

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
mobile
Codice fiscale
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

BARONIO FEDERICO

Italia

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Data**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di lavoro o settore
 - Occupazione o posizione
 - Attività principali e responsabilità
- da 11/11/2013 a tuttora**
Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Orsola-Malpighi, Bologna
UO Pediatria Pession
Azienda Ospedaliera di rilevanza nazionale
Pediatria Strutturato
- diagnosi, cura e follow-up di pazienti affetti da errori congeniti del metabolismo e/o malattie endocrinologiche diagnosticati da screening neonatale o acquisite
- **Data**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di lavoro o settore
 - Occupazione o posizione
 - Attività principali e responsabilità
- Da 10/05/2010 a 10/11/2013**
Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Orsola-Malpighi, Bologna
UO Pediatria Pession
Azienda Ospedaliera di rilevanza nazionale
Pediatria a contratto libero professionale
- diagnosi, cura e follow-up di pazienti affetti da errori congeniti del metabolismo e/o malattie endocrinologiche diagnosticati da screening neonatale o acquisite
- **Data**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di lavoro o settore
 - Occupazione o posizione
 - Attività principali e responsabilità
- Da 30/05/2008 a 30/04/2013**
Azienda Sanitaria dell'Alto Adige
Ospedale Regionale di Bolzano, UO Pediatria
Azienda Ospedaliera di rilevanza nazionale
Pediatria a contratto libero professionale
- Pronto soccorso pediatrico
- **Data**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Da 05/06/2009 a 04/06/2011**
Università di Bologna e Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Orsola-Malpighi, Bologna
UO Pediatria Cicognani

- Tipo di lavoro o settore
- Occupazione o posizione
-
- Attività principali e responsabilità
-
- **Data**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di lavoro o settore
- Occupazione o posizione
-
- Attività principali e responsabilità

Azienda Ospedaliera di rilevanza nazionale

Assegno di Ricerca : *"Complicanze endocrinologiche del trattamento per malattia oncematologica in età pediatrica"*

Diagnosi e cura delle patologie endocrine insorte nei pazienti sopravvissuti a patologia oncologica insorta in età pediatrica

da 21/12/2005 a 07/02/2010

Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Orsola-Malpighi, Bologna
 UO Pediatria Cicognani –Pronto Soccorso Pediatrico

Azienda Ospedaliera di rilevanza nazionale
 Pediatra a contratto libero professionale

Pronto soccorso pediatrico

-
- **Data**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di lavoro o settore
- Occupazione o posizione
-
- Attività principali e responsabilità
-

da 16/01/2006 a 31/12/2008

Università di Bologna e Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Orsola-Malpighi, Bologna
 UO Pediatria Cicognani

Azienda Ospedaliera di rilevanza nazionale
 Dottorato di Ricerca in Endocrinologia pediatrica

Diagnosi, cura e follow up di bambini e adolescenti con malattie endocrinologiche congenite o acquisite

EDUCAZIONE E FORMAZIONE

- **Data**
-
- **Data**
- Nome e tipo di organizzazione
- Che fornisce educazione e formazione
 - Materie principali
-
- **Data**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di lavoro o settore
- Occupazione o posizione
-
- **Data**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di lavoro o settore
 - Voto
-
- **Data**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di lavoro o settore
 - Voto

04/04/2022

ICH-GCP training completato

Da 16/01/2006 a 31/12/2008

Dottorato di Ricerca in Endocrinologia Pediatrica

Diagnosi, cura e follow up di bambini e adolescenti con malattie endocrinologiche

Dottorato di ricerca

Tesi di dottorato: "Il craniofaringioma nel bambino e nell'adolescente luci ed ombre durante il follow-up"

da 2001 a 2005

Specializzazione in Pediatria - Università di Bologna

Pediatria – Endocrinologia Pediatrica

Pediatra

Tesi di Specializzazione: "Secrezione di GH e accrescimento in 7 bambini affetti da Malattia di Cushing"

70/70 con Lode

da 1991 a 1998

Università di Bologna- Facoltà di Medicina e Chirurgia

Medico Chirurgo

110/110

Attività di ricerca e protocolli di Studio

Dal 2003 è stato Principal Investigator or sub-investigatordel seguenti studi clinici:

1. Genajt 0029-004 Pharmacia (Sub-Inv)
2. B9R-IT-GDFU Eli-Lilly 3. BPLG004 LG (Sub-Inv)
3. International Cooperative Growth Study (iNCGS)
Post Marketing Surveillance Program for NutropinAq® [Somatropin (rDNA origin) Injection]" Protocollo n. 2 79 58035 0051. (Sub-Inv)
4. Studio Osservazionale Nordinet®-IOS 1. (Sub-Inv)
5. Safety Paediatric efficacy pharmacokinetic with Kuvan® Merck Serono Protocol EMR700773-003 1. (Sub-Inv)
6. The Hunter Outcome Survey (HOS) - Shire Human Genetic Therapies 1. (Principal Inv.)
7. I-DSD/I-CAH Registry (local principal investigator)
8. Prenatal Assessment and Treatment of Congenital Adrenal Hyperplasia with Dexamethasone – A Longitudinal Study of Outcome Measures for Mother and Child (PREDEX) (PI 2016)
9. XLH Registry An international multicenter, prospective, non-interventional observational registry for patients with X-linked hypophosphatemia (PI 2020)
10. GH in Transition age- A Multicentre, Prospective, Observational study to evaluate the adherence to GH treatment in the transition age (PI 2020)
11. ISCREEN-Studio multicentrico retrospettivo sull'impatto dello screening neonatale per la iperplasia surrenale congenita in Italia (PI 2020)
12. PuPrePed Ruolo diagnostico dell' ACTH-test e follow-up clinico in una coorte di bambini con adrenaarica o pubarca precoce ed eta' ossea avanzata (PI 2020)
13. DSDped 46, XY DSD: caratterizzazione fenotipica e genotipica di una coorte di pazienti afferiti al Centro di EndocrinologiaPediatria di Bologna"- (PI 2021)
14. A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Crinercerfont (NBI-74788) in Pediatric Subjects with Classic Congenital Adrenal Hyperplasia, Followed by Open-Label Treatment (PI local 2022)

**CAPACITÀ PERSONALI E
COMPETENZE**

ASSOCIATED EDITOR PER FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY

REVIEWER PER: ITALIAN JOURNAL OF PEDIATRICS, JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY, FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, BMC PEDIATRICS, JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY INVESTIGATIONS, THERAPEUTIC ADVANCES IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM

LINGUA MADRE

ITALIANO

ALTRE LINGUE

Inglese

- lettura
- scrittura
- eloquio

ECCELLENTE
BUONO
BUONO

PUBBLICAZIONI

1. Balsamo A, Cicognani A, Baldazzi L, Barbaro M, **Baronio F**, Gennari M, Bal M, Cassio A, Kontaxaki K, Cacciari E. CYP21 genotype, adult height, and pubertal development in 55 patients treated for 21-hydroxylase deficiency. *J Clin Endocrinol Metab.* 2003 Dec;88(12):5680-8. Erratum in: *J Clin Endocrinol Metab.* 2004 Nov;89(11):5409.
2. Balsamo A, Antelli A, Baldazzi L, **Baronio F**, Lazareva D, Cassio A, and Cicognani A. A new DAX1 gene mutation associated with congenital adrenal hypoplasia and hypogonadotropic hypogonadism. *Am J Med Genet* 2005 135A:292-296
3. Longhi A, Pasini A, Cicognani A, **Baronio F**, Pellacani A, Baldini N and Bacci G. Height as a risk factor for osteosarcoma. *J Pediatr Hematol Oncol.* 2005 27:314-318
4. Balsamo A, Wasniewska M, Di Pasquale G, Salzano G, **Baronio F**, Bombaci S, De Luca F. Birth length and weight in congenital adrenal hyperplasia according to the different phenotypes. *Eur J Pediatr.* 2006 Jun;165(6):380-3. Epub 2006 Mar 7
5. Zucchini S, Pirazzoli P, **Baronio F**, Gennari M, Bal MO, Balsamo A, Gualandi S, Cicognani A. Effect on adult height of pubertal growth hormone retesting and withdrawal of therapy in patients with previously diagnosed growth hormone deficiency. *J Clin Endocrinol Metab.* 2006 Nov;91(11):4271-6. Epub 2006 Aug 15.
6. Balsamo A, Cicognani A, Gennari M, Sippell WG, Menabo S, **Baronio F**, Riepe FG. Functional characterization of naturally occurring NR3C2 gene mutations in Italian patients suffering from pseudohypoadosteronism type 1. *Eur J Endocrinol.* 2007 Feb;156(2):249-56.
7. Corrias A, Cassio A, Weber G, Mussa A, Wasniewska M, Rapa A, Gastaldi R, Einaudi S, **Baronio F**, Vigone MC, Messina MF, Bal M, Bona G, de Sanctis C; Study Group for Thyroid diseases of Italian Society for Pediatric Endocrinology and Diabetology (SIEDP/ISPED). Thyroid nodules and cancer in children and adolescents affected by autoimmune thyroiditis. *Arch Pediatr Adolesc Med.* 2008 Jun;162(6):526-31
8. Cassio A, Ricci G, **Baronio F**, Miniaci A, Bal M, Bigucci B, Conti V, Cicognani A. Long-term clinical significance of thyroid autoimmunity in children with celiac disease. *J Pediatr.* 2010 Feb;156(2):292-5. Epub 2009 Oct 20.
9. Corrias A, Mussa A, **Baronio F**, Arrigo T, Salerno M, Segni M, Vigone MC, Gastaldi R, Zirilli G, Tuli G, Beccaria L, Iughetti L, Einaudi S, Weber G, De Luca F, Cassio A; Study Group for Thyroid Diseases of Italian Society for Pediatric Endocrinology and Diabetology (SIEDP/ISPED). Diagnostic features of thyroid nodules in pediatrics. *Arch Pediatr Adolesc Med.* 2010 Aug;164(8):714-9
10. **Baronio F**, Battisti L, Radetti G. Central hypothyroidism following chemotherapy for acute lymphoblastic leukemia. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2011;24(11-12):903-6.
11. Masetti R, Biagi C, Kleinschmidt K, Prete A, **Baronio F**, Colecchia A, Festi D, Pession A. Focal nodular hyperplasia of the liver after intensive treatment for pediatric cancer: is hematopoietic stem cell transplantation a risk factor? *Eur J Pediatr.* 2011 Jun;170(6):807-12. Epub 2011 Jan 12
12. Betterle C, Ghizzoni L, Cassio A, **Baronio F**, Cervato S, Garelli S, Barbi E, Tonini G. Autoimmune-Polyendocrinopathy-Candidiasis-Ectodermal-Dystrophy (APECED) in Calabria: clinical, immunological and genetic patterns. *J Endocrinol Invest.* 2011 Nov 21. [Epub ahead of print]
13. Cassio A, Monti S, Rizzello A, Bettocchi I, **Baronio F**, D'Addabbo G, Bal MO, Balsamo A. Comparison between liquid and tablet formulations of levothyroxine in the initial treatment of congenital hypothyroidism. *J Pediatr.* 2013 Jun;162(6):1264-9. 1269.e1-2.
14. Maltoni G, Zucchini S, Scipione M, Rollo A, Balsamo C, Bertolini C, **Baronio F**, Rondelli R, Pession A. Severe hypoglycemic episodes: A persistent threat for children with Type 1 diabetes mellitus and their families. *J Endocrinol Invest.* 2013 Sep;36(8):617-621.
15. Catarzi S, Caciotti A, Thusberg J, Tonin R, Malvagia S, la Marca G, Pasquini E, Cavicchi C, Ferri L, Donati MA, **Baronio F**, Guerrini R, Mooney SD, Morrone A. Medium-Chain Acyl-CoA Deficiency: Outlines from Newborn Screening, In Silico Predictions, and Molecular Studies. *ScientificWorld Journal.* 2013 Oct 31;2013:625824. doi: 10.1155/2013/625824.
16. Balsamo A, **Baronio F**, Berra M, Bertelloni S, D'Alberon F, Marrocco G, Vallasciani S. Comment on "complete androgen insensitivity syndrome: optimizing diagnosis and management". *Case Rep Obstet Gynecol.* 2014;2014:285715
17. Chien YH, Abdenur JE, **Baronio F**, Bannick AA, Corrales F, Couce M, Donner MG,

Ficicioglu C, Freehauf C, Frithiof D, Gotway G, Hirabayashi K, Hofstede F, Hoganson G, Hwu WL, James P, Kim S, Korman SH, Lachmann R, Levy H, Lindner M, Lykopoulou L, Mayatepek E, Muntau A, Okano Y, Raymond K, Rubio-Gozalbo E, Scholl-Bürgi S, Schulze A, Singh R, Stabler S, Stuy M, Thomas J, Wagner C, Wilson WG, Wortmann S, Yamamoto S, Pao M, Blom HJ. Mudd's disease (MAT I/III deficiency): a survey of data for MAT1A homozygotes and compound heterozygotes. *Orphanet J Rare Dis*. 2015 Aug 20;10:99.

18. Bozzola M, Gertosio C, Gnoli M, **Baronio F**, Pedrini E, Meazza C, Sangiorgi L. Hereditary multiple exostoses and solitary osteochondroma associated with growth hormone deficiency: to treat or not to treat? *Ital J Pediatr*. 2015 Aug 4;41:53

19. Tonin R, Caciotti A, Funghini S, Pasquini E, Mooney SD, Cai B, Proncopio E, Donati MA, **Baronio F**, Bettocchi I, Cassio A, Biasucci G, Bordugo A, la Marca G, Guerrini R, Morrone A. Clinical relevance of short-chain acyl-CoA dehydrogenase(SCAD) deficiency: Exploring the role of new variants including the first SCAD-disease-causing allele carrying a synonymous mutation. *BBA Clin*. 2016 Mar 10;5:114-9.

20. **Baronio F**, Mazzanti L, Girtler Y, Tamburrino F, Fazzi A, Lupi F, Longhi S, Radetti G. The Influence of Growth Hormone Treatment on Glucose Homeostasis in GrowthHormone-Deficient Children: A Six-Year Follow-Up Study. *Horm Res Paediatr*. 2016 Sep 6;86(3):196-200

21. Zaniew M, Bökenkamp A, Kolbuc M, La Scola C, **Baronio F**, Niemirska A, Szczepańska M, Bürger J, La Manna A, Miklaszewska M, Rogowska-Kalisz A, Gellermann J, Zampetoglou A, Wasilewska A, Roszak M, Moczko J, Krzemiń A, Runowski D, Siteń G, Zahuska-Leśniewska I, Fonduli P, Zurrida F, Paghialonga F, Gucev Z, Paripovic D, Rus R, Said-Conti V, Sartz L, Chung WY, Park SJ, Lee JW, Park YH, Ahn YH, Sikora P, Stefanidis CJ, Tasic V, Konrad M, Anglani F, Addis M, Cheong HI, Ludwig M, Bockenbauer D. Long-term renal outcome in children with OCRL mutations: retrospective analysis of a large international cohort. *Nephrol Dial Transplant*. 2016 Oct 5.

22. **Baronio F**, Mazzanti L, Girtler Y, Tamburrino F, Lupi F, Longhi S, Fanolla A, Radetti G. The influence of GH treatment on glucose homeostasis in girls with Turner Syndrome: a 7 years study. *J Clin Endocrinol Metab*. *J Clin Endocrinol Metab*. 2017 Mar 1;102(3):878-883.

23. Ortolano R, **Baronio F**, Masetti R, Prete A, Cassio A, Pession A. Letter to the Editors: Concerning "Divergent clinical outcomes of alphasglucosidase enzyme replacement therapy in two siblings with infantile-onset Pompe disease treated in the symptomatic or pre-symptomatic state" by Takashi M et al. *Mol Genet Metab Rep*. 2017 Mar 7;11:1.

24. Fanelli F, **Baronio F**, Ortolano R, Mezzullo M, Cassio A, Pagotto U, Balsamo A. Normative Basal Values of Hormones and Proteins of Gonadal and Adrenal Functions from Birth to Adulthood. *Sex Dev*. 2018;12(1-3):50-94. doi: 10.1159/000486840. Epub 2018 Feb 14.

25. Rocca MS, Ortolano R, Menabò S, **Baronio F**, Cassio A, Russo G, Balsamo A, Ferlin A, Baldazzi L. Mutational and functional studies on NR5A1 gene in 46,XY disorders of sex development: identification of six novel loss of function mutations. *Fertil Steril*. 2018 Jun;109(6):1105-1113.

26. F. Emma, M. Cappa, F. Antoniazzi, M. L. Bianchi, I. Chiadini, C. Eller Vainicher, N. Di Iorgi, M. Maghnie, A. Cassio, A. Balsamo, **F. Baronio**, L. de Sanctis, D. Tessaris, G. I. Baroncelli, S. Mora, M. L. Brandi, G. Weber, A. D'Ausilio and E. P. Lanati X-linked hypophosphatemic rickets: an Italian experts' opinion survey. *Italian Journal of Pediatrics*, 2019 in press <https://doi.org/10.1186/s13052-019-0654-6>

27. D'Addato S, Fogacci F, Cicero AFG, Palmisano S, **Baronio F**, Biagi C, Borghi C. Severe hypercholesterolaemia in a paediatric patient with congenital anaalbuminaemia *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2019 Mar;29(3):316-317.

28. **Baronio F**, Righi B, Righetti F, Bettocchi I, Ortolano R, Faldella G, Rondelli R, Pession A, Cassio A. Camitine longitudinal pattern in preterm infants <1800 g body weight: a case-control study. *Pediatr Res*. 2019 Jul 10. doi:10.1038/s41390-019-0497-2. [Epub ahead of print]

29. **Baronio F**, Ortolano R, Menabò S, Cassio A, Baldazzi L, Di Natale V, Tonti G, Vestrucci B, Balsamo A. 46,XX DSD due to Androgen Excess in Monogenic Disorders of Steroidogenesis: Genetic, Biochemical, and Clinical Features. *Int J Mol Sci*. 2019 Sep 17;20(18). pii: E4605. doi: 10.3390/ijms20184605. Review.

30. Pofi, R., Prete, A., Thornton-Jones, V., Bryce, J., Ali, S. R., Faisal Ahmed, S., Balsamo, A., **Baronio, F.**, Cannuccia, A., Guven, A., Guran, T., Darendeliler, F., Higham, C., Bonfig, W., de Vries, L., Bachega, T., Miranda, M. C., Mendonca, B. B., Iotova, V., Korbonits, M., Tomlinson, J. W. (2020). Plasma Renin Measurements are Unrelated to Mineralocorticoid Replacement Dose in Patients With Primary Adrenal Insufficiency. *The Journal of clinical endocrinology and metabolism*, 105(1), dgz055. <https://doi.org/10.1210/clinem/dgz055>

31. Caletti, M. T., Bettocchi, I., **Baronio, F.**, Brodosi, L., Cataldi, S., Petroni, M. L., Cassio, A., & Marchesini, G. (2020). Maternal PKU: Defining phenylalanine tolerance and its variation during pregnancy, according to genetic background. *Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases : NMCD*, 30(6), 977–983. <https://doi.org/10.1016/j.numecd.2020.02.003>
32. Wasniewska MG, Morabito LA, **Baronio F.**, Einaudi S, Salerno M, Bizzarri C, Russo G, Chiarito M, Grandone A, Guazzarotti L, Spinuzza A, Corica D, Ortolano R, Balsamo A, Abrigo E, Baldini Ferrolì B, Alibrandi A, Capalbo D, Aversa T, Faienza MF; Adrenal Diseases Working Group of the Italian Society for Pediatric Endocrinology and Diabetology. Growth Trajectory and Adult Height in Children with Nonclassical Congenital Adrenal Hyperplasia. *Horm Res Paediatr.* 2020;93(3):173-181. doi: 10.1159/000509548. Epub 2020 Aug 18. PMID: 32810858.
33. Capalbo D, Moracas C, Cappa M, Balsamo A, Maghnie M, Wasniewska MG, Greggio NA, **Baronio F.**, Bizzarri C, Ferro G, Di Lascio A, Stancampiano MR, Azzolini S, Patti G, Longhi S, Valenzise M, Radetti G, Betterle C, Russo G, Salerno M. Primary Adrenal Insufficiency in childhood: data from a large nationwide cohort. *J Clin Endocrinol Metab.* 2020 Nov 28;dgaa881. doi: 10.1210/clinem/dgaa881. Epub ahead of print. PMID: 33247909.
34. Balsamo A, **Baronio F.**, Ortolano R, Menabo S, Baldazzi L, Di Natale V, Vissani S, Cassio A. Congenital Adrenal Hyperplasias Presenting in the Newborn and Young Infant. *Front Pediatr.* 2020 Dec 22;8:593315. doi: 10.3389/fped.2020.593315. PMID: 33415088; PMCID: PMC7783414.
35. Corcioni B, Renzulli M, Marasco G, **Baronio F.**, Gambineri A, Ricciardi D, Ortolano R, Farina D, Gaudiano C, Cassio A, Pagotto U, Golfieri R. Prevalence and ultrasound patterns of testicular adrenal rest tumors in adults with congenital adrenal hyperplasia. *Transl Androl Urol.* 2021 Feb;10(2):562-573. doi: 10.21037/tau-20-998. PMID: 33718059; PMCID: PMC7947447.
36. Lucas-Herald AK, Bryce J, Kyriakou A, Ljubicic ML, Arlt W, Audi L, Balsamo A, **Baronio F.**, Bertelloni S, Bettendorf M, Brooke A, Claahsen-van der Grinten HL, Davies J, Hemmann G, de Vries L, Hughes IA, Tadokoro-Cuccaro R, Darendeliler F, Poyrazoglu S, Ellaithi M, Evliyaoglu O, Fica S, Stejereanu L, Gawlik A, Globa E, Zelinska N, Guran T, Güven A, Hannema S, Hiort O, Holterhus PM, Iotova V, Mladenov V, Jain V, Sharma R, Jennane F, Johnston C, Guerra-Junior G, Konrad D, Gaisl O, Krone NP, Krone R, Lachlan K, Li D, Lichiardopol C, Lisá L, Markosyan RL, Mazen I, Mohnike K, Niedziela M, Nordenstrom A, Rey RA, Skae M, Tack LJ, Tomlinson JW, Weintrob N, Cools M, Ahmed SF. Gonadectomy In Conditions Affecting Sex Development - A Registry-Based Cohort Study. *Eur J Endocrinol.* 2021 Mar 1:EJE-20-1058.R3. doi: 10.1530/EJE-20-1058. Epub ahead of print. PMID: 33780351.
37. Brennenstuhl H, Nashawi M, Schröter J, **Baronio F.**, Beedgen L, Gleich F, Jeltsch K, von Landenberg C, Martini S, Simon A, Thiel C, Tsiakas K, Opladen T, Kölker S, Hoffmann GF, Haas D; Unified Registry for Inherited Metabolic Disorders (U-IMD) Consortium and the European Registry for Hereditary Metabolic Disorders (MetabERN). Phenotypic diversity, disease progression, and pathogenicity of MVK missense variants in mevalonic aciduria. *J Inher Metab Dis.* 2021 Jun 18. doi: 10.1002/jimd.12412. Epub ahead of print. PMID: 34145613.
38. Ibba A, Del Pistoia M, Balsamo A, **Baronio F.**, Capalbo D, Russo G, DE Sanctis L, Bizzarri C. Differences of sex development in the newborn: from clinical scenario to molecular diagnosis. *Minerva Pediatr (Torino).* 2021 Jun 21. doi: 10.23736/S2724-5276.21.06512-5. Epub ahead of print. PMID: 34152117.
39. Stancampiano MR, Lucas-Herald AK, Bryce J, Russo G, Barera G, Balsamo A, **Baronio F.**, Bertelloni S, Valiani M, Cools M, Tack LJW, Darendeliler F, Poyrazoglu S, Globa E, Grinspon R, Hannema SE, Hughes IA, Tadokoro-Cuccaro R, Thankamony A, Iotova V, Mladenov V, Konrad D, Mazen I, Niedziela M, Kolesinska Z, Nordenström A, Ahmed SF. Testosterone Therapy and Its Monitoring in Adolescent Boys with Hypogonadism: Results of an International Survey from the I-DSD Registry. *Sex Dev.* 2021;15(4):236-243. doi: 10.1159/000516784. Epub 2021 Jul 7. PMID: 34350903.
40. Assirelli V, **Baronio F.**, Ortolano R, Maltoni G, Zucchini S, Di Natale V, Cassio A. Transient central precocious puberty: a new entity among the spectrum of precocious puberty? *Ital J Pediatr.* 2021 Oct 23;47(1):210. doi: 10.1186/s13052-021-01163-9.
41. Tack LJW, van der Straaten S, Riedl S, Springer A, Holterhus PM, Homig NC, Kolesinska Z, Niedziela M, **Baronio F.**, Balsamo A, Hannema SE, Nordenström A, Poyrazoglu S, Darendeliler FF, Grinspon R, Rey R, Aljuraibah F, Bryce J, Ahmed F, Tadokoro-Cuccaro R, Hughes I, Guaragna-Filho G, Maciel-Guerra AT, Guerra-Junior G, Cools M. Growth, puberty and testicular function in boys born small for gestational age with a nonspecific disorder of sex development. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2021 Oct 20. doi: 10.1111/cen.14614. Epub ahead of print. PMID: 34668586.
42. Zucchini S, Di Iorgi N, Pozzobon G, Pedicelli S, Parpagnoli M, Driul D, Matarazzo P, **Baronio F.**, Crocco M, Giudica G, Partenope C, Nardini B, Ubertaini G, Menardi R, Guzzetti C, Iughetti L, Aversa T, Di

Mase R, Cassio A, Cianfarani S, Maghnie M, Tuli G, Loche S, Bruzzi P, Wasniewska M, Salerno M, Rutigliano I, Iezzi ML, Cherubini V, Grandone A, Faienza M, Tumini S, Baldoli C, Consoles A, Genitori L, Marras CE, Milanaccio C, Mortini P, Vindigni M, Zenga F, Zucchelli M, Physiopathology of Growth Processes; Puberty Study Group of the Italian Society for Pediatric Endocrinology and Diabetology. Management of childhood-onset craniopharyngioma in Italy: A multicenter seven year follow-up study of 145 patients. *J Clin Endocrinol Metab*. 2021 Oct 29;dgab784. doi: 10.1210/clinem/dgab784. Epub ahead of print. PMID: 34718649.

43. Grünert SC, Schumann A, **Baronio F**, Tsiakas K, Murko S, Spiekerkoetter U, Santer R. Evidence for a Genotype-Phenotype Correlation in Patients with Pathogenic GLUT2 (SLC2A2) Variants. *Genes (Basel)*. 2021 Nov 10;12(11):1785. doi: 10.3390/genes12111785. PMID: 34828390; PMCID: PMC8622088.

44. **Baronio F**, Zucchini S, Zulian F, Salerno M, Parini R, Cattoni A, Deodato F, Gaeta A, Bizzarri C, Gasperini S, Pession A. Proposal of an Algorithm to Early Detect Attenuated Type I Mucopolysaccharidosis (MPS Ia) among Children with Growth Abnormalities. *Medicina (Kaunas)*. 2022 Jan 8;58(1):97. doi: 10.3390/medicina58010097. PMID: 35056405; PMCID: PMC8780542.

45. **Baronio F**, Conti F, Miniaci A, Carfagnini F, Di Natale V, Di Donato G, Testi M, Totaro C, De Fanti A, Boenzi S, Dionisi-Vici C, Esposito S, Pession A. Diagnosis, treatment, and follow-up of a case of Wolman disease with hemophagocytic lymphohistiocytosis. *Mol Genet Metab Rep*. 2021 Dec 20;30:100833. doi: 10.1016/j.ymgmr.2021.100833. PMID: 35242567; PMCID: PMC8856920.

46. Nowotny H, Neumann U, Tardy-Guidollet V, Ahmed SF, **Baronio F**, Battelino T, Bertherat J, Blankenstein O, Bonomi M, Bouvattier C, Brac de la Perrière A, Brucker S, Cappa M, Chanson P, Claahsen-van der Grinten HL, Colao A, Cools M, Davies JH, Dörr HG, Fenske WK, Ghigo E, Giordano R, Gravholt CH, Huebner A, Husebye ES, Igbokwe R, Juul A, Kiefer FW, Léger J, Menassa R, Meyer G, Neocleous V, Phylactou LA, Rohayem J, Russo G, Scaroni C, Touraine P, Unger N, Vojtková J, Yeste D, Lajic S, Reisch N. Prenatal dexamethasone treatment for classic 21-hydroxylase deficiency in Europe. *Eur J Endocrinol*. 2022 Mar 23;186(5):K17-K24. doi: 10.1530/EJE-21-0554. PMID: 35235536.

47. Lawrence N, Bacila I, Dawson J, Bryce J, Ali SR, van den Akker EL, Bacheega TASS, **Baronio F**, Birkebaek NH, Bonfig W, Claahsen van der Grinten H, Costa EC, de Vries L, Elsedfy H, Güven A, Hannema S, Iotova V, van der Kamp HJ, León MC, Lichiardopol CR, Milenkovic T, Neumann U, Nordenström A, Poyrazoğlu Ş, Probst-Scheidegger U, De Sanctis L, Tadokoro-Cuccaro R, Thankamony A, Vieites A, Yavaş Z, Faisal Ahmed S, Krone N. Analysis of therapy monitoring in the International Congenital Adrenal Hyperplasia Registry. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2022 Jul 3. doi: 10.1111/cen.14796. Epub ahead of print. PMID: 35781728.

48. Persani L, Cools M, Ioakim S, Faisal Ahmed S, Andonova S, Avbelj-Stefanija M, **Baronio F**, Bouligand J, Bruggenwirth HT, Davies JH, De Baere E, Dzivite-Krisane I, Fernandez-Alvarez P, Gheldof A, Giavoli C, Gravholt CH, Hiort O, Holterhus PM, Juul A, Krausz C, Lagerstedt-Robinson K, McGowan R, Neumann U, Novelli A, Peyrassol X, Phylactou LA, Rohayem J, Touraine P, Westra D, Vezzoli V, Rossetti R. The genetic diagnosis of rare endocrine disorders of sex development and maturation: a survey among Endo-ERN centres. *Endocr Connect*. 2022 Nov 14;11(12):e220367. doi: 10.1530/EC-22-0367. PMID: 36228316; PMCID: PMC9716404.

49. Aiello F, Pasquali D, **Baronio F**, Cassio A, Rossi C, Di Fraia R, Carotenuto R, Digitale L, Festa A, Luongo C, Maltoni G, Schiano di Cola R, Del Giudice EM, Grandone A. Rare PHEX intron variant causes complete and severe phenotype in a family with hypophosphatemic rickets: a case report. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2022 Nov 10. doi: 10.1515/jpem-2022-0365. Epub ahead of print. PMID: 36351286.

50. **Baronio F**, Baptista F. Editorial: Bone health and development in children and adolescents. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2022 Dec 12;13:1101403. doi: 10.3389/fendo.2022.1101403. PMID: 36578952; PMCID: PMC9791941.

51. Righi B, Ali SR, Bryce J, Tomlinson JW, Bonfig W, **Baronio F**, Costa EC, Guaragna-Filho G, T'Sjoen G, Cools M, Markosyan R, Bacheega TASS, Miranda MC, Iotova V, Falhammar H, Ceccato F, Stancampiano MR, Russo G, Daniel E, Auchus RJ, Ross RJ, Ahmed SF. Long-term cardiometabolic morbidity in young adults with classic 21-hydroxylase deficiency congenital adrenal hyperplasia. *Endocrine*. 2023 Mar 1. doi: 10.1007/s12020-023-03330-w. Epub ahead of print. PMID: 36857009.

52. Bizzarri C, Capalbo D, Wasniewska MG, **Baronio F**, Grandone A, Cappa M. Adrenal crisis in infants and young children with adrenal insufficiency: Management and prevention. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023 Feb 13;14:1133376. doi: 10.3389/fendo.2023.1133376. PMID: 36860362; PMCID: PMC9968740.

53. Candela E, Zagariello M, Di Natale V, Ortolano R, Righetti F, Assirelli V, Biasucci G, Cassio A, Pession A, **Baronio F**. Cystathionine Beta-Synthase Deficiency: Three Consecutive Cases Detected in 40 Days by Newborn Screening in Emilia Romagna (Italy) and a Comprehensive Review of the Literature. *Children (Basel)*. 2023 Feb 17;10(2):396. doi: 10.3390/children10020396. PMID: 36832525; PMCID: PMC9955056.

54. **Baronio F**, Marzatico A, De Iasio R, Ortolano R, Fanolla A, Radetti G, Balsamo A, Pession A, Cassio A. Premature Pubarche: Time to Revise the Diagnostic Approach? *Journal of Clinical Medicine*. 2023; 12(6):2187. <https://doi.org/10.3390/jcm12062187>

55. Johannsen TH, Albrethsen J, Neocleous V, **Baronio F**, Cools M, Aksglaede L, Jørgensen N, Christiansen P, Toumba M, Fanis P, Ljubicic ML, Juul A. Reduced serum concentrations of biomarkers reflecting Leydig and Sertoli cell function in male patients with congenital adrenal hyperplasia. *Endocr Connect*. 2023 Jul 14;12(8):e230073. doi: 10.1530/EC-23-0073. PMID: 37256668; PMCID: PMC10388656

H INDEX: 15

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi dell'art. 13 del D.lgs 196/2003 e art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Federico Baronio

12/09/2023