

Carolina Di Somma

Estratto del Curriculum vitae et studiorum

01/12/2014 :Conseguimento dell'**Abilitazione Scientifica Nazionale di Professore Associato di seconda fascia in Endocrinologia** (MED 13). (DM 76/2012)

19/01/2005-28/02/05:Contratto di ricerca presso il Dipartimento di Endocrinologia ed Oncologia Molecolare e Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia

14/02/2003:**Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche**. Titolo della tesi di Dottorato: La Sindrome da Deficit di GH nell'adulto: aumentata prevalenza di malattie cardiovascolari ed ossee reversibili dopo terapia sostitutiva.

1/01/2003 -31/12/2004:**Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Endocrinologia ed Oncologia Molecolare e Clinica** della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Federico II" di Napoli con un progetto dal titolo "Patologie Ipofisarie, Deficit di GH da Cause Classiche e Non-Classiche: Prevalenza ed Effetto sul Rischio Cardiovascolare, sul Metabolismo e Massa Ossea ed Effetti su Altri Organi Bersaglio."

dell'Università "Federico II" di Napoli per un progetto dal Titolo "Raccolta dati da file di pazienti, analisi statistica e presentazione di report in pazienti ipopituitarici trattati con GH e testosterone"

Ottobre 1998- Dicembre 2002:Dottoranda di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche presso il Dipartimento di Patologia Molecolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Federico II" di Napoli coordinato dal Prof. Edoardo Consiglio

22/10/1997:**Conseguimento del diploma di specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio col punteggio di 50/50 e lode**. Titolo della tesi sperimentale di specializzazione: Studio della densità minerale ossea e del turn-over osseo in pazienti con ipersecrezione di GH, PRL ed ACTH.

12/1992-10/1997:Assistente in formazione la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, partecipando all'attività della Scuola ivi comprese le guardie, ai sensi del DLgs 8.8.91 n. 257 a compimento di un corso della durata di 5 anni.

10/1991-12/1992:Tirocinio post-laurea presso l'Istituto di Endocrinologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II" di Napoli, diretto dal Prof. Gaetano Lombardi.

12/1991:**Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione medica col punteggio di 87/90** nella II sessione del 1991.

13/11/1991:**Conseguimento della laurea in Medicina e Chirurgia col punteggio di 110/110**.

Titolo della tesi di laurea: Recenti acquisizioni nella terapia medica nelle sindromi iperprolattinemiche tumorale e non-tumorali.

1988/1991:Internato pre-laurea presso l'Istituto di Endocrinologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II" di Napoli diretto dal Prof. Gaetano Lombardi, con particolare impegno nello studio della fisiopatologia ipofisaria.

1982-1991:Corso di Studi Universitari presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Federico II" di Napoli.

1982:Conseguimento della Maturità Scientifica.

Carriera assistenziale

1992-2005: Attività assistenziale (ivi incluse le guardie) presso il Reparto, il Day Hospital, la sezione di terapia Radiometabolica e l'Ambulatorio (generale ed ultra-specialistico di patologia ipofisaria) dell'Istituto di Endocrinologia Medica e Chirurgica, Dipartimento di Endocrinologia ed Oncologia Molecolare e Clinica, Università degli Studi di Napoli "Federico II", sia come assistente in formazione sia come medico interno volontario.

06/07/2005/oggi Dirigente Medico di I livello, Area Funzionale di Neuroendocrina Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II Napoli. Responsabile degli ambulatori di ipopituitarismo, adenomi ipofisari non funzionanti, deficit di GH, osteoporosi e patologie del metabolismo fosfo-calcio.

Carriera Accademica

2015-a tuttoggi: Cultore della materia in Endocrinologia Facoltà di Medicina e Chirurgia Università Federico II

01/12/2014 : Conseguitamento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale di Professore Associato di seconda fascia in Endocrinologia (MED 13). (DM 76/2012)

Curriculum Didattico

2011/2015: Docente del Master Universitario Di II Livello In Chirurgia Bariatrica E Metabolica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Federico II di Napoli. Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia

2011-2012 Incarico di Docente a contratto di Fisiopatologia metabolica avanzata presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e malattie del ricambio - Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università Federico II Anno Accademico 2011/2012

2010: Docente del Master Universitario Di I Livello In Diagnosi, prevenzione e trattamento dei disturbi del comportamento alimentare presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università del Molise.

2009-2010: Incarico di Docente a contratto di Fisiopatologia metabolica avanzata presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e malattie del ricambio - Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università Federico II Anno Accademico 2009/2010

1997-oggi: Ha svolto esercitazioni teorico-pratiche agli studenti del 4° anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia su argomenti inerenti l'Endocrinologia e le Malattie del Metabolismo

1997-oggi: Ha collaborato alla stesura di numerose Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia e Tesi di Specializzazione in Endocrinologia.

Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

1. "Relazioni tra sistema endocrino ed apparato cardiovascolare: compromissione cardiovascolare da eccesso o difetto della secrezione ormonale e compromissione endocrina da patologia cardiaca" (L.R. 41/94 annualità 1999-2000).

2. "Miglioramento della diagnostica della patologia tiroidea: utilizzo dei mezzi di contrasto ecografici nella diagnosi differenziale dei noduli tiroidei" (L.R. 41/94 annualità 1999-2000)

3. Progetto interuniversitario biennale "Stati di malattia conseguenti a patologie del sistema ipotalamo- ipofisi. Aspetti fisiopatologici ed ottimizzazione diagnostica e terapeutica (COFIN 1999-2000 MURST).

4. Studio nazionale multicentrico "Screening dell'ipopituitarismo in pazienti con patologie del sistema nervoso centrale (SNC) a differente eziologia" nell'ambito del Gruppo di studio sulla Fisiopatologia del GH della Società Italiana di Endocrinologia.

5. Analisi del profilo di espressione genica e caratterizzazione dei recettori della somatostatina e dopamina in correlazione con la risposta alla terapia con analoghi della somatostatina e della dopamina nei tumori ipofisari (PRIN 2003)

6. Il rischio cardiovascolare in donne con sindrome dell'ovaio policistico: studio morfologico e funzionale (PRIN 2004)

Partecipazione all'organizzazione scientifica di Congressi Nazionali ed Internazionali

1. Membro della segreteria Scientifica al Forum di Aggiornamento in tema di terapia delle malattie endocrine tenutosi a Napoli giugno 2013-2012-2011
2. Membro della segreteria Scientifica al Workshop su Osteoporosi tenutosi a Napoli nel 2013, 2011, 2013.
3. Membro della segreteria Scientifica al Forum di Aggiornamento in tema di terapia delle malattie endocrine tenutosi a Napoli Maggio 2010.
4. Membro della segreteria Scientifica al Forum di Aggiornamento in tema di terapia delle malattie endocrine tenutosi a Napoli il 20-21 Marzo 2009.
5. Membro della segreteria Scientifica al Congresso Internazionale "11th Meeting of European Neuroendocrine Association", tenutosi a Sorrento il 24-27/04/2004.
6. Collaboratore al Corso "Adenomi Ipofisari ed Ipopituitarismo", tenutosi ad Avellino il 13/12/2003.
7. Membro della Segreteria Scientifica al Convegno "L'Endocrinologia nella Transizione dal Bambino all'Adulto" tenutosi a Napoli il 20-22/03/2003
8. Coordinatore alla IX Giornata Monotematica Nazionale "L'Ecografia diagnostica ed operativa in chirurgia oncologica. 2 Giugno 2000.

PARTECIPAZIONE A SOCIETA PROFESSIONALI

Società Italiana di Endocrinologia
 European Society of Endocrinology
 Associazione Medici Endocrinologi
 European NeuroEndocrine Association

2010 ad oggi Membro della Società Italiana di Endocrinologia e membro della Commissione: Attività Cliniche, Sviluppo Professionale, DRG, VRQ della SIE

ATTIVITÀ EDITORIALE DI REFERAGGIO

Revisore di articoli scientifici per numerose riviste internazionali con "peer review":
 Journal of Endocrinological Investigation
 Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism
 Endocrine
 Clinical Endocrinology

Corsi di Perfezionamento

1. Corso Trimestrale di Aggiornamento in Endocrinologia Metabolismo Nutrizione tenutosi a Napoli nei mesi Marzo-Maggio 1992
2. Il corso di Biostatistica tenutosi a Napoli il 7-8/10/1993
3. Corso di DRG, Accreditamento, Qualità. Nuove frontiere della Health Care. Applicazione in Endocrinologia Clinica, tenutosi a Firenze il 12/04/1997 .
4. I corso itinerante di Ecografia in Endocrinologia: Tiroide e Paratiroidi. Napoli 18 Novembre 1998 patrocinato dalla Società Italiana di Endocrinologia.
5. Corso di Data Management e Biostatistica nell'attualità Biomedica tenutosi a Genova il 12-14/11/1998.
6. Corso in Analisi statistica per la ricerca medica e scientifica tenutosi a Roma il 4/12/2001.
7. Corso Monotematico Teorico-Pratico di Ecografia Diagnostica ed operativa tenutosi nell'Ospedali Incurabili ASL NA1 . 20-22 febbraio 2002.
8. Corso di "Medical Writing" dell'Università di Edinburgo, tenutosi a Milano il 2-5/10/2003.

9. Corso di aggiornamento "Advanced Scientific Writing Course in Endocrinology and Metabolism" Como 13.15/11/2005.

Premi

1. Premio per i contenuti scientifici al miglior poster dal titolo " Prolattinomi in bambini e adolescenti: persistente riduzione della massa ossea dopo 2 anni dalla normalizzazione dei livelli di prolattina" presentato al XXVII Congresso della Società Italiana di Endocrinologia tenutosi a Torino il 4-8 maggio 1999.

2. Travel grant per i contenuti scientifici della comunicazione orale dal titolo "Impairment of bone mass and turnover in Cushing's disease: comparison between adolescent and adult patients and effect of 2 years of cortisol normalization" presentata al congresso internazionale The Endocrine Society 82nd Annual Meeting, tenutosi a Toronto il 21-24 giugno, 2000.

3. Travel award per i contenuti scientifici della comunicazione orale dal titolo "The GH/IGF-I axis in adult patients treated for acute leukemia" presentata al congresso internazionale First Joint Symposium GH-IGF 2002, tenutosi a Boston il 5-9 ottobre, 2002.

4. Travel grant per i contenuti scientifici al miglior poster dal titolo "Is the severity of GH deficiency (GHD) correlated with impairment of cardiac performance in adult patients with hypopituitarism?" presentata al congresso internazionale 8th International Pituitary Congress. New York 22-25 June 2003.

5. Primo Premio Internazionale "The Endocrine Society and Pfizer, Inc. International Award" per l'eccellenza per la ricerca clinica pubblicata in The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism." The Cardiovascular Risk of GH-Deficient Adolescents" Vol. 87, No. 8, 2002, p. 3650-3655. Autori: Annamaria Colao, Carolina Di Somma, Mariacarolina Salerno, Letizia Spinelli, Francesco Orio, Gaetano Lombardi.

6. Travel grant per i contenuti scientifici al miglior poster dal titolo "2-year GH replacement in young adult patients with GH deficiency: Gender difference in bone status" presentato al congresso internazionale 9th International Pituitary Congress, Coronado 7-9 June 2005.

7. Premio per i contenuti scientifici al miglior poster dal titolo " Valutazione della funzione ipofisaria in giovani pazienti con ictus" presentato al 4° Incontro Italiano sulle Malattie Ipotalamo-Ipofisarie tenutosi a Ferrara il 29-31 gennaio 2009.

Relatore (presentazioni orali e posters) a più di 150 congressi e corsi Nazionali ed Internazionali

Pubblicazioni

Attività scientifica caratterizzata dalla pubblicazione di oltre 150 full paper su riviste internazionali (h index=38)

Elenco delle Pubblicazioni 2015-1992

1. Savanelli MC, Scarano E, Muscogiuri G, Barrea L, Vuolo L, Rubino M, Savastano S, Colao A, Di Somma C. Cardiovascular risk in adult hypopituitary patients with growth hormone deficiency: is there a role for vitamin D? Endocrine. 2015 Oct 29. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26511949.

2. Barrea L, Macchia PE, Tarantino G, Di Somma C, Pane E, Balato N, Napolitano M, Colao A, Savastano S. Nutrition: a key environmental dietary factor in clinical severity and cardio-metabolic risk in psoriatic male patients evaluated by 7-day food-frequency questionnaire. *J Transl Med.* 2015 Sep 16;13:303. doi: 10.1186/s12967-015-0658-y. PubMed PMID: 26376719; PubMed Central PMCID: PMC4571062.
3. van Velsen L, Illario M, Jansen-Kosterink S, Crola C, Di Somma C, Colao A, Vollenbroek-Hutten M. A Community-Based, Technology-Supported Health Service for Detecting and Preventing Frailty among Older Adults: A Participatory Design Development Process. *J Aging Res.* 2015;2015:216084. doi: 10.1155/2015/216084. Epub 2015 Aug 5. PubMed PMID: 26346580; PubMed Central PMCID: PMC4541013.
4. Menditto E, Guerriero F, Orlando V, Crola C, Di Somma C, Illario M, Morisky DE, Colao A. Self-Assessment of Adherence to Medication: A Case Study in Campania Region Community-Dwelling Population. *J Aging Res.* 2015;2015:682503. doi: 10.1155/2015/682503. Epub 2015 Aug 5. PubMed PMID: 26346487; PubMed Central PMCID: PMC4541012.
5. Maione L, Cantone E, Nettore IC, Cerbone G, De Brasi D, Maione N, Young J, Di Somma C, Sinisi AA, Iengo M, Macchia PE, Pivonello R, Colao A. Flavor perception test: evaluation in patients with Kallmann syndrome. *Endocrine.* 2015 Jul 25. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26209039.
6. Losa M, Beck-Peccoz P, Aimaretti G, Di Somma C, Ambrosio MR, Ferone D, Giampietro A, Corsello SM, Poggi M, Scaroni C, Jia N, Mossetto G, Cannavò S, Rochira V. Characteristics and outcomes of Italian patients from the observational, multicentre, hypopituitary control and complications study (HypoCCS) according to tertiles of growth hormone peak concentration following stimulation testing at study entry. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2015 Oct;83(4):527-35. doi: 10.1111/cen.12839. Epub 2015 Jul 31. PubMed PMID: 26119712.
7. Muscogiuri G, Nuzzo V, Gatti A, Zuccoli A, Savastano S, Di Somma C, Pivonello R, Orio F, Colao A. Hypovitaminosis D: a novel risk factor for coronary heart disease in type 2 diabetes? *Endocrine.* 2015 May 1. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25931413.
8. Cennamo G, Auriemma RS, Cardone D, Grasso LF, Velotti N, Simeoli C, Di Somma C, Pivonello R, Colao A, de Crecchio G. Evaluation of the retinal nerve fibre layer and ganglion cell complex thickness in pituitary macroadenomas without optic chiasmal compression. *Eye (Lond).* 2015 Jun;29(6):797-802. doi: 10.1038/eye.2015.35. Epub 2015 Mar 27. PubMed PMID: 25853400; PubMed Central PMCID: PMC4469667.
9. Radetti G, Mazzanti L, Di Somma C, Salerno M, Gottardi E, Capalbo D, Amburrino F, Colao A. Evaluation of function and structure of arterial wall in girls and young women with Turner syndrome. *J Endocrinol Invest.* 2015 Sep;38(9):963-70. doi: 10.1007/s40618-015-0268-9. Epub 2015 Apr 2. PubMed PMID: 25833355.
10. Scillitani A, Mazziotti G, Di Somma C, Moretti S, Stigliano A, Pivonello R, Giustina A, Colao A; ABC 2011. Cortisol and the muscle-bone axis: response to comments by Molino et al. *Osteoporos Int.* 2015 May;26(5):1661-2. doi: 10.1007/s00198-014-2876-1. Epub 2015 Mar 6. PubMed PMID: 25743175.
11. Pecori Giraldi F, Cavallo LM, Tortora F, Pivonello R, Colao A, Cappabianca P, Mantero F; Altogether to Beat Cushing's Syndrome Group. The role of inferior petrosal sinus sampling in ACTH-dependent Cushing's syndrome: review and joint opinion statement by members of the Italian Society for Endocrinology, Italian Society for Neurosurgery, and Italian Society for Neuroradiology. *Neurosurg Focus.* 2015 Feb;38(2):E5. doi: 10.3171/2014.11.FOCUS14766. Review. PubMed PMID: 25639323.
12. Barrea L, Balato N, Di Somma C, Macchia PE, Napolitano M, Savanelli MC, Esposito K, Colao A, Savastano S. Nutrition and psoriasis: is there any association between the severity of the disease and adherence to the Mediterranean diet? *J Transl Med.* 2015 Jan 27;13:18.

doi: 10.1186/s12967-014-0372-1. PubMed PMID: 25622660; PubMed Central PMCID: PMC4316654.

13. Neglia C, Agnello N, Argentiero A, Chitano G, Quarta G, Bortone I, Della Rosa G, Caretto A, Distante A, Colao A, Di Somma C, Migliore A, Auriemma RS, Piscitelli P. Increased risk of osteoporosis in postmenopausal women with type 2 diabetes mellitus: a three-year longitudinal study with phalangeal QUS measurements. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2014 Oct-Dec;28(4):733-41. PubMed PMID: 25620182.
14. Savastano S, Di Somma C, Colao A, Barrea L, Orio F, Finelli C, Pasanisi F, Contaldo F, Tarantino G. Preliminary data on the relationship between circulating levels of Sirtuin 4, anthropometric and metabolic parameters in obese subjects according to growth hormone/insulin-like growth factor-1 status. *Growth Horm IGF Res*. 2015 Feb;25(1):28-33. doi: 10.1016/j.ghir.2014.10.006. Epub 2014 Oct 28. PubMed PMID: 25466907.
15. Isidori AM, Graziadio C, Paragliola RM, Cozzolino A, Ambrogio AG, Colao A, Corsello SM, Pivonello R; ABC Study Group. The hypertension of Cushing's syndrome: controversies in the pathophysiology and focus on cardiovascular complications. *J Hypertens*. 2015 Jan;33(1):44-60. doi: 10.1097/HJH.0000000000000415. PubMed PMID: 25415766; PubMed Central PMCID: PMC4342316.
16. Colao A, Muscogiuri G, Rubino M, Vuolo L, Pivonello C, Sabatino P, Pizzo M, Campanile G, Fittipaldi R, Lombardi G, Di Somma C. Hypovitaminosis D in adolescents living in the land of sun is correlated with incorrect life style: a survey study in Campania region. *Endocrine*. 2015 Jun;49(2):521-7. doi: 10.1007/s12020-014-0483-8. Epub 2014 Nov 21. PubMed PMID: 25414070.
17. Di Somma C, Cirese A, Amato MC, Savastano S, Savanelli MC, Scarano E, Colao A, Giordano C. Alteration of the growth hormone axis, visceral fat dysfunction, and early cardiometabolic risk in adults: the role of the visceral adiposity index. *Endocrine*. 2015 Jun;49(2):492-502. doi: 10.1007/s12020-014-0471-z. Epub 2014 Nov 9. PubMed PMID: 25381601.
18. Aimaretti G, Attanasio R, Cannavò S, Nicoletti MC, Castello R, Di Somma C, Garofalo P, Iughetti L, Loche S, Maghnie M, Mazzanti L, Saggese G, Salerno M, Tonini G, Toscano V, Zucchini S, Cappa M. Growth hormone treatment of adolescents with growth hormone deficiency (GHD) during the transition period: results of a survey among adult and paediatric endocrinologists from Italy. Endorsed by SIEDP/ISPED, AME, SIE, SIMA. *J Endocrinol Invest*. 2015 Mar;38(3):377-82. doi: 10.1007/s40618-014-0201-7. Epub 2014 Nov 2. PubMed PMID: 25362629.
19. Gatto F, Grasso LF, Nazzari E, Cuny T, Anania P, Di Somma C, Colao A, Zona G, Weryha G, Pivonello R, Ferone D. Clinical outcome and evidence of high rate post-surgical anterior hypopituitarism in a cohort of TSH-secreting adenoma patients: Might somatostatin analogs have a role as first-line therapy? *Pituitary*. 2015 Oct;18(5):583-91. doi: 10.1007/s11102-014-0611-8. PubMed PMID: 25326851.
20. Savastano S, Di Somma C, Barrea L, Colao A. The complex relationship between obesity and the somatotropic axis: the long and winding road. *Growth Horm IGF Res*. 2014 Dec;24(6):221-6. doi: 10.1016/j.ghir.2014.09.002. Epub 2014 Sep 28. Review. PubMed PMID: 25315226.
21. Marotta V, Di Somma C, Rubino M, Sciammarella C, Modica R, Camera L, Del Prete M, Marciello F, Ramundo V, Circelli L, Buonomano P, Colao A, Faggiano A. Second-line sunitinib as a feasible approach for iodine-refractory differentiated thyroid cancer after the failure of first-line sorafenib. *Endocrine*. 2015 Aug;49(3):854-8. doi: 10.1007/s12020-014-0448-y. Epub 2014 Oct 11. PubMed PMID:25305056.
22. Marotta V, Di Somma C, Rubino M, Sciammarella C, Del Prete M, Marciello F, Ramundo V, Circelli L, Buonomano P, Modica R, Vitale M, Colao A, Faggiano A. Potential role of cinacalcet hydrochloride in sporadic primary hyperparathyroidism without surgery

- indication. *Endocrine*. 2015 May;49(1):274-8. doi: 10.1007/s12020-014-0381-0. Epub 2014 Aug 15. PubMed PMID: 25123977.
23. Illario M, Di Somma C, Iaccarino G, Campiglia P, Sankar U, Montuori N. Novel therapeutic targets in metabolic disorders: from the bench to the bedside. *ScientificWorldJournal*. 2014;2014:365974. doi: 10.1155/2014/365974. Epub 2014 May 13. PubMed PMID: 24959610; PubMed Central PMCID: PMC4053085.
 24. Savastano S, Di Somma C, Colao A. Vitamin-D & prediabetes: a promising ménage in the Indian Scenario. *Indian J Med Res*. 2013 Dec;138(6):829-30. PubMed PMID: 24521621; PubMed Central PMCID: PMC3978967.
 25. Marciello F, Di Somma C, Del Prete M, Marotta V, Ramundo V, Carratù A, de Luca di Roseto C, Camera L, Colao A, Faggiano A. Combined biological therapy with lanreotide autogel and cabergoline in the treatment of MEN-1-related insulinomas. *Endocrine*. 2014 Aug;46(3):678-81. doi: 10.1007/s12020-013-0145-2. Epub 2014 Jan 3. PubMed PMID: 24385268.
 26. Scillitani A, Mazziotti G, Di Somma C, Moretti S, Stigliano A, Pivonello R, Giustina A, Colao A; ABC Group. Treatment of skeletal impairment in patients with endogenous hypercortisolism: when and how? *Osteoporos Int*. 2014 Feb;25(2):441-6. doi: 10.1007/s00198-013-2588-y. Epub 2013 Dec 6. PubMed PMID: 24311114.
 27. Del Prete M, Marotta V, Ramundo V, Marciello F, Di Sarno A, Esposito R, Carratù AC, De Luca Di Roseto C, Di Somma C, Colao A, Faggiano A. Impact of cinacalcet hydrochloride in clinical management of primary hyperparathyroidism in multiple endocrine neoplasia type 1. *Minerva Endocrinol*. 2013 Dec;38(4):389-94. PubMed PMID: 24285106.
 28. Ruosi C, Liccardo S, Rubino M, Colella G, Di Somma C, Colao A. Importance of spinal deformity index in risk evaluation of VCF (vertebral compression fractures) in obese subjects: prospective study. *Eur Spine J*. 2013 Nov;22 Suppl 6:S945-9. doi: 10.1007/s00586-013-3009-9. Epub 2013 Sep 24. Erratum in: *Eur Spine J*. 2013 Nov;22 Suppl 6:S950. Rossi, D [removed]; Rubino, M [added]. PubMed PMID: 24061969; PubMed Central PMCID: PMC3830052.
 29. Iolascon G, Gimigliano F, Orlando V, Capaldo A, Di Somma C, Menditto Osteoporosis drugs in real-world clinical practice: an analysis of persistence. *Aging Clin Exp Res*. 2013 Oct;25 Suppl 1:S137-41. doi: 10.1007/s40520-013-0127-5. Epub 2013 Sep 18. PubMed PMID: 24046038.
 30. Di Somma C, Rubino M, Faggiano A, Vuolo L, Contaldi P, Tafuri N, Andretti M, Savastano S, Colao A. Spinal deformity index in patients with type 2 diabetes. *Endocrine*. 2013 Jun;43(3):651-8. doi: 10.1007/s12020-012-9848-z. Epub 2012 Dec 11. Erratum in: *Endocrine*. 2013 Jun;43(3):736. Tafuto, N [corrected to Tafuri, N]. PubMed PMID: 23229683.
 31. Colao A, Cotta OR, Ferone D, Torre ML, Ferraù F, Di Somma C, Boschetti M, Teti C, Savanelli MC, Alibrandi A, Trimarchi F, Cannavò S. Role of pituitary dysfunction on cardiovascular risk in primary empty sella patients. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2013 Aug;79(2):211-6. doi: 10.1111/cen.12122. Epub 2013 May 6. PubMed PMID: 23215853.
 32. Lombardi G, Di Somma C, Grasso LF, Savanelli MC, Colao A, Pivonello R. The cardiovascular system in growth hormone excess and growth hormone deficiency. *J Endocrinol Invest*. 2012 Dec;35(11):1021-9. doi: 10.3275/8717. Epub 2012 Nov 12. PubMed PMID: 23143695.
 33. Varrone F, Gargano B, Carullo P, Di Silvestre D, De Palma A, Grasso L, Di Somma C, Mauri P, Benazzi L, Franzone A, Jotti GS, Bang ML, Esposito G, Colao A, Condorelli G, Catalucci D. The circulating level of FABP3 is an indirect biomarker of microRNA-1. *J Am*

- Coll Cardiol. 2013 Jan 8;61(1):88-95. doi: 10.1016/j.jacc.2012.08.1003. Epub 2012 Nov 7. PubMed PMID: 23141496.
34. Tarantino G, Valentino R, Di Somma C, D'Esposito V, Passaretti F, Pizza G, Brancato V, Orio F, Formisano P, Colao A, Savastano S. Bisphenol A in polycystic ovary syndrome and its association with liver-spleen axis. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2013 Mar;78(3):447-53. doi: 10.1111/j.1365-2265.2012.04500.x. PubMed PMID: 22805002.
 35. Savastano S, Barbato A, Di Somma C, Guida B, Pizza G, Barrea L, Avallone, Schiano di Cola M, Strazzullo P, Colao A. Beyond waist circumference in an adult male population of Southern Italy: Is there any role for subscapular skinfold thickness in the relationship between insulin-like growth factor-I system and metabolic parameters? *J Endocrinol Invest*. 2012 Nov;35(10):925-9. doi: 10.3275/8511. Epub 2012 Jul 9. PubMed PMID: 22776800.
 36. Vuolo L, Di Somma C, Faggiano A, Colao A. Vitamin D and cancer. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2012 Apr 23;3:58. doi: 10.3389/fendo.2012.00058. PubMed PMID: 22649423; PubMed Central PMCID: PMC3355893.
 37. Del Prete M, Mauriello MC, Faggiano A, Di Somma C, Monfrecola G, Fabbrocini G, Colao A. Insulin resistance and acne: a new risk factor for men? *Endocrine*. 2012 Dec;42(3):555-60. doi: 10.1007/s12020-012-9647-6. Epub 2012 Mar 25. PubMed PMID: 22447309.
 38. Lombardi G, Di Somma C, Rubino M, Faggiano A, Vuolo L, Guerra E, Contaldi P, Savastano S, Colao A. The roles of parathyroid hormone in bone remodeling: prospects for novel therapeutics. *J Endocrinol Invest*. 2011 Jul;34(7 Suppl):18-22. Review. PubMed PMID: 21985975
 39. Savastano S, Valentino R, Di Somma C, Orio F, Pivonello C, Passaretti F, Brancato V, Formisano P, Colao A, Beguinot F, Tarantino G. Serum 25-Hydroxyvitamin D Levels, phosphoprotein enriched in diabetes gene product (PED/PEA-15) and leptin-to-adiponectin ratio in women with PCOS. *Nutr Metab (Lond)*. 2011 Nov 23;8:84. doi: 10.1186/1743-7075-8-84. PubMed PMID: 22112520; PubMed Central PMCID: PMC3293764.
 40. Di Somma C, Brunelli V, Savanelli MC, Scarano E, Savastano S, Lombardi G, Colao A. Somatopause: state of the art. *Minerva Endocrinol*. 2011 Sep;36(3):243-55. Review. PubMed PMID: 22019753.
 41. Ramundo V, Milone F, Severino R, Savastano S, Di Somma C, Vuolo L, De Luca L, Lombardi G, Colao A, Faggiano A. Clinical and prognostic implications of the genetic diagnosis of hereditary NET syndromes in asymptomatic patients. *Horm Metab Res*. 2011 Oct;43(11):794-800. doi: 10.1055/s-0031-1286324. Epub 2011 Oct 18. PubMed PMID: 22009375.
 42. Savastano S, Di Somma C, Pizza G, De Rosa A, Nedi V, Rossi A, Orio F, Lombardi G, Colao A, Tarantino G. Liver-spleen axis, insulin-like growth factor-(IGF)-I axis and fat mass in overweight/obese females. *J Transl Med*. 2011 Aug 16;9:136. doi: 10.1186/1479-5876-9-136. PubMed PMID: 21846339; PubMed Central PMCID: PMC3177905.
 43. Lanzillo R, Di Somma C, Quarantelli M, Ventrella G, Gasperi M, Prinster A, Vacca G, Pivonello C, Orefice G, Colao A, Morra VB. Insulin-like growth factor (IGF)-I and IGF-binding protein-3 serum levels in relapsing-remitting and secondary progressive multiple sclerosis patients. *Eur J Neurol*. 2011 Dec;18(12):1402-6. doi: 10.1111/j.1468-1331.2011.03433.x. Epub 2011 May 18. PubMed PMID: 21585623.
 44. 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. PubMed PMID: 21521324.
45. Di Somma C, Rivellese A, Pizza G, Patti L, De Rosa A, Cipriano P, Nedi V, Rossi A, Lombardi G, Colao A, Savastano S. Effects of short-term treatment with orlistat on growth hormone/insulin-like growth factor-I axis in obese post-menopausal women. *J Endocrinol Invest*. 2011 Feb;34(2):90-6. PubMed PMID: 21502796.
 46. Faggiano A, Di Somma C, Ramundo V, Severino R, Vuolo L, Coppola A, Panico F, Savastano S, Lombardi G, Colao A, Gasperi M. Cinacalcet hydrochloride in combination with alendronate normalizes hypercalcemia and improves bone mineral density in patients with primary hyperparathyroidism. *Endocrine*. 2011 Jun;39(3):283-7. doi: 10.1007/s12020-011-9459-0. Epub 2011 Mar 29. PubMed PMID: 21445714.
 47. Savastano S, Balato N, Gaudiello F, Di Somma C, Brancato V, Colao A, Ayala F, Tarantino G. (2011). INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1, PSORIASIS, AND INFLAMMATION: A MENAGE A TROIS? . *EUROPEAN JOURNAL OF INFLAMMATION*, vol. 9, p. 289-295, ISSN: 1721-727X
 48. Lombardi G, Di Somma C, Vuolo L, Guerra E, Scarano E, Colao A. Role of IGF-I on PTH effects on bone. *J Endocrinol Invest*. 2010;33(7 Suppl):22-6. Review. PubMed PMID: 20938222.
 49. Di Minno MN, Pezzullo S, Palmieri V, Di Somma C, Lupoli R, Valle D, Lombardi G, Di Minno G. Protein C and protein S changes in GH-deficient adults on r-HGH replacement therapy: correlations with PAI-1 and t-PA plasma levels. *Thromb Res*. 2010 Dec;126(6):e434-8. doi: 10.1016/j.thromres.2010.08.028. PubMed PMID: 20920820.
 50. Salvatore E, Rinaldi C, Tucci T, Di Maio L, Di Somma C, Savastano S, Lombardi G, Filla A, Colao A, De Michele G. Growth hormone response to arginine test differentiates between two subgroups of Huntington's disease patients. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2011 May;82(5):543-7. doi: 10.1136/jnnp.2010.208553. Epub 2010 Sep 30. PubMed PMID: 20884675.
 51. Melis D, Pivonello R, Parenti G, Della Casa R, Salerno M, Balivo F, Piccolo P, Di Somma C, Colao A, Andria G. The growth hormone-insulin-like growth factor axis in glycogen storage disease type 1: evidence of different growth patterns and insulin-like growth factor levels in patients with glycogen storage disease type 1a and 1b. *J Pediatr*. 2010 Apr;156(4):663-70.e1. doi: 10.1016/j.jpeds.2009.10.032. Epub 2009 Dec 21. PubMed PMID: 20022338.
 52. Pellicchia MT, Pivonello R, Monsurrò MR, Trojsi F, Longo K, Piccirillo G, Pivonello C, Rocco M, Di Somma C, Colao A, Tedeschi G, Barone P. The GH-IGF system in amyotrophic lateral sclerosis: correlations between pituitary GH secretion capacity, insulin-like growth factors and clinical features. *Eur J Neurol*. 2010 May;17(5):666-71. doi: 10.1111/j.1468-1331.2009.02896.x. Epub 2009 Dec 7. PubMed PMID: 20002733.
 53. Tarantino G, Pizza G, Colao A, Pasanisi F, Conca P, Colicchio P, Finelli C, Contaldo F, Di Somma C, Savastano S. Hepatic steatosis in overweight/obese females: new screening method for those at risk. *World J Gastroenterol*. 2009 Dec 7;15(45):5693-9. PubMed PMID: 19960566; PubMed Central PMCID: PMC2789222.

54. Savastano S, Belfiore A, Di Somma C, Mauriello C, Rossi A, Pizza G, De Rosa A, Prestieri G, Angrisani L, Colao A. Validity of bioelectrical impedance analysis to estimate body composition changes after bariatric surgery in premenopausal morbidly women. *Obes Surg*. 2010 Mar;20(3):332-9. doi: 10.1007/s11695-009-0006-5. Epub 2009 Oct 28. PubMed PMID: 19862582.
55. Di Somma C, Pivonello R, Pizza G, De Rosa A, Lombardi G, Colao A, Savastano S. Prevalence of the metabolic syndrome in moderately-severely obese subjects with and without growth hormone deficiency. *J Endocrinol Invest*. 2010 Mar;33(3):171-7. doi: 10.3275/6519. Epub 2009 Sep 30. PubMed PMID: 19794297.
56. Colao A, Di Somma C, Savastano S, Rota F, Savanelli MC, Aimaretti G, Lombardi G. A reappraisal of diagnosing GH deficiency in adults: role of gender, age, waist circumference, and body mass index. *J Clin Endocrinol Metab*. 2009 Nov;94(11):4414-22. doi: 10.1210/jc.2009-1134. Epub 2009 Sep 22. PubMed PMID: 19773395.
57. Di Minno MN, Palmieri V, Lombardi G, Pezzullo S, Cirillo F, Di Somma C, Valle D, Di Minno G. Lack of change in insulin levels as a biological marker of PAI-1 lowering in GH-deficient adults on r-HGH replacement therapy. *Thromb Res*. 2009 Dec;124(6):711-3. doi: 10.1016/j.thromres.2009.06.018. Epub 2009 Aug 20. PubMed PMID: 19698976.
58. Savastano S, Angrisani L, Di Somma C, Rota F, Savanelli MC, Cascella T, Orio F, Lombardi G, Colao A. Relationship between growth hormone/insulin-like growth factor-1 axis integrity and voluntary weight loss after gastric banding surgery for severe obesity. *Obes Surg*. 2010 Feb;20(2):211-20. doi: 10.1007/s11695-009-9926-3. Epub 2009 Jul 28. PubMed PMID: 19636643.
59. Valle D, Di Minno MN, Palmieri V, Pezzullo S, Cirillo F, Di Somma C, Di Minno G, Lombardi G. Changes in insulin levels following 6-month treatment with recombinant human growth hormone in growth hormone-deficient adults. *J Endocrinol Invest*. 2009 Dec;32(11):908-12. doi: 10.3275/6434. Epub 2009 Jul 17. PubMed PMID: 19609105.
60. De Bellis A, Colao A, Tirelli G, Ruocco G, Di Somma C, Battaglia M, Pane E, Bellastella G, Dello Iacovo A, Sinisi AA, Bizzarro A, Bellastella A. Autoimmunity as a possible cause of growth hormone deficiency. *J Endocrinol Invest*. 2008 Dec;31(12):1132-4. Review. PubMed PMID: 19246982.
61. Di Somma C, Savastano S, Rota F, Savanelli MC, Pagano L, Pizza G, Lombardi G, Aimaretti G, Colao A. Appropriate use of stimulation tests and insulin-like growth factor-I in obesity. *J Endocrinol Invest*. 2008 Sep;31(9 Suppl):21-6. Review. PubMed PMID: 19020381.
62. Prodham F, Pagano L, Corneli G, Golisano G, Belcastro S, Busti A, Gasco V, Beccuti G, Grottoli S, Di Somma C, Colao A, Ghigo E, Aimaretti G. Update on epidemiology, etiology, and diagnosis of adult growth hormone deficiency. *J Endocrinol Invest*. 2008 Sep;31(9 Suppl):6-11. Review. PubMed PMID: 19020378.
63. Savastano S, Di Somma C, Angrisani L, Orio F, Longobardi S, Lombardi G, Colao A. Growth hormone treatment prevents loss of lean mass after bariatric surgery in morbidly obese patients: results of a pilot, open, prospective, randomized, controlled study. *J Clin Endocrinol Metab*. 2009 Mar;94(3):817-26. doi: 10.1210/jc.2008-1476. Epub 2008 Dec 9. PubMed PMID: 19066295.

64. Lombardi G, Colarusso S, Di Somma C, Guerra E, Tauchmanova L, Colao A. The role of growth hormone in glucocorticoid-induced osteoporosis. *J Endocrinol Invest.* 2008 Jul;31(7 Suppl):38-42. Review. PubMed PMID: 18791350.
65. Colao A, Pivonello R, Di Somma C, Savastano S, Grasso LF, Lombardi G. Medical therapy of pituitary adenomas: effects on tumor shrinkage. *Rev Endocr Metab Disord.* 2009 Jun;10(2):111-23. doi: 10.1007/s11154-008-9107-z. Review. PubMed PMID: 18791829.
66. Colao A, Di Somma C, Pivonello R, Faggiano A, Lombardi G, Savastano S. Medical therapy for clinically non-functioning pituitary adenomas. *Endocr Relat Cancer.* 2008 Dec;15(4):905-15. doi: 10.1677/ERC-08-0181. Epub 2008 Sep 9. Review. PubMed PMID: 18780796.
67. Colao A, Di Somma C, Cascella T, Pivonello R, Vitale G, Grasso LF, Lombardi G, Savastano S. Relationships between serum IGF1 levels, blood pressure, and glucose tolerance: an observational, exploratory study in 404 subjects. *Eur J Endocrinol.* 2008 Oct;159(4):389-97. doi: 10.1530/EJE-08-0201. Epub 2008 Jul 4. PubMed PMID: 18603571.
68. Colao A, Di Somma C, Spiezia S, Savastano S, Rota F, Savanelli MC, Lombardi G. Growth hormone treatment on atherosclerosis: results of a 5-year open, prospective, controlled study in male patients with severe growth hormone deficiency. *J Clin Endocrinol Metab.* 2008 Sep;93(9):3416-24. doi: 10.1210/jc.2007-2810. Epub 2008 Jul 1. PubMed PMID: 18593773.
69. Brevetti G, Colao A, Schiano V, Pivonello R, Laurenzano E, Di Somma C, Lombardi G, Chiariello M. IGF system and peripheral arterial disease: relationship with disease severity and inflammatory status of the affected limb. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2008 Dec;69(6):894-900. doi: 10.1111/j.1365-2265.2008.03269.x. Epub 2008 Apr 10. PubMed PMID: 18410545.
70. Rota F, Savanelli MC, Tauchmanova L, Savastano S, Lombardi G, Colao A, Di Somma C. Bone density and turnover in young adult patients with growth hormone deficiency after 2-year growth hormone replacement according with gender. *J Endocrinol Invest.* 2008 Feb;31(2):94-102. PubMed PMID: 18362499.
71. Di Somma C, Angrisani L, Rota F, Savanelli MC, Cascella T, Belfiore A, Orio F, Lombardi G, Colao A, Savastano S. GH and IGF-I deficiency are associated with reduced loss of fat mass after laparoscopic-adjustable silicone gastric banding. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2008 Sep;69(3):393-9. doi: 10.1111/j.1365-2265.2008.03183.x. Epub 2008 Jan 10. PubMed PMID: 18194484.
72. Corneli G, Di Somma C, Prodam F, Bellone J, Bellone S, Gasco V, Baldelli R, Rovere S, Schneider HJ, Gargantini L, Gastaldi R, Ghizzoni L, Valle D, Salerno M, Colao A, Bona G, Ghigo E, Maghnie M, Aimaretti G. Cut-off limits of the GH response to GHRH plus arginine test and IGF-I levels for the diagnosis of GH deficiency in late adolescents and young adults. *Eur J Endocrinol.* 2007 Dec;157(6):701-8. PubMed PMID: 18057376.
73. Tauchmanova L, Di Somma C, Rusciano A, Lombardi G, Colao A. The role for growth hormone in linking arthritis, osteoporosis, and body composition. *J Endocrinol Invest.* 2007;30(6 Suppl):35-41. Review. PubMed PMID: 17721072.
74. Spiezia S, Garberoglio R, Di Somma C, Deandrea M, Basso E, Limone PP, Milone F, Ramundo V, Macchia PE, Biondi B, Lombardi G, Colao A, Faggiano A. Efficacy and safety of radiofrequency thermal ablation in the treatment of thyroid nodules with pressure symptoms in elderly patients. *J Am Geriatr Soc.* 2007 Sep;55(9):1478-9. PubMed PMID: 17767696.

75. Colao A, Filippella M, Pivonello R, Di Somma C, Faggiano A, Lombardi G. Combined therapy of somatostatin analogues and dopamine agonists in the treatment of pituitary tumours. *Eur J Endocrinol*. 2007 Apr;156 Suppl 1:S57-63. Review. Erratum in: *Eur J Endocrinol*. 2007 Oct;157(4):543. PubMed PMID: 17413190.
76. Colao A, Pivonello R, Di Somma C, Tauchmanovà L, Savastano S, Lombardi G. Growth hormone excess with onset in adolescence: clinical appearance and long-term treatment outcome. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2007 May;66(5):714-22. Epub 2007 Mar 27. PubMed PMID: 17388794.
77. Savastano S, Di Somma C, Belfiore A, Guida B, Orio F Jr, Rota F, Savanelli MC, Cascella T, Mentone A, Angrisani L, Lombardi G, Colao A. Growth hormone status in morbidly obese subjects and correlation with body composition. *J Endocrinol Invest*. 2006 Jun;29(6):536-43. PubMed PMID: 16840832.
78. De Marinis L, Fusco A, Bianchi A, Aimaretti G, Ambrosio MR, Scaroni C, Cannavo S, Di Somma C, Mantero F, degli Uberti EC, Giordano G, Ghigo E. Hypopituitarism findings in patients with primary brain tumors 1 year after neurosurgical treatment: preliminary report. *J Endocrinol Invest*. 2006 Jun;29(6):516-22. PubMed PMID: 16840829.
79. Colao A, Di Somma C, Savanelli MC, De Leo M, Lombardi G. Beginning to end: cardiovascular implications of growth hormone (GH) deficiency and GH therapy. *Growth Horm IGF Res*. 2006 Jul;16 Suppl A:S41-8. Epub 2006 May 11. Review. PubMed PMID: 16690338.
80. Lombardi G, Tauchmanova L, Di Somma C, Musella T, Rota F, Savanelli MC, Colao A. Somatopause: dismetabolic and bone effects. *J Endocrinol Invest*. 2005;28(10 Suppl):36-42. Review. PubMed PMID: 16550721.
81. Colao A, Di Somma C, Spiezia S, Rota F, Pivonello R, Savastano S, Lombardi G. The natural history of partial growth hormone deficiency in adults: a prospective study on the cardiovascular risk and atherosclerosis. *J Clin Endocrinol Metab*. 2006 Jun;91(6):2191-200. Epub 2006 Mar 14. PubMed PMID: 16537686.
82. Tauchmanovà L, Pivonello R, Di Somma C, Rossi R, De Martino MC, Camera L, Klain M, Salvatore M, Lombardi G, Colao A. Bone demineralization and vertebral fractures in endogenous cortisol excess: role of disease etiology and gonadal status. *J Clin Endocrinol Metab*. 2006 May;91(5):1779-84. Epub 2006 Mar 7. PubMed PMID: 16522701.
83. Aimaretti G, Ambrosio MR, Di Somma C, Gasperi M, Cannavò S, Scaroni C, De Marinis L, Baldelli R, Bona G, Giordano G, Ghigo E. Hypopituitarism induced by traumatic brain injury in the transition phase. *J Endocrinol Invest*. 2005 Dec;28(11):984-9. PubMed PMID: 16483176.
84. Aimaretti G, Ambrosio MR, Di Somma C, Gasperi M, Cannavò S, Scaroni C, Fusco A, Del Monte P, De Menis E, Faustini-Fustini M, Grimaldi F, Logoluso F, Razzore P, Rovere S, Benvenga S, Degli Uberti EC, De Marinis L, Lombardi G, Mantero F, Martino E, Giordano G, Ghigo E. Residual pituitary function after brain injury-induced hypopituitarism: a prospective 12-month study. *J Clin Endocrinol Metab*. 2005 Nov;90(11):6085-92. Epub 2005 Sep 6. PubMed PMID: 16144947.
85. Colao A, Spiezia S, Di Somma C, Pivonello R, Marzullo P, Rota F, Musella T, Auriemma RS, De Martino MC, Lombardi G. Circulating insulin-like growth factor-I levels are correlated with the atherosclerotic profile in healthy subjects independently of age. *J Endocrinol Invest*. 2005 May;28(5):440-8. PubMed PMID: 16075928.

86. Corneli G, Di Somma C, Baldelli R, Rovere S, Gasco V, Croce CG, Grottoli S, Maccario M, Colao A, Lombardi G, Ghigo E, Camanni F, Aimaretti G. The cut-off limits of the GH response to GH-releasing hormone-arginine test related to body mass index. *Eur J Endocrinol*. 2005 Aug;153(2):257-64. PubMed PMID: 16061832.
87. Lombardi G, Di Somma C, Rota F, Colao A. Associated hormonal decline in aging: is there a role for GH therapy in aging men? *J Endocrinol Invest*. 2005;28(3 Suppl):99-108. Review. PubMed PMID: 16042367.
88. Colao A, Di Somma C, Cuocolo A, Spinelli L, Acampa W, Spiezia S, Rota F, Savanelli MC, Lombardi G. Does a gender-related effect of growth hormone (GH) replacement exist on cardiovascular risk factors, cardiac morphology, and performance and atherosclerosis? Results of a two-year open, prospective study in young adult men and women with severe GH deficiency. *J Clin Endocrinol Metab*. 2005 Sep;90(9):5146-55. Epub 2005 Jun 28. PubMed PMID: 15985481.
89. Colao A, Di Somma C, Vitale G, Filippella M, Lombardi G. Influence of growth hormone on cardiovascular health and disease. *Treat Endocrinol*. 2003;2(5):347-56. Review. PubMed PMID: 15981951.
90. Aimaretti G, Corneli G, Di Somma C, Baldelli R, Gasco V, Rovere S, Migliaretti G, Colao A, Tamburrano G, Lombardi G, Ghigo E, Camanni F. Different degrees of GH deficiency evidenced by GHRH+arginine test and IGF-I levels in adults with pituitary disease. *J Endocrinol Invest*. 2005 Mar;28(3):247-52. PubMed PMID: 15952410.
91. Tauchmanovà L, Selleri C, De Rosa G, Esposito M, Di Somma C, Orio F, Palomba S, Lombardi G, Rotoli B, Colao A. Endocrine disorders during the first year after autologous stem-cell transplant. *Am J Med*. 2005 Jun;118(6):664-70. PubMed PMID: 15922699.
92. Colao A, Di Somma C, Rota F, Di Maio S, Salerno M, Klain A, Spiezia S, Lombardi G. Common carotid intima-media thickness in growth hormone (GH)-deficient adolescents: a prospective study after GH withdrawal and restarting GH replacement. *J Clin Endocrinol Metab*. 2005 May;90(5):2659-65. Epub 2005 Feb 15. PubMed PMID: 15713715.
93. Colao A, Di Somma C, Rota F, Pivonello R, Savanelli MC, Spiezia S, Lombardi G. Short-term effects of growth hormone (GH) treatment or deprivation on cardiovascular risk parameters and intima-media thickness at carotid arteries in patients with severe GH deficiency. *J Clin Endocrinol Metab*. 2005 Apr;90(4):2056-62. Epub 2005 Jan 25. PubMed PMID: 15671089.
94. Colao A, Di Somma C, Cuocolo A, Filippella M, Rota F, Acampa W, Savastano S, Salvatore M, Lombardi G. The severity of growth hormone deficiency correlates with the severity of cardiac impairment in 100 adult patients with hypopituitarism: an observational, case-control study. *J Clin Endocrinol Metab*. 2004 Dec;89(12):5998-6004. PubMed PMID: 15579750.
95. Colao A, Di Somma C, Filippella M, Rota F, Pivonello R, Orio F, Vitale G, Lombardi G. Insulin-like growth factor-1 deficiency determines increased intima-media thickness at common carotid arteries in adult patients with growth hormone deficiency. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2004 Sep;61(3):360-6. PubMed PMID: 15355453.
96. Aimaretti G, Ambrosio MR, Di Somma C, Fusco A, Cannavò S, Gasperi M, Scaroni C, De Marinis L, Benvenga S, degli Uberti EC, Lombardi G, Mantero F, Martino E, Giordano G, Ghigo E. Traumatic brain injury and subarachnoid haemorrhage are conditions at high risk

- for hypopituitarism: screening study at 3 months after the brain injury. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2004 Sep;61(3):320-6. PubMed PMID: 15355447.
97. Colao A, Vitale G, Pivonello R, Ciccarelli A, Di Somma C, Lombardi G. The heart: an end-organ of GH action. *Eur J Endocrinol*. 2004 Aug;151 Suppl 1:S93-101. Review. PubMed PMID: 15339252.
98. Aimaretti G, Ambrosio MR, Benvenga S, Borretta G, De Marinis L, De Menis E, Di Somma C, Faustini-Fustini M, Grottoli S, Gasco V, Gasperi M, Logoluso F, Scaroni C, Giordano G, Ghigo E; Italian Society of Endocrinology. Hypopituitarism and growth hormone deficiency (GHD) after traumatic brain injury (TBI). *Growth Horm IGF Res*. 2004 Jun;14 Suppl A:S114-7. Review. PubMed PMID: 15135791.
99. Salerno M, Esposito V, Spinelli L, Di Somma C, Farina V, Muzzica S, de Horatio LT, Lombardi G, Colao A. Left ventricular mass and function in children with GH deficiency before and during 12 months GH replacement therapy. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2004 May;60(5):630-6. PubMed PMID: 15104568.
100. Pivonello R, Matrone C, Filippella M, Cavallo LM, Di Somma C, Cappabianca P, Colao A, Annunziato L, Lombardi G. Dopamine receptor expression and function in clinically nonfunctioning pituitary tumors: comparison with the effectiveness of cabergoline treatment. *J Clin Endocrinol Metab*. 2004 Apr;89(4):1674-83. PubMed PMID: 15070930.
101. De Rosa M, Zarrilli S, Vitale G, Di Somma C, Orio F, Tauchmanova' L, Lombardi G, Colao A. Six months of treatment with cabergoline restores sexual potency in hyperprolactinemic males: an open longitudinal study monitoring nocturnal penile tumescence. *J Clin Endocrinol Metab*. 2004 Feb;89(2):621-5. PubMed PMID: 14764772.
102. Colao A, Di Sarno A, Cappabianca P, Di Somma C, Pivonello R, Lombardi G. Withdrawal of long-term cabergoline therapy for tumoral and nontumoral hyperprolactinemia. *N Engl J Med*. 2003 Nov 20;349(21):2023-33. PubMed PMID: 14627787.
103. Spiezia S, Vitale G, Di Somma C, Pio Assanti A, Ciccarelli A, Lombardi G, Colao A. Ultrasound-guided laser thermal ablation in the treatment of autonomous hyperfunctioning thyroid nodules and compressive nontoxic nodular goiter. *Thyroid*. 2003 Oct;13(10):941-7. PubMed PMID: 14611703.
104. Tauchmanová L, Selleri C, Esposito M, Di Somma C, Orio F Jr, Bifulco G, Palomba S, Lombardi G, Rotoli B, Colao A. Beneficial treatment with risedronate in long-term survivors after allogeneic stem cell transplantation for hematological malignancies. *Osteoporos Int*. 2003 Dec;14(12):1013-9. Epub 2003 Sep 30. PubMed PMID: 14517597.
105. Colao A, Spinelli L, Marzullo P, Pivonello R, Petretta M, Di Somma C, Vitale G, Bonaduce D, Lombardi G. High prevalence of cardiac valve disease in acromegaly: an observational, analytical, case-control study. *J Clin Endocrinol Metab*. 2003 Jul;88(7):3196-201. PubMed PMID: 12843165.
106. Aimaretti G, Corneli G, Baldelli R, Di Somma C, Gasco V, Durante C, Ausiello L, Rovere S, Grottoli S, Tamburrano G, Ghigo E. Diagnostic reliability of a single IGF-I measurement in 237 adults with total anterior hypopituitarism and severe GH deficiency. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2003 Jul;59(1):56-61. PubMed PMID: 12807504.
107. Faggiano A, Pivonello R, Spiezia S, De Martino MC, Filippella M, Di Somma C, Lombardi G, Colao A. Cardiovascular risk factors and common carotid artery caliber and

- stiffness in patients with Cushing's disease during active disease and 1 year after disease remission. *J Clin Endocrinol Metab.* 2003 Jun;88(6):2527-33. PubMed PMID: 12788849.
108. Scillitani A, Battista C, Chiodini I, Carnevale V, Fusilli S, Ciccarelli E, Terzolo M, Oppizzi G, Arosio M, Gasperi M, Arnaldi G, Colao A, Baldelli R, Ghiggi MR, Gaia D, Di Somma C, Trischitta V, Liuzzi A. Bone mineral density in acromegaly: the effect of gender, disease activity and gonadal status. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2003 Jun;58(6):725-31. PubMed PMID: 12780749.
109. Corneli G, Baldelli R, Di Somma C, Rovere S, Gaia D, Pellegrino M, Gasco V, Durante C, Grottoli S, Colao A, Tamburrano G, Lombardi G, Ghigo E, Aimaretti G. Occurrence of GH deficiency in adult patients who underwent neurosurgery in the hypothalamus-pituitary area for non-functioning tumour masses. *Growth Horm IGF Res.* 2003 Apr-Jun;13(2-3):104-8. PubMed PMID: 12735932.
110. Faggiano A, Pivonello R, Melis D, Filippella M, Di Somma C, Petretta M, Lombardi G, Colao A. Nephrolithiasis in Cushing's disease: prevalence, etiopathogenesis, and modification after disease cure. *J Clin Endocrinol Metab.* 2003 May;88(5):2076-80. PubMed PMID: 12727957.
111. Colao A, Filippella M, Di Somma C, Manzi S, Rota F, Pivonello R, Gaccione M, De Rosa M, Lombardi G. Somatostatin analogs in treatment of non-growth hormone-secreting pituitary adenomas. *Endocrine.* 2003 Apr;20(3):279-83. Review. PubMed PMID: 12721508.
112. Pivonello R, De Bellis A, Faggiano A, Di Salle F, Petretta M, Di Somma C, Perrino S, Altucci P, Bizzarro A, Bellastella A, Lombardi G, Colao A. Central diabetes insipidus and autoimmunity: relationship between the occurrence of antibodies to arginine vasopressin-secreting cells and clinical, immunological, and radiological features in a large cohort of patients with central diabetes insipidus of known and unknown etiology. *J Clin Endocrinol Metab.* 2003 Apr;88(4):1629-36. PubMed PMID: 12679449.
113. Di Somma C, Pivonello R, Loche S, Faggiano A, Klain M, Salvatore M, Lombardi G, Colao A. Effect of 2 years of cortisol normalization on the impaired bone mass and turnover in adolescent and adult patients with Cushing's disease: a prospective study. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2003 Mar;58(3):302-8. PubMed PMID: 12608935.
114. Pivonello R, Faggiano A, Filippella M, Di Somma C, De Martino MC, Gaccione M, Lombardi G, Colao A. Hypothalamus-pituitary-adrenal axis in central diabetes insipidus: ACTH and cortisol responsiveness to CRH administration. *J Endocrinol Invest.* 2002 Dec;25(11):932-7. PubMed PMID: 12553551.
115. Colao A, Di Somma C, Spiezia S, Filippella M, Pivonello R, Lombardi G. Effect of growth hormone (GH) and/or testosterone replacement on the prostate in GH-deficient adult patients. *J Clin Endocrinol Metab.* 2003 Jan;88(1):88-94. PubMed PMID: 12519835.
116. Corneli G, Baldelli R, Di Somma C, Grottoli S, Durante C, Gasco V, Ferretti E, Colao A, Tamburrano G, Lombardi G, Aimaretti G, Ghigo E. Evaluation of GH deficiency by GHRH+arginine test and IGF-I levels in a large population of young, middle-aged and elderly patients who had undergone neurosurgery for tumor masses in the hypothalamus-pituitary area. *J Endocrinol Invest.* 2002;25(10 Suppl):38-9. PubMed PMID: 12508911.
117. Spiezia S, Salvio A, Di Somma C, Scelzi C, Assanti AP, Giannattasio F, Varriale M, Visconti M. The efficacy of liver biopsy under ultrasonographic guidance on an outpatient basis. *Eur J Ultrasound.* 2002 Oct;15(3):127-31. PubMed PMID: 12423738.

118. Colao A, Di Somma C, Salerno M, Spinelli L, Orio F, Lombardi G. The cardiovascular risk of GH-deficient adolescents. *J Clin Endocrinol Metab.* 2002 Aug;87(8):3650-5. PubMed PMID: 12161490.
119. Faggiano A, Pivonello R, Filippella M, Di Somma C, Orio F Jr, Lombard G, Colao A. Spine abnormalities and damage in patients cured from Cushing's disease. *Pituitary.* 2001 Aug;4(3):153-61. PubMed PMID: 12138988.
120. Brevetti G, Marzullo P, Silvestro A, Pivonello R, Oliva G, di Somma C, Lombardi G, Colao A. Early vascular alterations in acromegaly. *J Clin Endocrinol Metab.* 2002 Jul;87(7):3174-9. PubMed PMID: 12107220.
121. Colao A, Spinelli L, Cuocolo A, Spiezia S, Pivonello R, di Somma C, Bonaduce D, Salvatore M, Lombardi G. Cardiovascular consequences of early-onset growth hormone excess. *J Clin Endocrinol Metab.* 2002 Jul;87(7):3097-104. PubMed PMID: 12107207.
122. Colao A, di Sarno A, Pivonello R, di Somma C, Lombardi G. Dopamine receptor agonists for treating prolactinomas. *Expert Opin Investig Drugs.* 2002 Jun;11(6):787-800. Review. PubMed PMID: 12036422.
123. Gasperi M, Aimaretti G, Cecconi E, Colao A, Di Somma C, Cannavò S, Baffoni C, Cosottini M, Curtò L, Trimarchi F, Lombardi G, Grasso L, Ghigo E, Martino E. Impairment of GH secretion in adults with primary empty sella. *J Endocrinol Invest.* 2002 Apr;25(4):329-33. PubMed PMID: 12030603.
124. Colao A, di Somma C, Pivonello R, Cuocolo A, Spinelli L, Bonaduce D, Salvatore M, Lombardi G. The cardiovascular risk of adult GH deficiency (GHD) improved after GH replacement and worsened in untreated GHD: a 12-month prospective study. *J Clin Endocrinol Metab.* 2002 Mar;87(3):1088-93. PubMed PMID: 11889170.
125. Di Somma C, Pivonello R, Loche S, Faggiano A, Marzullo P, Di Sarno A, Klain M, Salvatore M, Lombardi G, Colao A. Severe impairment of bone mass and turnover in Cushing's disease: comparison between childhood-onset and adulthood-onset disease. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2002 Feb;56(2):153-8. PubMed PMID: 11874405
126. Di Sarno A, Landi ML, Cappabianca P, Di Salle F, Rossi FW, Pivonello R, Di Somma C, Faggiano A, Lombardi G, Colao A. Resistance to cabergoline as compared with bromocriptine in hyperprolactinemia: prevalence, clinical definition, and therapeutic strategy. *J Clin Endocrinol Metab.* 2001 Nov;86(11):5256-61. PubMed PMID: 11701688.
127. Marzullo P, Di Somma C, Pratt KL, Khosravi J, Diamandis A, Lombardi G, Colao A, Rosenfeld RG. Usefulness of different biochemical markers of the insulin-like growth factor (IGF) family in diagnosing growth hormone excess and deficiency in adults. *J Clin Endocrinol Metab.* 2001 Jul;86(7):3001-8. PubMed PMID: 11443159.
128. Lombardi G, Zarrilli S, Colao A, Paesano L, Di Somma C, Rossi F, De Rosa M. Estrogens and health in males. *Mol Cell Endocrinol.* 2001 Jun 10;178(1-2):51-5. Review. PubMed PMID: 11403894.
129. Colao A, di Somma C, Cuocolo A, Spinelli L, Tedesco N, Pivonello R, Bonaduce D, Salvatore M, Lombardi G. Improved cardiovascular risk factors and cardiac performance after 12 months of growth hormone (GH) replacement in young adult patients with GH deficiency. *J Clin Endocrinol Metab.* 2001 May;86(5):1874-81. PubMed PMID: 11344175.
130. Colao A, Spiezia S, Cerbone G, Pivonello R, Marzullo P, Ferone D, Di Somma C, Assanti AP, Lombardi G. Increased arterial intima-media thickness by B-M mode

- echodoppler ultrasonography in acromegaly. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2001 Apr;54(4):515-24. PubMed PMID: 11318788.
131. Colao A, Marzullo P, Di Somma C, Lombardi G. Growth hormone and the heart. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2001 Feb;54(2):137-54. Review. PubMed PMID: 11207626.
 132. Pivonello R, Faggiano A, Arrichiello P, Di Sarno A, Di Somma C, Ferone D, Lombardi G, Colao A. Central diabetes insipidus and heart: effect of acute arginine vasopressin deficiency and replacement treatment with desmopressin on cardiac performance. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2001 Jan;54(1):97-106. PubMed PMID: 11167932.
 133. Marzullo P, Ferone D, Di Somma C, Pivonello R, Filippella M, Lombardi G, Colao A. Efficacy of combined treatment with lanreotide and cabergoline in selected therapy-resistant acromegalic patients. *Pituitary*. 1999;1(2):115-20. PubMed PMID: 11081189.
 134. Colao A, Cerbone G, Pivonello R, Klain M, Aimaretti G, Faggiano A, Di Somma C, Salvatore M, Lombardi G. Growth hormone deficiency in elderly patients with hypothalamo-pituitary tumors. *Pituitary*. 1998 Apr;1(1):59-67. PubMed PMID: 11081184.
 135. Amato G, Mazziotti G, Di Somma C, Lalli E, De Felice G, Conte M, Rotondi M, Pietrosante M, Lombardi G, Bellastella A, Carella C, Colao A. Recombinant growth hormone (GH) therapy in GH-deficient adults: a long-term controlled study on daily versus thrice weekly injections. *J Clin Endocrinol Metab*. 2000 Oct;85(10):3720-5. PubMed PMID: 11061530.
 136. Colao A, Di Sarno A, Marzullo P, Di Somma C, Cerbone G, Landi ML, Faggiano A, Merola B, Lombardi G. New medical approaches in pituitary adenomas. *Horm Res*. 2000;53 Suppl 3:76-87. Review. PubMed PMID: 10971110.
 137. Colao A, Pivonello R, Faggiano A, Filippella M, Ferone D, Di Somma C, Cerbone G, Marzullo P, Fenzi G, Lombardi G. Increased prevalence of thyroid autoimmunity in patients successfully treated for Cushing's disease. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2000 Jul;53(1):13-9. PubMed PMID: 10931076.
 138. Di Sarno A, Landi ML, Marzullo P, Di Somma C, Pivonello R, Cerbone G, Lombardi G, Colao A. The effect of quinagolide and cabergoline, two selective dopamine receptor type 2 agonists, in the treatment of prolactinomas. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2000 Jul;53(1):53-60. PubMed PMID: 10931080.
 139. Colao A, Spiezia S, Di Somma C, Marzullo P, Cerbone G, Pivonello R, Faggiano A, Lombardi G. Effect of GH and/or testosterone deficiency on the prostate: an ultrasonographic and endocrine study in GH-deficient adult patients. *Eur J Endocrinol*. 2000 Jul;143(1):61-9. PubMed PMID: 10870032.
 140. Zarrilli S, Lombardi G, Paesano L, Di Somma C, Colao A, Mirone V, De Rosa M. Hormonal and seminal evaluation of Leydig cell tumour patients before and after orchiectomy. *Andrologia*. 2000 May;32(3):147-54. PubMed PMID: 10863969.
 141. Lombardi G, Di Somma C, Marzullo P, Cerbone G, Colao A. Growth hormone and cardiac function. *Ann Endocrinol (Paris)*. 2000 Feb;61(1):16-21. Review. PubMed PMID: 10790587.
 142. Colao A, Cuocolo A, Di Somma C, Cerbone G, Morte AM, Pivonello R, Nicolai E, Salvatore M, Lombardi G. Does the age of onset of growth hormone deficiency affect cardiac performance? A radionuclide angiography study. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2000 Apr;52(4):447-55. PubMed PMID: 10762287.

143. Colao A, Ferone D, Lastoria S, Cerbone G, Di Sarno A, Di Somma C, Lucci R, Lombardi G. Hormone levels and tumour size response to quinagolide and cabergoline in patients with prolactin-secreting and clinically non-functioning pituitary adenomas: predictive value of pituitary scintigraphy with 123I-methoxybenzamide. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2000 Apr;52(4):437-45. PubMed PMID: 10762286.
144. Colao A, Di Somma C, Loche S, Di Sarno A, Klain M, Pivonello R, Pietrosante M, Salvatore M, Lombardi G. Prolactinomas in adolescents: persistent bone loss after 2 years of prolactin normalization. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2000 Mar;52(3):319-27. PubMed PMID: 10718830.
145. Colao A, Cuocolo A, Di Somma C, Cerbone G, Della Morte AM, Nicolai E, Lucci R, Salvatore M, Lombardi G. Impaired cardiac performance in elderly patients with growth hormone deficiency. *J Clin Endocrinol Metab*. 1999 Nov;84(11):3950-5. PubMed PMID: 10566633.
146. Pivonello R, Faggiano A, Di Somma C, Klain M, Filippella M, Salvatore M, Lombardi G, Colao A. Effect of a short-term treatment with alendronate on bone density and bone markers in patients with central diabetes insipidus. *J Clin Endocrinol Metab*. 1999 Jul;84(7):2349-52. PubMed PMID: 10404801.
147. Longobardi S, Di Rella F, Pivonello R, Di Somma C, Klain M, Maurelli L, Scarpa R, Colao A, Merola B, Lombardi G. Effects of two years of growth hormone (GH) replacement therapy on bone metabolism and mineral density in childhood and adulthood onset GH deficient patients. *J Endocrinol Invest*. 1999 May;22(5):333-9. PubMed PMID: 10401706.
148. Colao A, Marzullo P, Spiezia S, Ferone D, Giaccio A, Cerbone G, Pivonello R, Di Somma C, Lombardi G. Effect of growth hormone (GH) and insulin-like growth factor I on prostate diseases: an ultrasonographic and endocrine study in acromegaly, GH deficiency, and healthy subjects. *J Clin Endocrinol Metab*. 1999 Jun;84(6):1986-91. PubMed PMID: 10372698.
149. Colao A, Di Somma C, Pivonello R, Loche S, Aimaretti G, Cerbone G, Faggiano A, Corneli G, Ghigo E, Lombardi G. Bone loss is correlated to the severity of growth hormone deficiency in adult patients with hypopituitarism. *J Clin Endocrinol Metab*. 1999 Jun;84(6):1919-24. PubMed PMID: 10372687.
150. Colao A, Cerbone G, Pivonello R, Aimaretti G, Loche S, Di Somma C, Faggiano A, Corneli G, Ghigo E, Lombardi G. The growth hormone (GH) response to the arginine plus GH-releasing hormone test is correlated to the severity of lipid profile abnormalities in adult patients with GH deficiency. *J Clin Endocrinol Metab*. 1999 Apr;84(4):1277-82. PubMed PMID: 10199767.
151. Colao A, Marzullo P, Ferone D, Marinò V, Pivonello R, Di Somma C, Di Sarno A, Giaccio A, Lombardi G. Effectiveness and tolerability of slow release lanreotide treatment in active acromegaly. *J Endocrinol Invest*. 1999 Jan;22(1):40-7. PubMed PMID: 10090136.
152. Longobardi S, Di Somma C, Di Rella F, Angelillo N, Ferone D, Colao A, Merola B, Lombardi G. Bone mineral density and circulating cytokines in patients with acromegaly. *J Endocrinol Invest*. 1998 Nov;21(10):688-93. PubMed PMID: 9854685.
153. Colao A, Pivonello R, Ferone D, Faggiano A, Faccioli G, Di Somma C, Boudouresque F, Oliver C, Lombardi G. Effect of corticotrophin-releasing hormone on arginine vasopressin and atrial natriuretic factor in patients with Cushing's disease. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 1998 Jul;49(1):77-84. PubMed PMID: 9797850.

154. Di Somma C, Colao A, Pivonello R, Klain M, Faggiano A, Tripodi FS, Merola B, Salvatore M, Lombardi G. Effectiveness of chronic treatment with alendronate in the osteoporosis of Cushing's disease. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 1998 May;48(5):655-62. PubMed PMID: 9666879.
155. Pivonello R, Colao A, Di Somma C, Faccioli G, Klain M, Faggiano A, Salvatore M, Lombardi G. Impairment of bone status in patients with central diabetes insipidus. *J Clin Endocrinol Metab*. 1998 Jul;83(7):2275-80. PubMed PMID: 9661594.
156. Colao A, Pivonello R, Ferone D, La Tessa G, Faggiano A, Faccioli G, Di Somma C, Merola B, Lombardi G. Plasma atrial natriuretic factor levels in the inferior petrosal sinus blood of patients with Cushing's disease before and after corticotropin-releasing hormone administration. *J Endocrinol Invest*. 1998 Apr;21(4):257-62. PubMed PMID: 9624601.
157. Merola B, Rossi E, Longobardi S, Longo G, Siglioccolo E, Esposito V, Ferone D, Di Somma C, D'Amore G, Orio F Jr, Mastrullo F, De Rosa M, Izzo M, Colao A, Lombardi G. Height, weight, height velocity of primary school population sample in Campania region. *J Endocrinol Invest*. 1998 Mar;21(3):142-7. PubMed PMID: 9591208.
158. Di Somma C, Colao A, Di Sarno A, Klain M, Landi ML, Faccioli G, Pivonello R, Panza N, Salvatore M, Lombardi G. Bone marker and bone density responses to dopamine agonist therapy in hyperprolactinemic males. *J Clin Endocrinol Metab*. 1998 Mar;83(3):807-13. PubMed PMID: 9506732.
159. Lombardi G, Colao A, Cuocolo A, Longobardi S, Di Somma C, Orio F, Merola B, Nicolai E, Salvatore M. Cardiological aspects of growth hormone and insulin-like growth factor-I. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 1997 Nov-Dec;10(6):553-60. Review. PubMed PMID: 9467124.
160. Sarnacchiaro F, Colao A, Merola B, Di Sarno A, Landi ML, Di Somma C, Ferone D, Tolino A, Lombardi G. Different sensitivity to sodium valproate in healthy, non-tumoral and tumoral hyperprolactinemic subjects. *J Endocrinol Invest*. 1997 Oct;20(9):513-8. PubMed PMID: 9413804.
161. Colao A, Pivonello R, Tripodi FS, Orio F Jr, Ferone D, Cerbone G, Di Somma C, Merola B, Lombardi G. Failure of long-term therapy with sodium valproate in Cushing's disease. *J Endocrinol Invest*. 1997 Jul-Aug;20(7):387-92. PubMed PMID: 9309536.
162. Merola B, Longobardi S, Colao A, Di Somma C, Ferone D, Di Rella F, Pivonello R, Covelli V, Annunziato L, Lombardi G. Tumor necrosis factor-alpha increases after corticotropin-releasing hormone administration in Cushing's disease. In vivo and in vitro studies. *Neuroendocrinology*. 1996 Nov;64(5):393-7. PubMed PMID: 8930939.
163. Longobardi S, Merola B, Pivonello R, Di Rella F, Di Somma C, Colao A, Ghigo E, Camanni F, Lombardi G. Reevaluation of growth hormone (GH) secretion in 69 adults diagnosed as GH-deficient patients during childhood. *J Clin Endocrinol Metab*. 1996 Mar;81(3):1244-7. PubMed PMID: 8772606.
164. Colao A, Merola B, Ferone D, Marzullo P, Cerbone G, Longobardi S, Di Somma C, Lombardi G. Acute and chronic effects of octreotide on thyroid axis in growth hormone-secreting and clinically non-functioning pituitary adenomas. *Eur J Endocrinol*. 1995 Aug;133(2):189-94. PubMed PMID: 7655643.
165. Merola B, Longobardi S, Colao A, Di Somma C, Ferone D, Rossi E, Covelli V, Lombardi G. Hypothalamic-pituitary-adrenal axis in neuropsychiatric disorders. *Ann N Y Acad Sci*. 1994 Nov 25;741:263-70. Review. PubMed PMID: 7825814.

166. Merola B, Sarnacchiaro F, Colao A, Di Somma C, Di Sarno A, Ferone D, Selleri A, Landi ML, Schettini G, Nappi C, et al. Positive response to compound CV 205-502 in hyperprolactinemic patients resistant to or intolerant of bromocriptine. *Gynecol Endocrinol.* 1994 Sep;8(3):175-81. PubMed PMID: 7847102.
167. Merola B, Sarnacchiaro F, Colao A, Di Somma C, Di Sarno A, Landi ML, Marzullo P, Panza N, Battista C, Lombardi G. CV 205-502 in the treatment of tumoral and non-tumoral hyperprolactinemic states. *Biomed Pharmacother.* 1994;48(3-4):167-74. PubMed PMID: 7993981.
168. Merola B, Sarnacchiaro F, Colao A, Di Sarno A, Di Somma C, Schettini G, Lombardi G. Allergy to ergot-derived dopamine agonists. *Lancet.* 1992 Mar 7;339(8793):620. PubMed PMID: 1347121.
169. Merola B, Sarnacchiaro F, Colao A, Di Somma C, Di Sarno A, Caruso E, Lombardi G. Usefulness of CV 205-502 in a case of allergy to ergot-derived drugs. *Horm Res.* 1992;38(3-4):190-2. PubMed PMID: 1306852.

01/07/2015

Carolina Di Somma