presso l'Università Sapienza di Roma per il progetto “SUMMER: Sapienza Mortality and Morbidity Events Rate” Responsabile Scientifico: Prof.ssa Maria Gisella Cavallo. Autorizzazione all'attività clinica; servizio presso gli ambulatori, il day-service e il day-hospital di Diabetologia e Malattie Metaboliche, UOS Centro Aterosclerosi, Università Sapienza di Roma. Supervisore: prof.ssa Maria Gisella Cavallo dal 01-07-2016 al 30-06-2017

- Frequenza presso il reparto, il day-hospital e gli ambulatori diabetologici del Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Sapienza Università di Roma dal 2004
- *Study-coordinator* e *co-investigator* di numerosi trial clinici, alcuni elencati a seguire
- Training ed esperienza in GCP, formazione rilasciata da TRX4-DM-007-EU-08 (Inv. Meeting 28-30 Oct 2008)

Società Scientifiche

- Iscritta all'Ordine dei Medici-Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Roma dal 2008
- Socia European Association for the Study of Diabetes (EASD)
- Membro gruppo IMDIAB (IMMunotherapy IN DIABetes) Coordinatore Prof. P. Pozzilli
- Socia Società Italiana Diabetologia (SID)
- Membro Gruppo di Studio SID Diabete e Aterosclerosi
- Socia Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)

Premi e riconoscimenti

- 2018: Vincitrice di un Young Researcher Full Grant della "European Society for the Study of Liver" (EASL) per la conferenza monotematica "Gut-Liver Axis", Leuven, Belgio, 7-9 Giugno 2018.
- 2017: Vincitrice di un Young Researcher Full Grant della "European Society for the Study of Liver" (EASL) per il primo Summit Internazionale su Non-Alcoholic Fatty Liver Disease, Roma, 9-11 Novembre 2017.
- 2017: Vincitrice del Premio SID "Umberto Di Mario"
- 2016: Vincitrice della VII Edizione della Borsa di Ricerca Fondazione Eli Lilly "La Ricerca in Italia. Un'idea per il Futuro", finanziamento triennale per lo svolgimento del progetto di ricerca in ambito endocrino-metabolico dal titolo "Interplay between dipeptidyl peptidase-4 and vitamin D in adipose tissue-bone axis in patients with type 2 diabetes" (210.000 Euro)
- 2016: Educational Grant SID per la partecipazione al 52° Congresso annuale EASD, Monaco, 12-16 Settembre 2016
- 2016: Full Travel Grant "European Society for the Study of Liver" (EASL) per la partecipazione all'International Liver Congress, Barcellona, 13-17 Aprile 2016
- 2015: Borsa di studio per l'estero DiabeteRicerca/MSD per il periodo 2014/2015

- 2015: Assegnataria fondi di Ricerca Sapienza Ateneo Avvio alla Ricerca (tipo 2)
- 2014: Premio Giovani Ricercatori in Medicina Interna “Alberto Malliani”- SIMI
- 2014: Assegnataria fondi di Ricerca Sapienza Ateneo Avvio alla Ricerca (tipo 2)
- 2013: Vincitrice del I Premio DEIduemila 2013, VII Edizione
- 2013: Assegnataria fondi di Ricerca Sapienza Ateneo Avvio alla Ricerca (tipo 2)
- 2012: PARMADIABETE -presentazione dal titolo “Vitamina D e dismetabolismi”
- 2012: Miglior Poster sessione “Metabolismo” Congresso Società Italiana Medicina Interna
- 2009: Vincitrice Young Reasercher Bursary “European Society for the Study of Liver”(EASL)
- 2008: Vincitrice Premio Giovani Ricercatori in Medicina Interna SIMI - Società Italiana di Medicina Interna – Fondazione Sanofi Aventis

Settori di ricerca

- Diabete mellito di tipo 2, sindrome metabolica e rischio cardiovascolare
- Steatosi epatica, distribuzione del grasso corporeo
- Diabete mellito di tipo 1, immuno-intervento alla diagnosi

Partecipazione a Studi Clinici

1. GENFIEV. Genetica, Evoluzione e Fisiopatologia del Diabete Mellito di Tipo 2.

Coordinatore: Prof. Stefano Del Prato. Università di Pisa.

Responsabile del centro: Prof.ssa Maria Gisella Cavallo, Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Sapienza Università di Roma.

Ruolo della candidata: Responsabile arruolamento e follow-up dei pazienti, processazione del materiale biologico relativo allo studio.

2. Sub-Investigatore studio IMDIAB XIII. Studio multicentrico di fase III randomizzato, in doppio-cieco per valutare l'efficacia e la sicurezza dell'impiego di Calcitriolo vs placebo in pazienti con nuova diagnosi di diabete mellito tipo 1.

Coordinatore: Prof. Paolo Pozzilli.

Responsabile del centro: Prof.ssa Maria Gisella Cavallo, Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Sapienza Università di Roma.

3. Study-Coordinator studio Andromeda 901. Studio multicentrico internazionale di fase III randomizzato, in doppio-cieco per valutare l'efficacia e la sicurezza dell'impiego di Diapep277 vs placebo in pazienti con nuova diagnosi di diabete mellito tipo 1. Responsabile del centro: Prof.ssa Maria Gisella Cavallo, Università Sapienza di Roma
4. Study-Coordinator studio Andromeda 1001. Studio multicentrico internazionale di fase III randomizzato, in doppio-cieco per valutare l'efficacia e la sicurezza dell'impiego di Diapep277 vs placebo in pazienti con nuova diagnosi di diabete mellito tipo 1. Responsabile del centro: Prof.ssa Maria Gisella Cavallo, Università Sapienza di Roma
5. Study-Coordinator studio DEFEND-1. Durable-response therapy Evaluation For Early on New-onset type 1 Diabetes. Studio multicentrico internazionale di fase III randomizzato, in doppio-cieco per valutare l'efficacia e la sicurezza dell'impiego di anti CD3 vs placebo (1:1) in pazienti con nuova diagnosi di diabete mellito tipo 1. Responsabile del centro: Prof.ssa Maria Gisella Cavallo, Università Sapienza di Roma
6. Study-Coordinator studio DEFEND-2. Durable-response therapy Evaluation For Early on New-onset type 1 Diabetes. Studio multicentrico internazionale di fase III randomizzato, in doppio-cieco per valutare l'efficacia e la sicurezza dell'impiego di anti CD3 vs placebo (2:1) in pazienti con nuova diagnosi di diabete mellito tipo 1. Responsabile del centro: Prof.ssa Maria Gisella Cavallo, Università Sapienza di Roma
7. Co-Investigatore dello studio "ReFLeCT - Non-interventional Study, Post Authorisation Safety Study (PASS) - A multi-centre, prospective, non-interventional study of insulin degludec investigating the safety and effectiveness in a real world population with type 1 and 2 diabetes mellitus". Responsabile del centro: Prof.ssa Maria Gisella Cavallo, Università Sapienza di Roma
8. Study-Coordinator dello studio "PRONTO-T1D (I8B-MC-ITRM) - A Prospective, Randomized, Double-Blind Comparison of LY900014 to Insulin Lispro with an Open-Label Postprandial LY900014 Treatment Group, in Combination with Insulin Glargine or Insulin Degludec, in Adults with Type 1 Diabetes", responsabile del centro: Prof.ssa Maria Gisella Cavallo

Elenco pubblicazioni in riviste peer-reviewed

1. Beveridge LA, Khan F, Struthers AD, Armitage J, **Barchetta I**, Bressendorff I et al. Effect of vitamin D supplementation on markers of vascular function - a systematic review and individual participant meta-analysis. *JAHA* 2018 7 March; doi:10.1161/JAHA.117.008273.
2. **Barchetta I**, Cimini FA, Leonetti F, Capoccia D, Di Cristofano C, Silecchia G, Orho-Melander M, Melander O, Cavallo MG. Increased plasma proneurotensin levels identify NAFLD in adults with and without type 2 diabetes. *J Clin Endocrinol Metab.* 2018 Mar 23. doi: 10.1210/jc.2017-02751.
3. **Barchetta I**, Ciccarelli G, Cimini FA, Ceccarelli V, Orho-Melander M, Melander O, Cavallo MG. Association between systemic leptin and neurotensin concentration in adult individuals with and without type 2 diabetes mellitus. *J Endocrinol Invest.* 2018 Feb 7. doi: 10.1007/s40618-018-0845-9. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29417469.
4. Cossu E, Incani M, Pani MG, Gattu G, Serafini C, Strazzer A, Bertoccini L, Cimini FA, **Barchetta I**, Cavallo MG, Baroni MG. Presence of diabetes-specific autoimmunity in women with gestational diabetes mellitus (GDM) predicts impaired glucose regulation at follow-up. *J Endocrinol Invest.* 2018 Jan 16. doi:10.1007/s40618-018-0830-3. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29340972.
5. Bertoccini L, Sentinelli F, Incani M, Bailetti D, Cimini FA, **Barchetta I**, et al. The Arg282Ser missense mutation in APOA5 gene determines a reduction of triglyceride and LDL-cholesterol in children, together with low serum levels of apolipoprotein A-V. *Lipids Health Dis.* 2017 Sep 19;16(1):179. doi: 10.1186/s12944-017-0569-4. PubMed PMID:28927406; PubMed Central PMCID: PMC5606109.
6. **Barchetta I**, Cimini FA, Cavallo MG. Vitamin D Supplementation and Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: Present and Future. *Nutrients.* 2017 Sep 14;9(9). pii: E1015. doi: 10.3390/nu9091015. Review. PubMed PMID: 28906453.
7. Cimini FA, **Barchetta I**, Porzia A, et al. Circulating IL-8 levels are increased in patients with type 2 diabetes and associated with worse inflammatory and cardiometabolic profile. *Acta*

Diabetol. 2017 Aug 23. doi: 10.1007/s00592-017-1039- [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28836077.

8. Cimini FA, **Barchetta I**, Carotti S, Bertoccini L, Baroni MG, Vespasiani-Gentilucci U, Cavallo MG, Morini S. Relationship between adipose tissue dysfunction, vitamin D deficiency and the pathogenesis of non-alcoholic fatty liver disease. *World J Gastroenterol.* 2017 May 21;23(19):3407-3417. doi: 10.3748/wjg.v23.i19.3407. Review. PubMed PMID: 28596677; PubMed Central PMCID: PMC5442077.
9. **Barchetta I**, Cimini FA, Capoccia D, De Gioannis R, Porzia A, Mainiero F, Di Martino M, Bertoccini L, De Bernardinis M, Leonetti F, Baroni MG, Lenzi A, Cavallo MG; WISP1 Is a Marker of Systemic and Adipose Tissue Inflammation in Dysmetabolic Subjects With or Without Type 2 Diabetes, *J Endocr Soc.* 2017 Apr 18;1(6):660-670. doi: 10.1210/js.2017-00108.
10. **Barchetta I**, Del Ben M, Angelico F, Di Martino M, Fraioli F, La Torre G, Saulle R, Perri L, Morini S, Tiberti C, Bertoccini L, Cimini FA, Panimolle F, Catalano C, Baroni MG, Cavallo MG. Comment on Elangovan H et al. Vitamin D in liver disease: Current evidence and potential directions. *Biochim Biophys Acta* 2017;1863(4):907-916.
11. Bertoccini L, Sentinelli F, Leonetti F, Bailetti D, Capoccia D, Cimini FA, **Barchetta I**, Incani M, Lenzi A, Cossu E, Cavallo MG, Baroni MG. The Vitamin D Receptor (VDR) functional variant rs2228570 (C>T) does not associate with Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM). *Endocr Res.* 2017 Nov;42(4):331-335.
12. Cimini FA, **Barchetta I**, Carotti S, Bertoccini L, Baroni MG, Vespasiani-Gentilucci U, Cavallo MG, Morini S. The relationship between adipose tissue dysfunction, vitamin D deficiency and the pathogenesis of NAFLD. *Word Journal of Gastroenterology* 2017 May 21;23(19):3407-3417.
13. Sarmiento L, Frisk G, Anagandula M, Hodik, M, **Barchetta I**, Netanyah E, Cabrera-Rode E, Cilio CM. Echovirus 6 Infects Human Exocrine and Endocrine Pancreatic Cells and Induces Pro-Inflammatory Innate Immune Response. *Viruses* 2017, 9, 25.

14. **Barchetta I**, Angelico F, Del Ben M, Di Martino M, Cimini FA, Bertoccini L, Polimeni L, Catalano C, Fraioli A, Del Vescovo R, Morini S, Baroni MG, Cavallo MG. Phenotypical heterogeneity linked to adipose tissue dysfunction in patients with Type 2 diabetes. *Clin Sci (Lond)*. 2016 Oct 1;130(19):1753-62. doi: 10.1042/CS20160348.
15. **Barchetta I**, Cimini FA, Bloise D, Cavallo MG. Dipeptidyl peptidase-4 inhibitors and bone metabolism: is vitamin D the link? *Acta Diabetol*. 2016 Oct;53(5):839-44.
16. **Barchetta I**, Del Ben M, Angelico F, Di Martino M, Fraioli A, La Torre G, Saule R, Perri L, Morini S, Tiberti C, Bertoccini L, Cimini FA, Panimolle F, Catalano C, Baroni MG, Cavallo MG. No effects of oral vitamin D supplementation on non-alcoholic fatty liver disease in patients with type 2 diabetes: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *BMC Med*. 2016 Jun 29;14:92.
17. Sentinelli F, Bertoccini L, **Barchetta I**, Capoccia D, Incani M, Pani MG, Loche S, Angelico F, Arca M, Morini S, Manconi E, Lenzi A, Cossu E, Leonetti F, Baroni MG, MG, Cavallo MG. The Vitamin D Receptor (VDR) gene rs11568820 variant is associated with type 2 diabetes and impaired insulin secretion in Italian adult subjects, and associates with increased cardio-metabolic risk in children. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2016 May;26(5):407-13.
18. Sentinelli F, Capoccia D, Bertoccini L, **Barchetta I**, Incani M, Coccia F, Manconi E, Lenzi A, Cossu E, Leonetti F, Cavallo MG, Baroni MG. Search for genetic variant in the apelin (APLN) gene by resequencing and association study in European subjects. *Genet Test Mol Biomarkers*. 2016 Feb;20(2):98-102. doi: 10.1089/gtmb.2015.0260.
19. **Barchetta I**, Alessandri C, Bertoccini L, Cimini FA, Taverniti L, Di Franco M, Fraioli A, Baroni MG, Cavallo MG. Increased circulating osteopontin levels in adult patients with type 1 diabetes mellitus and association with dysmetabolic profile. *Eur J Endocrinol* first published on 17 November 2015, doi:10.1530/EJE-15-0791.
20. **Barchetta I**, Capoccia D, Baroni MG, Buzzetti R, Cavallo MG, De Cosmo S, Leonetti F, Leotta S, Morano S, Morviducci L, Prudente S, Pugliese G, MD, Trischitta V, on behalf of the SUMMER Study in Diabetes The “Sapienza University Mortality and Morbidity Event Rate

(SUMMER) Study in Diabetes”: Study Protocol group. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2016 Feb;26(2):103-8. doi: 10.1016/j.numecd.2015.09.009.

21. Di Franco M, **Barchetta I**, Iannuccelli C, Gerardi MC, Frisenda S, Ceccarelli F, Valesini G, Cavallo MG. Hypovitaminosis D in recent onset rheumatoid arthritis is predictive of reduced response to treatment and increased disease activity: a 12 month follow-up study. *BMC Musculoskelet Disord.* 2015 Mar 15;16:53.
22. **Barchetta I**, Guglielmi C, Bertocchini L, Calella D, Manfrini S, Secchi C, Pozzilli P, Cavallo MG; On behalf of the IMDIAB group. Therapy with proton pump inhibitors in patients with type 2 diabetes is independently associated with improved glycometabolic control. *Acta Diabetol.* 2015 Feb 27.
23. **Barchetta I**, Baroni MG, Leonetti F, De Bernardinis M, Bertocchini L, Fontana M, Mazzei E, Fraioli A, Cavallo MG. TSH levels are associated with vitamin D status and seasonality in an adult population of euthyroid adults. *Clin Exp Med.* 2015 Aug;15(3):389-96. doi: 10.1007/s10238-014-0290-9.
24. **Barchetta I**, De Bernardinis M, Capoccia D, Baroni MG, Fontana M, Fraioli A, Morini S, Leonetti F, Cavallo MG. Hypovitaminosis D is independently associated with metabolic syndrome in obese patients. *PLoS One.* 2013 Jul 31;8(7):e68689.
25. Bianchi C, Miccoli R, Trombetta M, Giorgino F, Frontoni S, Faloia E, Marchesini G, Dolci MA, Cavalot F, Cavallo G, Leonetti F, Bonadonna RC, Del Prato S; GENFIEV Investigators. Elevated 1-hour postload plasma glucose levels identify subjects with normal glucose tolerance but impaired β -cell function, insulin resistance, and worse cardiovascular risk profile: the GENFIEV study. *J Clin Endocrinol Metab.* 2013 May;98(5):2100-5. doi: 10.1210/jc.2012-3971. Epub 2013 Mar 28.
26. Napoli N, Strollo R, Pitocco D, Bizzarri C, Maddaloni E, Maggi D, Manfrini S, Schwartz A, Pozzilli P; IMDIAB Group. Effect of calcitriol on bone turnover and osteocalcin in recent-onset type 1 diabetes. *PLoS One.* 2013;8(2): e56488. doi:10.1371/journal.pone.0056488. Epub 2013 Feb 20.

27. Cavallo MG, Sentinelli F, **Barchetta I**, Costantino C, Incani M, Perra L, Capoccia D, Romeo S, Cossu E, Leonetti F, Agati L, Baroni MG. Altered glucose homeostasis is associated with increased serum apelin levels in type 2 diabetes mellitus. *PLoS One*. 2012;7(12):e51236.
28. **Barchetta I**. Could vitamin D supplementation benefit patients with chronic liver disease? *Gastroenterol Hepatol (NY)*. 2012 Nov;8(11):755-7. PubMed PMID:24672412; PubMed Central PMCID: PMC3966172.
29. Bianchi C, Miccoli R, Bonadonna RC, Giorgino F, Frontoni S, Faloia E, Marchesini G, Dolci MA, Cavalot F, Cavallo GM, Leonetti F, Del Prato S; GENFIEV Investigators. Pathogenetic mechanisms and cardiovascular risk: differences between HbA(1c) and oral glucose tolerance test for the diagnosis of glucose tolerance. *Diabetes Care*. 2012 Dec;35(12):2607-12.
30. **Barchetta I**, Carotti S, Labbadia G, Gentilucci UV, Muda AO, Angelico F, Silecchia G, Leonetti F, Fraioli A, Picardi A, Morini S, Cavallo MG. Liver vitamin D receptor, CYP2R1, and CYP27A1 expression: relationship with liver histology and vitamin D3 levels in patients with nonalcoholic steatohepatitis or hepatitis C virus. *Hepatology* 2012 Dec;56(6):2180-7.
31. Bizzarri C, Pinto RM, Pitocco D, Astorri E, Cappa M, Hawa M, Giannone G, Palermo A, Maddaloni E, Leslie DR, Pozzilli P; IMDIAB Group. Diabetes-related autoantibodies in children with acute lymphoblastic leukemia. *Diabetes Care*. 2012 Mar;35(3):e23.
32. **Barchetta I**, Angelico F, Del Ben M, Baroni MG, Pozzilli P, Morini S, Cavallo MG. Strong association between non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) and low 25(OH) vitamin D levels in an adult population with normal serum liver enzymes. *BMC Med*. 2011 Jul 12;9(1):85.
33. Di Stasio E, Maggi D, Berardesca E, Marulli GC, Bizzarri C, Lauria A, Portuesi R, Cavallo MG, Costantino F, Buzzetti R, Astorri E, Pitocco D, Songini M, Pozzilli P; and the IMDIAB group. Blue eyes and fair skin as risk factors for type 1 diabetes. *Diabetes Metab Res Rev*. 2011 Sep;27(6):609-13.
34. **Barchetta I**, Riccieri V, Vasile M, Stefanantoni K, Comberiati P, Taverniti L, Cavallo MG. High prevalence of capillary abnormalities in patients with diabetes and association with retinopathy. *Diabet Med*. 2011 Sep;28(9):1039-44.

35. Bianchi C, Miccoli R, Bonadonna RC, Giorgino F, Frontoni S, Faloia E, Marchesini G, Dolci MA, Alviggi L, Gnasso A, Consoli A, Cavalot F, Cavallo MG, Leonetti F, Giaccari A, Del Prato S; On Behalf of the GENFIEV Investigators. Metabolic syndrome in subjects at high risk for type 2 diabetes: The genetic, physiopathology and evolution of type 2 diabetes (GENFIEV) study. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2011 Sep;21(9):699-705.
36. Bizzarri C, Patera PI, Arnaldi C, Petrucci S, Bitti ML, Scrocca R, Manfrini S, Portuesi R, Buzzetti R, Cappa M, Pozzilli P; Immunotherapy Diabetes (IMDIAB) Group. Incidence of type 1 diabetes has doubled in Rome and the Lazio region in the 0- to 14-year age group: a 6- year prospective study (2004-2009). *Diabetes Care* 2010 Nov;33(11):e140.
37. Bizzarri C, Pitocco D, Napoli N, Di Stasio E, Maggi D, Manfrini S, Suraci C, Cavallo MG, Cappa M, Ghirlanda G, Pozzilli P; IMDIAB Group. No protective effect of calcitriol on beta-cell function in recent-onset type 1 diabetes: the IMDIAB XIII trial. *Diabetes Care* 2010 Sep;33(9):1962-3.
38. Benevento D, Bizzarri C, Pitocco D, Crinò A, Moretti C, Spera S, Tubili C, Costanza F, Maurizi A, Cipolloni L, Cappa M, Pozzilli P; IMDIAB Group. Computer use, free time activities and metabolic control in patients with type 1 diabetes. *Diabetes Res Clin Pract.* 2010 Jun;88(3):e32-4.
39. Pozzilli P, Strollo R, **Barchetta I**. Natural history and immunopathogenesis of type 1 diabetes. *Endocrinol Nutr.* 2009 Dec;56 Suppl 4:50-2. Review. PubMed PMID: 20629233.
40. **Barchetta I**, Sperduti L, Germanò G, Valiante S, Vestri A, Fraioli A, Baroni MG, Cavallo MG. Subclinical vascular alterations in young adults with type 1 diabetes detected by arterial tonometry. *Diabetes Metab Res Rev.* 2009 Nov; 25(8): 756-61.
41. Pitocco D, Di Stasio E, Crinò A, Manfrini S, Guglielmi C, Visalli N, Suraci C, Matteoli MC, Cavallo MG, Bizzarri C, Pozzilli P; IMDIAB Group. Age at diagnosis of type 1 diabetes and the effect of immunomodulatory therapies on residual beta cell function. *Horm Metab Res* 2008 Jan;40(1):66-8.