

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/D2 - Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere, settore scientifico-disciplinare MED13/Endocrinologia, presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 59 del 26/07/2022) Codice concorso 5069

Claudia Giavoli

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	GIAVOLI
NOME	CLAUDIA
DATA DI NASCITA	17/07/1973

RUOLO c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

Dal 01/05/2019 al 30/04/2022 Ricercatore Universitario a tempo determinato Lettera a (settore scientifico disciplinare MED/13)

Dal 10/2020 al 04/2022

membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità

membro del Comitato di Direzione della Facoltà di Medicina e Chirurgia

membro del Collegio Didattico Interdipartimentale Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia - Polo Centrale

TITOLI**TITOLO DI STUDIO**

28/07/1999

Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi di Milano (110/110 e lode)

Tirolo della tesi: "Sindrome da deficit di ormone della crescita nell'adulto: confronto tra gli effetti di due diverse dosi di terapia sostitutiva con GH umano da DNA ricombinante".

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

08/11/2004

Diploma di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio presso Università degli Studi di Milano (70/70 e lode). Titolo della tesi: "Terapia con GH ricombinante umano in adulti affetti da deficit di GH: effetti sull'asse ipotalamo-ipofiso-tiroideo e surrenalico".

31/01/2008

Diploma di Dottorato di Ricerca in Scienze endocrinologiche e Metaboliche presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: "Funzione antero-ipofisaria e terapia con GH ricombinante umano: aspetti clinici e farmacogenetica".

ALTRI TITOLI DI CONSEGUITI

06/04/2018

Master Universitario di secondo livello in Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con la tesi: "Ipopituitarismo in delezione Lhx4: quando manca la correlazione genotipo-fenotipo

21/09/2018

Abilitazione Scientifica Nazionale Professore di II Fascia, Settore concorsuale 06/D2 Endocrinologia, Nefrologia e Scienze dell'Alimentazione

Esperienze all'estero

01/09/1997-01/10/1997

Elective Student presso Unit of Gastroenterology and Epathology, Royal Free Hospital and School of Medicine, London (prof. Andrew K. Burroughs)

ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

A.A.2015-2016

14° corso di Perfezionamento in Urgenza-Emergenza specialistica in età evolutiva Università degli Studi di Milano: lezione frontale dal titolo: "Il diabete e le urgenze endocrinologiche" Milano 23 giugno 2016

A.A. 2018-2019

Docente del corso elettivo seminariale Terapie delle patologie endocrine parti prima e seconda Corso di Studio: Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia-Polo Centrale: Terapie in Endocrinologia Pediatrica (4 ore)

Docente di Endocrinologia (Insegnamento: Endocrinologia 62S-10), Corso di studio: Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo: 2 ore (11/03/2019; 15/04/2019)

Docente di Endocrinologia, corso di studio: Scuola di Specializzazione in Pediatria (2 ore di didattica frontale, 26/06/2020)

A.A. 2019-2020

Docente del corso elettivo seminariale (Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia): Terapie in Endocrinologia Pediatrica

Attività professionalizzanti, Insegnamento: Semeiotica e patologia degli apparati II (att. prof.) (D51-74) Corso di studio: MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Centrale (Classe LM-41): 50 ore

Docente di Endocrinologia nel corso integrato di Semeiotica e Patologia degli Apparati 2, Polo Centrale, Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano (4 ore di didattica frontale + 6 ore di didattica non formale), settore MED/13

Docente di Endocrinologia (Insegnamento: Endocrinologia 62S-10), Corso di studio: Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (2 ore di didattica frontale, 08/02/2021; 15/03/2021; 19/04/2021)

Docente di Endocrinologia, corso di studio: Scuola di Specializzazione in Pediatria (2 ore di didattica frontale, 06/09/2021)

Dottorato: Aggiornamento in endocrinologia clinica e sperimentale (Dottorato in ricerca clinica) 2 ore

A.A. 2020-2021

Docente di Endocrinologia nel corso integrato di Semeiotica e Patologia degli Apparati 2 - Polo Centrale - Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano (6 ore di didattica frontale + 16 ore di didattica non formale), settore MED/13

Attività professionalizzanti, Insegnamento: Semeiotica e patologia degli apparati II (att. prof.) (D51-74) Corso di studio: MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Centrale (Classe LM-41): 50 ore

Dottorato: Aggiornamento in endocrinologia clinica e sperimentale (Dottorato in ricerca clinica) 2 ore

A.A. 2021-2022

Docente di Endocrinologia nel corso integrato di Semeiotica e Patologia degli Apparati 2 - Polo Centrale - Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano (6 ore di didattica frontale + 16 ore di didattica non formale), settore MED/13

Attività professionalizzanti, Insegnamento: Semeiotica e Patologia degli Apparati II (att. prof.) (D51-74)
Corso di studio: MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Centrale (Classe LM-41): 50 ore

Ha inoltre tenuto lezioni per le Scuole di Specializzazione in Genetica Medica e per il corso di Pediatria-Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia presso Humanitas University Medical School.

ATTIVITÀ DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

Dal 2013 ad oggi

Correlatore di 6 Tesi di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia

Correlatore di 1 Tesi di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo

Curatore di 1 Tesi di Dottorato in Ricerca Clinica

Tutore per gli Specializzandi della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo

BORSE DI RICERCA E CONTRATTI

2004-2013: specialista Ambulatoriale a tempo determinato presso ASST-Nord Milano, Poliambulatorio di Via A. Doria e Via Rugabella, 12 ore settimanali

2008-2012: Borsista di Ricerca presso Unità di Endocrinologia, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

01/01/2013-31/12/2013: contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso Unità Operativa di Endocrinologia e Malattie Metaboliche, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (Direttore: Prof. P.Beck-Peccoz, Prof.ssa A. Spada)

01/01/2014-31/12/2014: Borsista di Ricerca presso Unità di Endocrinologia, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

01/01/2015-30/04/2019: Specialista Ambulatoriale a tempo indeterminato, titolare di 20 ore settimanali presso Unità di Endocrinologia Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

01/01/2014-30/04/2019: Specialista Ambulatoriale a tempo indeterminato, titolare di 17 ore settimanali presso il Poliambulatorio di Via Rugabella, ASST-Nord Milano

01/05/2019-30/04/2022: RTD (lettera a) in convenzione SSN Dirigente Medico presso l'Unità di Endocrinologia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico.

01/05/2022-: Dirigente Medico I livello presso l'Unità di Endocrinologia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

Presso Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano:

Responsabile dell'ambulatorio di Endocrinologia Pediatrica e dell'ambulatorio dedicato alla Patologia Ipofisaria, in particolare deficit di ormone della crescita in età pediatrica, adulta e di transizione. Ambulatorio dedicato alle Malattie Rare; ambulatorio multidisciplinare per i disordini della differenziazione sessuale in età pediatrica, ambulatorio di endocrinologia pediatrica per il follow-up a partenza neonatale; MAC endocrinologici diagnostici e terapeutici; consulenze specialistiche presso tutti i reparti pediatrici della Fondazione.

Responsabile del Centro di Riferimento per la diagnosi e la cura del deficit di GH (vedi <https://www.policlinico.mi.it/centri-di-riferimento/33/centro-di-riferimento-per-la-diagnosi-e-la-terapia-del-deficit-di-ormone-della-crescita-gh>)

Referente Malattie Rare ad interesse endocrinologico in età pediatrica (vedi <http://malattierare.marionegri.it/>)

Co-referente ERN-ENDO.

Dal 2011 ad oggi membro della Commissione Regionale Lombardia preposta alla sorveglianza epidemiologica ed al monitoraggio dell'appropriatezza del trattamento con Ormone Somatotropo (GH).

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

Membro del "Italian Autoimmune Hypophysitis Network Study Group, 2011 (REFs 45 e 49 del presente CV)

Membro del Gruppo di Studio Italiano per la diagnosi e la cura dei disturbi della differenziazione sessuale (it-DSD), 2013-

Collaborazione UOC Pediatria a Media Intensità di cura Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico per i progetti:

-Valutazione dei livelli di vitamina D nei bambini obesi: correlazione con parametri antropometrici e Metabolici, 2015 (REF 36 del presente CV)

Collaborazione UOC Pediatria ad Alta Intensità di cura Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico per i progetti:

-Valutazione della funzionalità ipofisaria in bambini con meningite infettiva, 2013-2014 (REF 40 del presente CV)

-Valutazione della risposta ai vaccini in bambini obesi, 2015-2016 (REFs 33 e 34 del presente CV)

Membro del gruppo NICE, Italian Network on Central Hypogonadism, 2017 (REF 26 del presente CV)

Responsabile dello studio multicentrico "Creazione registro elettronico multicentrico sull'ipogonadismo femminile e l'induzione puberale", 2020-

Responsabile dei seguenti progetti in collaborazione con UOC di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale:

-Valutazione dei livelli di ormone della crescita nella cartina dello screening neonatale: una metodica non invasiva per stabilire valori di riferimento nel neonato, 2021-

- Bassa statura e alterazioni metaboliche nei bambini nati piccoli per età gestazionale (SGA): ruolo delle interazioni tra gli assi GH/IGF-I e FGF-21/beta-klotho nella variabilità del fenotipo clinico, 2021-

Dal 2021 membro dei seguenti gruppi di studio della Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica (SIEDP):

-Endocrinologia Perinatale

-Fisiopatologia dei processi di accrescimento e della pubertà

-Disordini della funzionalità surrenalica

-Rasopatie

Dal 2021 membro del consiglio direttivo della Società Italiana di Endocrinologia (SIE) Lombardia

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- International meeting on hypothalamic-pituitary diseases, Milano 9,10/12/2004: "Recombinant human growth hormone therapy in patients with GH deficiency: effects on hypothalamic-pituitary-thyroid and -adrenal axis"

- Journées Internationales d'endocrinologie clinique Henri-Pierre Klotz : Hormone treatment : use, misuse and abuse, Parigi 20,21/09/2007: "Unmasking other pituitary deficits during growth hormone replacement therapy"

- 5° Incontro Italiano sulle Malattie Ipotalamo-ipofisarie Padova dal 28-30 Gennaio 2010: "Influenza del polimorfismo dell'esone 3 del recettore del GH (d3-GHR) sul fenotipo di pazienti adulti con deficit di GH e sugli effetti a breve e lungo termine della terapia sostitutiva con rhGH"

- Aggiornamento in Endocrinologia Pediatrica, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, 15 Aprile 2011: "Caso clinico di bassa statura nell'insufficienza renale cronica; caso clinico di ipopituitarismo in età pediatrica e di transizione".
- Chiazze caffelatte e Neurofibromatosi: l'esperienza pediatrica nella Fondazione IRCCS Ca' Granda" Milano, 15/03/2013: "L'Endocrinologo."
- Il bambino e l'asma grave, Milano 30-10-2015: "Asma e Obesità"
- 34° Congresso nazionale di antibioticoterapia in età pediatrica, Milano 11-13 novembre 2015: Deficit di Calcio e Vitamina D
- Stato dell'arte e competenze dell'infermiere in endocrinologia (iniziativa educativa anied 2015), Milano 27 novembre 2015: "Obesità e Bassa Statura"
- Auxologico FOCUS ON: le analisi genetiche come base per diagnosi e management delle malattie endocrine, Milano 29 giugno 2017: presentazione e discussione di un caso clinico di bassa statura costituzionale
- Osteoporosi: Casi Clinici, Milano 27 gennaio 2018: discussione della sessione Prevenzione
- X Edizione Incontri Italiani Ipotalamo Ipofisari, Siracusa 1-3 marzo 2018: "Cosa chiede il paziente con ipopituitarismo"
- L'epidermolisi bollosa: nuove prospettive per l'assistenza e la ricerca a favore dei bambini farfalla edizione 2018, Milano 23-24 marzo 2018: La terapia endocrinologica
- Sindrome di Klinefelter: dai sintomi al percorso diagnostico-terapeutico Milano 15-09-2018: Lo sguardo del pediatra P.M. Gallia - C. Giavoli
- Deficit ed eccesso di ormone della crescita dall'età pediatrica a quella adulta, Milano 18/10/2019: Terapia con GH nella bassa statura: indicazioni oltre al deficit conclamato-Il punto di vista dell'endocrinologo.
- 5° Corso di Aggiornamento SIE Lombardia, Update su patologia tiroidea e sindromi da ipo-accrescimento, Pavia 22 febbraio 2020: "Aspetti genetici delle sindromi da ipo-accrescimento"
- 9° CLINICAL UPDATE in Endocrinologia e Metabolismo, Milano 2-3 luglio 2020: Il GH long-acting.
- IIEM Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo-Virtual Congress 15-17 ottobre 2020: Simposio con caso clinico-La sfida dei craniofaringiomi.
- 41° Congresso Nazionale Società Italiana di Endocrinologia (SIE), Roma 14-17 luglio 2021: Meet the Expert- Nuove frontiere della terapia con GH.

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

Premio miglior poster al IV Incontro Italiano sulle Malattie Ipotalamo-Ipofisarie - Ferrara, 29-31 Gennaio 2009.

Travel Grant per "The Endocrine Society's 93h Annual Meeting", Boston, 4-7 Giugno 2011

GRANTS

Bando competitivo con revisione tra pari "Piano di sostegno alla ricerca - Dotazione per attività di ricercatori", PSR 2020-2021, titolo del progetto "Measurements of Growth Hormone levels in neonatal screening cards as a non-invasive and feasible tool: reference values and a diagnostic cut-off for the diagnosis of congenital Growth Hormone Deficiency", importo euro 20.000

Pfizer Global Medical Grants (GMG) Growth Hormone Research 2021, Principal Investigator, titolo del progetto: "In between short stature and metabolic alterations in children born small for gestational age: is there a role for FGF-21/beta-klotho and GH/IGF-I systems interplay to bridge the gap?", importo euro 65.000

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

Dal 01/05/2019 al 30/04/2022 Ricercatore Universitario a tempo determinato Lettera a), settore scientifico disciplinare MED/13

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

Negli ultimi 15 anni, gli interessi scientifici della candidata si sono focalizzati sulle patologie ipotalamo-ipofisarie, in particolare sul deficit di ormone della crescita durante tutte le fasi della vita, sugli effetti della terapia sostitutiva con GH ricombinante umano e sugli impatti della stessa sugli altri assi ipotalamo-ipofisari. Come referente per l'Endocrinologia Pediatrica e per le malattie rare endocrinologiche in età pediatrica si è anche concentrata sull'impatto delle malattie croniche sulla crescita e sullo sviluppo

puberale.

MEMBRO DELLE SEGUENTI SOCIETÀ SCIENTIFICHE:

Società Italiana di Endocrinologia (SIE)

Società Italiana di endocrinologia e Diabetologia pediatrica (SIEDP)

Associazione Medici Endocrinologi (AME)

European Society of Endocrinology (ECE)

ATTIVITÀ QUALI LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Dal 2021 membro dell'Editorial Board della rivista: Journal of Clinical Medicine - Section Endocrinology&Metabolism

Dal 2022 Review Editor di Frontiers in Endocrinology:

-Pituitary Endocrinology

-Pediatric Endocrinology

-Reproduction

REVIEWER per:

European Journal of Endocrinology, Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, Journal of Endocrinological Investigation, Journal of Clinical Medicine, Canadian Medical Association Journal, Clinical Endocrinology, Endocrine, International Journal of Endocrinology, Expert Opinion On Drug Metabolism and Toxicology (EOMT), Endocrinology, Diabetes & Metabolism-Case Report, Hormone and Metabolic Research, Hormones, European Journal of Pediatrics

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

76 lavori originali su periodici internazionali peer reviewed con Impact Factor

(Scopus Author ID:7801362258; Orcid ID: 0000-0002-6787-1543)

Impact factor totale/medio: 357.6/4.7

Citation Index: 1388 (Scopus) 2013 (Scholar)

H-index: 21 (Scopus); **23** (Scholar)

Elenco dei lavori originali:

1. Rodari G, Guez S, Salera S, Ulivieri FM, Tadini G, Brena M, Profka E, Giacchetti F, Arosio M, **Giavoli C**. A single-centre study on predictors and determinants of pubertal delay and growth impairment in Epidermolysis Bullosa. PLoS One. 2022 Sep 6;17(9):e0274072. doi: 10.1371/journal.pone.0274072. PMID: 36067143.
2. Consales A, Crippa BL, Colombo L, Villa R, Menni F, **Giavoli C**, Mosca F, Bedeschi MF. CHARGE syndrome presenting with persistent hypoglycemia: case report and overview of the main genetic syndromes associated with neonatal hypoglycemia. Ital J Pediatr. 2022 Aug 20;48(1):154. doi: 10.1186/s13052-022-01341-3. PMID: 35987847; PMCID: PMC9392907.
3. De Cosmi V, Mazzocchi A, D'Oria V, Re A, Spolidoro GCI, Milani GP, Berti C, Scaglioni S, **Giavoli C**, Bergamaschi S, Rodari G, Profka E, Colombo R, Agostoni C. Effect of Vitamin D and Docosahexaenoic Acid Co-Supplementation on Vitamin D Status, Body Composition, and Metabolic Markers in Obese Children: A Randomized, Double Blind, Controlled Study. Nutrients. 2022 Mar 27;14(7):1397. doi: 10.3390/nu14071397. PMID: 35406010; PMCID: PMC9003047.
4. Consales A, Ardemani G, Cinnante CM, Catalano MR, **Giavoli C**, Villa R, Iacone M, Fontana C, Bedeschi MF, Fumagalli M. Neuroimaging appearance of hypothalamic hamartomas in monozygotic twins with Pallister-Hall syndrome: case report and review of the literature. BMC Neurol. 2022 Mar 24;22(1):118. doi: 10.1186/s12883-022-02618-0. PMID: 35331151; PMCID: PMC8943937.
5. Carosi G, Morelli V, Del Sindaco G, Serban AL, Cremaschi A, Frigerio S, Rodari G, Profka E, Indirli R, Mungari R, Resi V, Orsi E, Ferrante E, Dolci A, **Giavoli C**, Arosio M, Mantovani G. Adrenal Insufficiency at the Time of COVID-19: A Retrospective Study in Patients Referring to a Tertiary Center. J Clin Endocrinol Metab. 2021 Mar 8;106(3):e1354-e1361. doi: 10.1210/clinem/dgaa793. PMID: 34932807.

6. Profka E, Rodari G, Giacchetti F, **Giavoli C**. GH Deficiency and Replacement Therapy in Hypopituitarism: Insight Into the Relationships With Other Hypothalamic-Pituitary Axes. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2021 Oct 19;12:678778. doi: 10.3389/fendo.2021.678778. PMID: 34737721; PMCID: PMC8560895.
 7. Rodari G, Profka E, Giacchetti F, Cavenaghi I, Arosio M, **Giavoli C**. Influence of biochemical diagnosis of growth hormone deficiency on replacement therapy response and retesting results at adult height. *Sci Rep*. 2021 Jul 15;11(1):14553. doi: 10.1038/s41598-021-93963-6. PMID: 34267285; PMCID: PMC8282600.
 8. **Giavoli C**, Iurlaro E, Morelli V, Rodari G, Ronchi A, Pietrasanta C, Pagni L, Tubiolo D, Properzi P, Pesenti A, Mantovani G, Ferrazzi E, Arosio M. Case Report: Late-Onset Congenital Adrenal Hyperplasia and Acute Covid-19 Infection in a Pregnant Woman: Multidisciplinary Management. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2021 Jan 15;11:602535. doi: 10.3389/fendo.2020.602535. PMID: 33519712; PMCID: PMC7845779.
 9. Profka E, Rodari G, Giacchetti F, Berrettini A, Manzoni G, Daccò V, Arosio M, **Giavoli C**, Colombo C. A case of testicular atrophy associated with cystic fibrosis. *Endocrinol Diabetes Metab Case Rep*. 2020 Sep 23;2020:20-0095. doi: 10.1530/EDM-20-0095. Epub ahead of print. PMID: 33434179; PMCID: PMC7576656.
 10. Martel-Duguech LM, Jorgensen JOL, Korbonits M, Johannsson G, Webb SM, Amadidou F, Mintziori G, Arosio M, **Giavoli C**, Badiu C, Boschetti M, Ferone D, Ricci Bitti S, Brue T, Albarel F, Cannavò S, Cotta OR, Carvalho D, Salazar D, Christ E, Debono M, Dusek T, Garcia-Centeno R, Ghigo E, Gasco V, Göth MI, Oláh D, Kovacs L, Höybye C, Kocjan T, Mlekuš Kozamernik K, Kužma M, Payer J, Medic-Stojanoska M, Novak A, Miličević T, Pekic S, Miljic D, Perez Luis J, Pico AM, Preda V, Raverot G, Borson-Chazot F, Rochira V, Monzani ML, Sandahl K, Tsagarakis S, Mitrelva V, Zacharieva S, Zilaitiene B, Verkauskiene R. ESE audit on management of Adult Growth Hormone Deficiency in clinical practice. *Eur J Endocrinol*. 2020 Dec 1:EJE-20-1180.R1. doi: 10.1530/EJE-20-1180. Epub ahead of print. PMID: 33320830.
 11. Cappa M, Maghnie M, Carbone V, Chioma L, Errichiello C, **Giavoli C**, Giordano M, Guazzarotti L, Klain A, Montini G, Murer L, Parpagnoli M, Pecoraro C, Pesce S, Verrina E. Summary of Expert Opinion on the Management of Children With Chronic Kidney Disease and Growth Failure With Human Growth Hormone. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2020 Sep 2;11:587. doi: 10.3389/fendo.2020.00587. PMID: 33013690; PMCID: PMC7493742.
 12. **Giavoli C**, Profka E, Giancola N, Rodari G, Giacchetti F, Ferrante E, Arosio M, Mantovani G. Growth hormone therapy at the time of Covid-19 pandemic: adherence and drug supply issues. *Eur J Endocrinol*. 2020 Oct;183(4):L13-L15. doi: 10.1530/EJE-20-0481. PMID: 32688337.
 13. Iughetti L, Antoniazzi F, **Giavoli C**, Bona G, Aversa T, Greggio NA, Guazzarotti L, Minelli R, Perrone L, Persani L, Pozzobon G, Ragusa L, Stagi S, Tornese G, Zecchino C, Gallinari P, Zouater H, Fedeli P, Zucchini S. Safety and effectiveness of a somatropin biosimilar in children requiring growth hormone treatment: second analysis of the PATRO Children study Italian cohort. *J Endocrinol Invest*. 2021 Mar;44(3):493-503. doi: 10.1007/s40618-020-01331-4. Epub 2020 Jun 15. PMID: 32557273.
 14. Arosio M, Arnaldi G, Gasco V, **Giavoli C***, Puxeddu E, Vettor R, Ambrosio MR, Gallinari P, Zouater H, Fedeli P, Ferone D. Safety and effectiveness of Omnitrope® in patients with growth hormone deficiency: snapshot analysis of PATRO Adults study in the Italian population. *J Endocrinol Invest*. 2021 Feb;44(2):327-337. doi: 10.1007/s40618-020-01308-3. Epub 2020 Jun 7. PMID: 32507990.
- *Corresponding author**
15. Serban AL, Del Sindaco G, Sala E, Carosi G, Indirli R, Rodari G, **Giavoli C**, Locatelli M, Carrabba G, Bertani G, Marfia G, Mantovani G, Arosio M, Ferrante E. Determinants of outcome of transsphenoidal surgery for Cushing disease in a single-centre series. *J Endocrinol Invest*. 2020 May;43(5):631-639. doi: 10.1007/s40618-019-01151-1. Epub 2019 Nov 26. PMID: 31773581.
 16. Zarino B, Verrua E, Ferrante E, Sala E, Carosi G, **Giavoli C**, Serban AL, Del Sindaco G, Sirtori MA, Bertani GA, Rampini P, Carrabba GG, Arosio M, Spada A, Locatelli M, Mantovani G. Cushing's disease: a prospective case-control study of health-related quality of life and cognitive status before and after surgery. *J Neurosurg*. 2019 Nov 15:1-11. doi: 10.3171/2019.8.JNS19930. Epub ahead of print. PMID: 31731265.
 17. Tresoldi AS, Carosi G, Betella N, Del Sindaco G, Indirli R, Ferrante E, Sala E, **Giavoli C**, Morengi E, Locatelli M, Milani D, Mazziotti G, Spada A, Arosio M, Mantovani G, Lania AGA. Clinically Nonfunctioning Pituitary Incidentalomas: Characteristics and Natural History. *Neuroendocrinology*. 2020;110(7-8):595-603. doi: 10.1159/000503256. Epub 2019 Sep 13. PMID: 31525736.

18. Beck-Peccoz P, **Giavoli C**, Lania A. A 2019 update on TSH-secreting pituitary adenomas. *J Endocrinol Invest.* 2019 Dec;42(12):1401-1406. doi: 10.1007/s40618-019-01066-x. Epub 2019 Jun 7. PMID: 31175617.
19. Indirli R, Ferrante E, Sala E, **Giavoli C**, Mantovani G, Arosio M. Cabergoline Withdrawal Before and After Menopause: Outcomes in Microprolactinomas. *Horm Cancer.* 2019 Jun;10(2-3):120-127. doi: 10.1007/s12672-019-00363-4. Epub 2019 Apr 18. PMID: 31001736.
20. Salera S, Tadini G, Rossetti D, Grassi FS, Marchisio P, Agostoni C, **Giavoli C**, Rodari G, Guez S. A nutrition-based approach to epidermolysis bullosa: Causes, assessments, requirements and management. *Clin Nutr.* 2020 Feb;39(2):343-352. doi: 10.1016/j.clnu.2019.02.023. Epub 2019 Feb 21. PMID: 30857908.
21. Serban AL, Sala E, Carosi G, Del Sindaco G, **Giavoli C**, Locatelli M, Arosio M, Mantovani G, Ferrante E. Recovery of Adrenal Function after Pituitary Surgery in Patients with Cushing Disease: Persistent Remission or Recurrence? *Neuroendocrinology.* 2019;108(3):211-218. doi: 10.1159/000496846. Epub 2019 Jan 13. PMID: 30636245.
22. Filopanti M, Verga U, Olivieri FM, **Giavoli C**, Rodari G, Arosio M, Natacci F, Spada A. Trabecular Bone Score (TBS) and Bone Metabolism in Patients Affected with Type 1 Neurofibromatosis (NF1). *Calcif Tissue Int.* 2019 Feb;104(2):207-213. doi: 10.1007/s00223-018-0488-z. Epub 2018 Nov 12. PMID: 30421324.
23. Rodari G, Scuvera G, Olivieri FM, Profka E, Menni F, Saletti V, Esposito S, Bergamaschi S, Ferrante E, Eller-Vainicher C, Esposito S, Arosio M, **Giavoli C**. Progressive bone impairment with age and pubertal development in neurofibromatosis type I. *Arch Osteoporos.* 2018 Aug 27;13(1):93. doi: 10.1007/s11657-018-0507-8. PMID: 30151698.
24. Messina C, Lastella G, Sorce S, Piodi LP, Rodari G, **Giavoli C**, Marchelli D, Guglielmi G, Olivieri FM. Pediatric dual-energy X-ray absorptiometry in clinical practice: What the clinicians need to know. *Eur J Radiol.* 2018 Aug;105:153-161. doi: 10.1016/j.ejrad.2018.06.001. Epub 2018 Jun 5. PMID: 30017273.
25. Gatti M, Tolva G, Bergamaschi S, **Giavoli C**, Esposito S, Marchisio P, Milani D. Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser Syndrome and 16p11.2 Recurrent Microdeletion: A Case Report and Review of the Literature. *J Pediatr Adolesc Gynecol.* 2018 Oct;31(5):533-535. doi: 10.1016/j.jpag.2018.04.003. Epub 2018 May 3. PMID: 29730431.
26. Bonomi M, Vezzoli V, Krausz C, Guizzardi F, Vezzani S, Simoni M, Bassi I, Duminuco P, Di Iorgi N, **Giavoli C**, Pizzocaro A, Russo G, Moro M, Fatti L, Ferlin A, Mazzanti L, Zatelli MC, Cannavò S, Isidori AM, Pincelli AI, Prodham F, Mancini A, Limone P, Tanda ML, Gaudino R, Salerno M, Francesca P, Maghnie M, Maggi M, Persani L; Italian Network on Central Hypogonadism; Italian Network on Central Hypogonadism (NICE group). Characteristics of a nationwide cohort of patients presenting with isolated hypogonadotropic hypogonadism (IHH). *Eur J Endocrinol.* 2018 Jan;178(1):23-32. doi: 10.1530/EJE-17-0065. Epub 2017 Sep 7. PMID: 28882981.
27. Beck-Peccoz P, Rodari G, **Giavoli C**, Lania A. Central hypothyroidism - a neglected thyroid disorder. *Nat Rev Endocrinol.* 2017 Oct;13(10):588-598. doi: 10.1038/nrendo.2017.47. Epub 2017 May 26. PMID: 28549061.
28. **Giavoli C**, Profka E, Rodari G, Lania A, Beck-Peccoz P. Focus on GH deficiency and thyroid function. *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab.* 2017 Feb;31(1):71-78. doi: 10.1016/j.beem.2017.02.003. Epub 2017 Feb 24. PMID: 28477734.
29. Rodari G, Guez S, Manzoni F, Chalouhi KK, Profka E, Bergamaschi S, Salera S, Tadini G, Olivieri FM, Spada A, **Giavoli C***, Esposito S. Birmingham epidermolysis severity score and vitamin D status are associated with low BMD in children with epidermolysis bullosa. *Osteoporos Int.* 2017 Apr;28(4):1385-1392. doi: 10.1007/s00198-016-3883-1. Epub 2016 Dec 23. PMID: 28012019.
***Corresponding author**
30. Iughetti L, Tornese G, Street ME, Napoli F, **Giavoli C**, Antoniazzi F, Stagi S, Luongo C, Azzolini S, Ragusa L, Bona G, Zecchino C, Aversa T, Persani L, Guazzarotti L, Zecchi E, Pietropoli A, Zucchini S. Long-term safety and efficacy of Omnitrope®, a somatropin biosimilar, in children requiring growth hormone treatment: Italian interim analysis of the PATRO Children study. *Ital J Pediatr.* 2016 Nov 3;42(1):93. doi: 10.1186/s13052-016-0302-3. PMID: 27809913; PMCID: PMC5096288.
31. Cappa M, Iughetti L, Loche S, Maghnie M, Vottero A; GeNeSIS National Board on behalf of the GeNeSIS Italian Investigators. Efficacy and safety of growth hormone treatment in children with short stature: the Italian cohort of the GeNeSIS clinical study. *J Endocrinol Invest.* 2016 Jun;39(6):667-77. doi: 10.1007/s40618-015-0418-0. Epub 2015 Dec 28. PMID: 27223400; PMCID: PMC4944121.

32. Rigamonti C, Vizziello P, Monti F, Dall'ara F, Ajmone PF, **Giavoli C**, Silibello G, Lalatta F. Klinefelter Syndrome in preschool children: the importance of an early multidisciplinary approach for patients and families. *Minerva Pediatr.* 2019 Oct;71(5):395-403. doi: 10.23736/S0026-4946.16.04412-1. Epub 2016 Mar 23. PMID: 27008365.
33. Tagliabue C, Principi N, **Giavoli C**, Esposito S. Obesity: impact of infections and response to vaccines. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2016 Mar;35(3):325-31. doi: 10.1007/s10096-015-2558-8. Epub 2015 Dec 30. PMID: 26718941.
34. Esposito S, **Giavoli C**, Trombetta C, Bianchini S, Montinaro V, Spada A, Montomoli E, Principi N. Immunogenicity, safety and tolerability of inactivated trivalent influenza vaccine in overweight and obese children. *Vaccine.* 2016 Jan 2;34(1):56-60. doi: 10.1016/j.vaccine.2015.11.019. Epub 2015 Nov 19. PMID: 26608327.
35. Carosi G, Malchiodi E, Ferrante E, Sala E, Verrua E, Profka E, **Giavoli C**, Filopanti M, Beck-Peccoz P, Spada A, Mantovani G. Hypothalamic-Pituitary Axis in Non-Functioning Pituitary Adenomas: Focus on the Prevalence of Isolated Central Hypoadrenalism. *Neuroendocrinology.* 2015;102(4):267-273. doi: 10.1159/000430815. Epub 2015 Apr 29. PMID: 25924873.
36. Rusconi RE, De Cosmi V, Gianluca G, **Giavoli C**, Agostoni C. Vitamin D insufficiency in obese children and relation with lipid profile. *Int J Food Sci Nutr.* 2015 Mar;66(2):132-4. doi: 10.3109/09637486.2014.959902. Epub 2015 Feb 6. PMID: 25657099.
37. Verrua E, Ferrante E, Filopanti M, Malchiodi E, Sala E, **Giavoli C**, Arosio M, Lania AG, Ronchi CL, Mantovani G, Beck-Peccoz P, Spada A. Reevaluation of Acromegalic Patients in Long-Term Remission according to Newly Proposed Consensus Criteria for Control of Disease. *Int J Endocrinol.* 2014;2014:581594. doi: 10.1155/2014/581594. Epub 2014 Dec 21. PMID: 25587273; PMCID: PMC4283389.
38. Sala E, Filopanti M, Ferrante E, Barbieri AM, Malchiodi E, Verrua E, **Giavoli C**, Lania AG, Arosio M, Beck-Peccoz P, Spada A, Mantovani G. Role of IGF1-(CA)19 promoter microsatellite in the clinical presentation of acromegaly. *Eur J Clin Invest.* 2014 Dec;44(12):1222-9. doi: 10.1111/eci.12366. PMID: 25370837.
39. Profka E, **Giavoli C**, Bergamaschi S, Ferrante E, Malchiodi E, Sala E, Verrua E, Rodari G, Filopanti M, Beck-Peccoz P, Spada A. Analysis of short- and long- term metabolic effects of growth hormone replacement therapy in adult patients with craniopharyngioma and non-functioning pituitary adenoma. *J Endocrinol Invest.* 2015 Apr;38(4):413-20. doi: 10.1007/s40618-014-0196-0. Epub 2014 Oct 21. PMID: 25330765.
40. **Giavoli C**, Tagliabue C, Profka E, Senatore L, Bergamaschi S, Rodari G, Spada A, Beck-Peccoz P, Esposito S. Evaluation of pituitary function after infectious meningitis in childhood. *BMC Endocr Disord.* 2014 Oct 6;14:80. doi: 10.1186/1472-6823-14-80. PMID: 25287789; PMCID: PMC4196011.
41. Sala E, Ferrante E, Locatelli M, Rampini P, Mantovani G, **Giavoli C**, Filopanti M, Verrua E, Malchiodi E, Carrabba G, Arosio M, Beck-Peccoz P, Spada A, Lania AG. Diagnostic features and outcome of surgical therapy of acromegalic patients: experience of the last three decades. *Hormones (Athens).* 2014 Jan- Mar;13(1):95-103. doi: 10.1007/BF03401325. PMID: 24722132.
42. **Giavoli C**, Profka E, Sala E, Filopanti M, Barbieri AM, Bergamaschi S, Ferrante E, Arosio M, Ambrosi B, Lania AG, Spada A, Beck-Peccoz P. Impact of IGF(CA)19 gene polymorphism on the metabolic response to GH therapy in adult GH- deficient patients. *Eur J Endocrinol.* 2014 Feb 1;170(2):273-81. doi: 10.1530/EJE-13-0600. PMID: 24217936.
43. Ferrante E, Morelli V, **Giavoli C**, Mantovani G, Verrua E, Sala E, Malchiodi E, Bergamaschi S, Profka E, Cairolì E, Palmieri S, Chiodini I, Lania AG, Spada A, Peccoz PB. Is the 250 µg ACTH test a useful tool for the diagnosis of central hypoadrenalism in adult patients with pituitary disorders? *Hormones (Athens).* 2012 Oct-Dec;11(4):428-35. doi: 10.14310/horm.2002.1374. PMID: 23422765.
44. **Giavoli C**, Profka E, Verrua E, Ronchi CL, Ferrante E, Bergamaschi S, Sala E, Malchiodi E, Lania AG, Arosio M, Ambrosi B, Spada A, Beck-Peccoz P. GH replacement improves quality of life and metabolic parameters in cured acromegalic patients with growth hormone deficiency. *J Clin Endocrinol Metab.* 2012 Nov;97(11):3983-8. doi: 10.1210/jc.2012-2477. Epub 2012 Aug 17. PMID: 22904173.
45. De Bellis A, Sinisi AA, Pane E, Dello Iacovo A, Bellastella G, Di Scala G, Falorni A, **Giavoli C**, Gasco V, Giordano R, Ambrosio MR, Colao A, Bizzarro A, Bellastella A; Italian Autoimmune Hypophysitis Network Group. Involvement of hypothalamus autoimmunity in patients with autoimmune hypopituitarism: role of antibodies to hypothalamic cells. *J Clin Endocrinol Metab.* 2012 Oct;97(10):3684-90. doi: 10.1210/jc.2012-2269. Epub 2012 Aug 1. PMID: 22855340.

46. Elli FM, Ghirardello S, **Giavoli C**, Gangi S, Dioni L, Crippa M, Finelli P, Bergamaschi S, Mosca F, Spada A, Beck-Peccoz P. A new structural rearrangement associated to Wolfram syndrome in a child with a partial phenotype. *Gene*. 2012 Nov 1;509(1):168-72. doi: 10.1016/j.gene.2012.06.077. Epub 2012 Jul 4. PMID: 22771918.
47. Filopanti M, **Giavoli C**, Grottoli S, Bianchi A, De Marinis L, Ghigo E, Spada A. The exon 3-deleted growth hormone receptor: molecular and functional characterization and impact on GH/IGF-I axis in physiological and pathological conditions. *J Endocrinol Invest*. 2011 Dec;34(11):861-8. doi: 10.1007/BF03346731. PMID: 22322534.
48. Ferrante E, Malavazos AE, **Giavoli C**, Ermetici F, Coman C, Bergamaschi S, Profka E, Briganti S, Ronchi CL, Passeri E, Corbetta S, Lania AG, Spada A, Iacobellis G, Ambrosi B, Beck-Peccoz P. Epicardial fat thickness significantly decreases after short-term growth hormone (GH) replacement therapy in adults with GH deficiency. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2013 May;23(5):459-65. doi: 10.1016/j.numecd.2011.09.001. Epub 2011 Nov 25. PMID: 22118958.
49. De Bellis A, Pane E, Bellastella G, Sinisi AA, Colella C, Giordano R, **Giavoli C**, Lania A, Ambrosio MR, Di Somma C, Zatelli MC, Arvat E, Colao A, Bizzarro A, Bellastella A; Italian Autoimmune Hypophysitis Network Study. Detection of antipituitary and antihypothalamus antibodies to investigate the role of pituitary or hypothalamic autoimmunity in patients with selective idiopathic hypopituitarism. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2011 Sep;75(3):361-6. doi: 10.1111/j.1365-2265.2011.04056.x. PMID: 21521324.
50. Verrua E, Filopanti M, Ronchi CL, Olgiati L, Ferrante E, **Giavoli C**, Sala E, Mantovani G, Arosio M, Beck-Peccoz P, Lania AG, Spada A. GH response to oral glucose tolerance test: a comparison between patients with acromegaly and other pituitary disorders. *J Clin Endocrinol Metab*. 2011 Jan;96(1):E83-8. doi: 10.1210/jc.2010-1115. Epub 2010 Oct 20. PMID: 20962023.
51. Mantovani G, Ferrante E, **Giavoli C**, Linglart A, Cappa M, Cisternino M, Maghnie M, Ghizzoni L, de Sanctis L, Lania AG, Beck-Peccoz P, Spada A. Recombinant human GH replacement therapy in children with pseudohypoparathyroidism type Ia: first study on the effect on growth. *J Clin Endocrinol Metab*. 2010 Nov;95(11):5011-7. doi: 10.1210/jc.2010-1649. Epub 2010 Aug 18. PMID: 20719837.
52. **Giavoli C**, Ferrante E, Profka E, Olgiati L, Bergamaschi S, Ronchi CL, Verrua E, Filopanti M, Passeri E, Montefusco L, Lania AG, Corbetta S, Arosio M, Ambrosi B, Spada A, Beck-Peccoz P. Influence of the d3GH receptor polymorphism on the metabolic and biochemical phenotype of GH-deficient adults at baseline and during short- and long-term recombinant human GH replacement therapy. *Eur J Endocrinol*. 2010 Sep;163(3):361-8. doi: 10.1530/EJE-10-0317. Epub 2010 Jun 30. PMID: 20592127.
53. Bergamaschi S, Ronchi CL, **Giavoli C**, Ferrante E, Verrua E, Ferrari DI, Lania A, Rusconi R, Spada A, Beck-Peccoz P. Eight-year follow-up of a child with a GH/prolactin-secreting adenoma: efficacy of pegvisomant therapy. *Horm Res Paediatr*. 2010;73(1):74-9. doi: 10.1159/000271919. Epub 2010 Jan 15. PMID: 20190543.
54. Ferrante E, **Giavoli C**, Elli L, Redaelli A, Novati E, De Bellis A, Ronchi CL, Bergamaschi S, Lania A, Bardella MT, Bellastella G, Beck-Peccoz P. Evaluation of GH-IGF-I axis in adult patients with coeliac disease. *Horm Metab Res*. 2010 Jan;42(1):45-9. doi: 10.1055/s-0029-1241169. Epub 2009 Oct 7. PMID: 19813164.
55. **Giavoli C**, Ferrante E, Bergamaschi S, Ronchi CL, Lania AG, Spada A, Beck-Peccoz P. An unusual case of recurrent autoimmune hypophysitis. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*. 2010 May;118(5):287-90. doi: 10.1055/s-0029-1225646. Epub 2009 Aug 18. PMID: 19691013.
56. Ronchi CL, **Giavoli C**, Ferrante E, Verrua E, Bergamaschi S, Ferrari DI, Corbetta S, Montefusco L, Arosio M, Ambrosi B, Spada A, Beck-Peccoz P. Prevalence of GH deficiency in cured acromegalic patients: impact of different previous treatments. *Eur J Endocrinol*. 2009 Jul;161(1):37-42. doi: 10.1530/EJE-09-0222. Epub 2009 Apr 7. PMID: 19351744.
57. Lania A, **Giavoli C**, Ferrante E, Beck-Peccoz P. Central hypothyroidism and growth hormone treatment: clinical care. *J Endocrinol Invest*. 2008 Sep;31(9 Suppl):66-70. PMID: 19020390.
58. Ronchi CL, Ferrante E, Rizzo E, **Giavoli C**, Verrua E, Bergamaschi S, Lania AG, Beck-Peccoz P, Spada A. Long-term basal and dynamic evaluation of hypothalamic-pituitary-adrenal (HPA) axis in acromegalic patients. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2008 Oct;69(4):608-12. doi: 10.1111/j.1365-2265.2008.03270.x. Epub 2008 Apr 10. PMID: 18410544.
59. **Giavoli C**, Bergamaschi S, Ferrante E, Ronchi CL, Lania AG, Rusconi R, Spada A, Beck-Peccoz P. Effect of growth hormone deficiency and recombinant hGH (rhGH) replacement on the

- hypothalamic-pituitary-adrenal axis in children with idiopathic isolated GH deficiency. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2008 Feb;68(2):247-51. doi: 10.1111/j.1365-2265.2007.03029.x. Epub 2007 Sep 14. PMID: 17868384.
60. **Giavoli C**. Unmasking other pituitary deficits during growth hormone replacement therapy. *Ann Endocrinol (Paris)*. 2007 Sep;68(4):237-40. doi: 10.1016/j.ando.2007.06.014. Epub 2007 Aug 8. PMID: 17689472.
 61. **Giavoli C**, Ferrante E, Ermetici F, Bergamaschi S, Ronchi CL, Lania AG, Ambrosi B, Spada A, Beck-Peccoz P. Effect of recombinant hGH (rhGH) replacement on gonadal function in male patients with organic adult-onset GH deficiency. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2006 Dec;65(6):717-21. doi: 10.1111/j.1365-2265.2006.02655.x. PMID: 17121521.
 62. Bergamaschi S, **Giavoli C**, Ferrante E, Lania A, Rusconi R, Spada A, Beck-Peccoz P. Growth hormone replacement therapy in growth hormone deficient children and adults: Effects on hemochrome. *J Endocrinol Invest*. 2006 May;29(5):399-404. doi: 10.1007/BF03344122. PMID: 16794362.
 63. Ferrante E, **Giavoli C**, Porretti S, Vassallo E, Ronchi CL, Lania AG, Beck-Peccoz P, Spada A. Evaluation of the components of the insulin-like growth factors system in GH-deficient adults: effects of twelve-month rhGH treatment. *Horm Metab Res*. 2006 May;38(5):352-5. doi: 10.1055/s-2006-925402. PMID: 16718634.
 64. Libè R, **Giavoli C**, Barbetta L, Dall'Asta C, Passini E, Buffa R, Beck-Peccoz P, Ambrosi B. A primary adrenal non-Hodgkin's lymphoma presenting as an incidental adrenal mass. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*. 2006 Mar;114(3):140-4. doi: 10.1055/s-2005-865913. PMID: 16636981.
 65. Ronchi CL, Varca V, Beck-Peccoz P, Orsi E, Donadio F, Baccarelli A, **Giavoli C**, Ferrante E, Lania A, Spada A, Arosio M. Comparison between six-year therapy with long-acting somatostatin analogs and successful surgery in acromegaly: effects on cardiovascular risk factors. *J Clin Endocrinol Metab*. 2006 Jan;91(1):121-8. doi: 10.1210/jc.2005-1704. Epub 2005 Nov 1. PMID: 16263816.
 66. Ronchi CL, Varca V, **Giavoli C**, Epaminonda P, Beck-Peccoz P, Spada A, Arosio M. Long-term evaluation of postoperative acromegalic patients in remission with previous and newly proposed criteria. *J Clin Endocrinol Metab*. 2005 Mar;90(3):1377-82. doi: 10.1210/jc.2004-1974. Epub 2004 Dec 7. PMID: 15585548.
 67. **Giavoli C**, Libè R, Corbetta S, Ferrante E, Lania A, Arosio M, Spada A, Beck-Peccoz P. Effect of recombinant human growth hormone (GH) replacement on the hypothalamic-pituitary-adrenal axis in adult GH-deficient patients. *J Clin Endocrinol Metab*. 2004 Nov;89(11):5397-401. doi: 10.1210/jc.2004-1114. PMID: 15531488.
 68. Arosio M, Ronchi CL, Beck-Peccoz P, Gebbia C, **Giavoli C**, Cappiello V, Conte D, Peracchi M. Effects of modified sham feeding on ghrelin levels in healthy human subjects. *J Clin Endocrinol Metab*. 2004 Oct;89(10):5101-4. doi: 10.1210/jc.2003-032222. PMID: 15472212.
 69. **Giavoli C**, Cappiello V, Corbetta S, Ronchi CL, Morpurgo PS, Ferrante E, Beck-Peccoz P, Spada A. Different effects of short- and long-term recombinant hGH administration on ghrelin and adiponectin levels in GH-deficient adults. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2004 Jul;61(1):81-7. doi: 10.1111/j.1365-2265.2004.02067.x. PMID: 15212648.
 70. **Giavoli C**, Porretti S, Ronchi CL, Cappiello V, Ferrante E, Orsi E, Arosio M, Beck-Peccoz P. Long-term monitoring of insulin sensitivity in growth hormone- deficient adults on substitutive recombinant human growth hormone therapy. *Metabolism*. 2004 Jun;53(6):740-3. doi: 10.1016/j.metabol.2003.11.025. PMID: 15164321.
 71. Ronchi CL, Corbetta S, Cappiello V, Morpurgo PS, **Giavoli C**, Beck-Peccoz P, Arosio M, Spada A. Circulating adiponectin levels and cardiovascular risk factors in acromegalic patients. *Eur J Endocrinol*. 2004 May;150(5):663-9. doi: 10.1530/eje.0.1500663. PMID: 15132722.
 72. **Giavoli C**, Porretti S, Ferrante E, Cappiello V, Ronchi CL, Travaglini P, Epaminonda P, Arosio M, Beck-Peccoz P. Recombinant hGH replacement therapy and the hypothalamus-pituitary-thyroid axis in children with GH deficiency: when should we be concerned about the occurrence of central hypothyroidism? *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2003 Dec;59(6):806-10. doi: 10.1046/j.1365-2265.2003.01892.x. PMID: 14974926.
 73. **Giavoli C**, Cappiello V, Porretti S, Ronchi CL, Orsi E, Beck-Peccoz P, Arosio M. Growth hormone therapy in GH-deficient adults: continuous vs alternate-days treatment. *Horm Metab Res*. 2003 Sep;35(9):557-61. doi: 10.1055/s-2003-42659. PMID: 14517774.
 74. Ronchi CL, Orsi E, **Giavoli C**, Cappiello V, Epaminonda P, Beck-Peccoz P, Arosio M. Evaluation of insulin resistance in acromegalic patients before and after treatment with somatostatin analogues. *J Endocrinol Invest*. 2003 Jun;26(6):533-8. doi: 10.1007/BF03345216. PMID: 12952367.

75. Arosio M, Porretti S, Epaminonda P, **Giavoli C**, Gebbia C, Penati C, Beck- Peccoz P, Peracchi M. Elevated circulating somatostatin levels in acromegaly. J Endocrinol Invest. 2003 Jun;26(6):499-502. doi: 10.1007/BF03345210. PMID: 12952361.
76. Porretti S, **Giavoli C**, Ronchi C, Lombardi G, Zaccaria M, Valle D, Arosio M, Beck-Peccoz P. Recombinant human GH replacement therapy and thyroid function in a large group of adult GH-deficient patients: when does L-T(4) therapy become mandatory? J Clin Endocrinol Metab. 2002 May;87(5):2042-5. doi: 10.1210/jcem.87.5.8479.

Capitoli di Libri:

1. **C. Giavoli**, M. Arosio (2010) Craniofaringioma ed altri tumori parasellari. In: (a cura di): P. Beck-Peccoz, Ipofisi. Cap 8: p.131-136, Universo, ISBN: 978-88-651-5005-4
2. **C. Giavoli** (2010) Malattie infiammatorie In: (a cura di): P. Beck-Peccoz, Ipofisi. Cap 9: p. 137-141, Universo, ISBN: 978-88-651-5005-4
3. **Giavoli C** (2016) Endocrine consequences: diagnostic workout and treatment. In: (a cura di): Andrea Lania Anna Spada Giovanni Lasio, Diagnosis and management of craniopharyngiomas. p. 113-128, Springer, ISBN: 978-3-319-22296-7
4. Beck-Peccoz P, **Giavoli C**, Rodari G, Lania A (2018). Physiopathology, Diagnosis and Treatment of Secondary Hyperthyroidism. In: (a cura di): Casanueva FF, Ghigo E, Hypothalamic Pituitary Diseases. Springer International Publishing, doi:10.1007/978-3-319-38681-2_8-1
5. Emanuele Ferrante, Paola Vizziello, **Claudia Giavoli**, Lorenzo Colombo, Faustina Lalatta (2020) Prenatal Counselling and Management in the Early Neonatal Period, Pages 37-45 In: (Editors) Andrea Garolla, Giovanni Corona, Klinefelter's Syndrome-From a Disabling Condition to a Variant of Normalcy. Springer Cham, doi: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-51410-5>

Data

07/09/2022

Luogo

Milano