

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome LIGIA JULIANA
Cognome DOMINGUEZ RODRIGUEZ
Recapiti Cattedra di Geriatria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento DI.BI.MIS., viale del Vespro 129, Tel. 0916552885
Telefono 091-6552885
Fax 091-6552952
E-mail ligia.dominguez@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

-Ha svolto gli studi della Scuola Inferiore e Superiore presso il “Colegio Santa Clara” di Bogotá (Colombia).

-Ha conseguito la maturità nel 1980, con il massimo dei voti (99 percentile su tutto il territorio colombiano).

-Ha frequentato tutti i corsi universitari nella Facoltà di Medicina e Chirurgia della Universidad del Rosario di Bogotá (Colombia).

-Ha effettuato il tirocinio pre-laurea nel 1986, presso l’Ospedale San José (Bogotá, Colombia).

-Laureata in Medicina e Chirurgia il 9 Dicembre 1986 presso la Universidad del Rosario (Bogotá, Colombia); la laurea è stata riconosciuta nel 1996 dalla Università degli Studi di Palermo.

-Abilitata allo svolgimento della attività professionale in Italia nel Novembre 1996 ed iscritta all’ordine dei Medici della Provincia di Palermo dal Febbraio 1998.

-Ha lavorato come “Primary Care Physician” presso l’Ospedale Regionale di Leticia (Amazzonia, Colombia) nel 1987.

-Ha lavorato come “Primary Care Physician” presso l’Instituto de Seguros Sociales a Sogamoso, Colombia nel 1988.

-Specializzata in Medicina Interna presso la Universidad del Rosario (Bogotá, Colombia) nel 1991 e premiata come il migliore “Residente en Ciencias Clinicas”. Tesi su “APOLIPOPTEINAS AI Y B100 COMO PREDICTORES DE ENFERMEDAD CORONARIA COMPROBADA ANGIOGRAFICAMENTE”, premiata come il migliore studio presentato da un Fellow al IX Meeting della “Sociedad Bolivariana de Endocrinología” e “XXIV Reunión Anual de la Sociedad Colombiana de Endocrinología” a Barranquilla, Colombia.

-Nel 1991 ha effettuato una “Rotation” in Cardiologia presso l’Instituto do Coração, Hospital Das Clinicas di San Paolo (Brasile).

-Dal 1989 al 1991 ha partecipato ad un programma sponsorizzato dal Ministero della Sanità Colombiana in collaborazione con la “Patrulla Aérea Colombiana”, per svolgere attività medica assistenziale in zone rurali isolate della Colombia.

-Nel 1992 ha vinto il concorso per entrare nella scuola di specializzazione (Fellowship) in Endocrinologia presso la Universidad del Rosario di Bogotá (Colombia).

-Ha prestato servizio dal 1992 al 1993 presso il Pronto Soccorso (Dipartimento di Medicina Interna) della “Fundación Santa Fe de Bogotá” (Bogotá, Colombia).

-Nel 1993, avendo vinto una borsa di studio della Wayne State University, Detroit, Michigan (USA), si è trasferita in quella Università dove, sino al 1996, ha frequentato come “Fellow in Endocrinology” la “Division of Endocrinology, Metabolism and Hypertension” della Wayne State University, Detroit, Michigan.

-Specialista in Endocrinologia dal Settembre 1996 presso la Division of Endocrinology, Metabolism and Hypertension, Wayne State University, Detroit, Michigan.

ATTIVITA' DIDATTICA

1988-1996

- Dal 1988 al 1991 è stata Professore a contratto di Anatomia e Fisiologia presso la Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia.

- Dal 1990 al 1991 Instructor di Semeiotica presso la Universidad del Rosario Bogotá, Colombia.

- Durante il Fellowship dal di Endocrinologia presso la Wayne State University di Detroit (MI, USA) (1993-1996), la Dott.ssa Dominguez ha svolto attività didattica con insegnamento teorico-pratico, seminari e lezioni agli studenti di medicina ed agli Specializzandi in Medicina Interna della Wayne State University.

1997-2006

- Dal 1997 al 2006 Medico Interno Universitario presso l'Istituto di Medicina Interna e Geriatria della Università degli Studi di Palermo; durante tale periodo ha svolto attività didattica con esercitazioni agli studenti, seminari, lezioni, ed ha collaborato alla stesura di tesi di Laurea e di Specializzazione.

- Docente al Corso di Formazione Specifica in Medicina Generale per il Biennio 2000-2002 organizzati dalla Provincia di Palermo.

- Docente al Corso di Formazione Professionale per Immigrati l'anno 2000-2001 organizzati dal Comune di Palermo.

- A partire dall'anno accademico 2001-2002 è Docente alla Scuola di Specializzazione in Geriatria della Università di Palermo per la materia Endocrinologia Geriatrica.

- A partire dall'anno accademico 2001-2002 la Dott.ssa Dominguez è stata titolare del corso di insegnamento in “Scienze tecniche dietetiche applicate”, nel corso integrato di “Patologia generale e fisiopatologia della nutrizione”, del II anno del Corso di Laurea in Dietistica della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Palermo.

- È stata titolare dell'insegnamento di Medicina Interna al corso di formazione per operatori geriatrici “Lusus” finanziato dalla Comunità Europea nell'anno 2002.

- È stata docente al Corso di Educazione Sanitaria c/o Università della Terza Età “Leonardo Da Vinci” nel 2002.

- Organizzatrice e Docente del Progetto Salute della Associazione “Donne Europee” per la diffusione della Educazione Sanitaria nelle Scuole di Palermo e Provincia.

Dal 2006 ad oggi

- A partire dal 01 Ottobre 2006 è Ricercatore Universitario presso il Dipartimento Universitario di Medicina Clinica e Patologie Emergenti della Università degli Studi di Palermo.

- È Docente titolare dei seguenti insegnamenti: Medicina Interna e Geriatria nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Polo Caltanissetta); Medicina Interna nel Corso di Laurea in Fisioterapia, Nutrizione nel Corso di Laurea in Dietistica; Semeiotica I nel Corso di Laurea in Podologia; Medicina Interna nel Corso di Ortottica. Nell'anno accademico 2006/2007 ha coperto l'affidamento di insegnamento di Geriatria e Gerontologia del II anno del Corso di Laurea in Infermieristica – Sede formativa ARNAS Civico.

- Attività professionalizzante nel Corso di Laurea in Medicina di Palermo (2008-2011).

- La Dott.ssa Dominguez è stata correlatore delle seguenti tesi di laurea e di specializzazione:

- Antonio Galioto – Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia

“Fattori di rischio cardiovascolare nei paesi in via di sviluppo”.

- Claudia Aglialoro – Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia

“Stress ossidativi, fattori di rischio cardiovascolari emergenti e qualità di vita nell’anziano: il Progetto ‘Ageing Well’”

- Giovanni Zagone – Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia

“Omocisteina e disabilità nell’anziano”

- Linda Scalisi – Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia

“Demenze e rischio di fratture osteoporotiche negli anziani. Studio osservazionale in un’Unità Alzheimer (n° 6) di Palermo”

- Giulia Ganci – Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia

“Manifestazioni dermatologiche del diabete nell’anziano”

- Vincenzo Maniscalco - Tesi di Specializzazione in Geriatria

“Eventi avversi da farmaci. Studio GIFA”

- Antonio Galioto – Tesi di Specializzazione in Geriatria

“La funzione endoteliale nell’anziano”

- Antonella Pineo – Tesi di Specializzazione in Geriatria

“Diabete mellito e disabilità muscolo-scheletrica nell’anziano”

- Vincenza D’Antoni – Tesi di Specializzazione in Geriatria

“L’Etnogeriatrics: problematiche mediche, sociali e culturali dell’immigrato anziano”

- Giovanni Zagone – Tesi di Specializzazione in Geriatria

“Deficit cognitivo e diabete: studio osservazionale”

- Maria Deleo – Tesi di Specializzazione in Geriatria

“L’anoressia nell’anziano”

- Giovanna Di Bella – Tesi di Specializzazione in Geriatria

“Problematiche nutrizionali nell’anziano”

- Suor Sunitha Das – Tesi di Laurea in Infermieristica

“Ruolo dell’infermiere nella casa di riposo: potenzialità delle medicine non convenzionali nella cura dell’anziano”

- Katia Rubino – Tesi Corso di Laurea in Dietistica

“Alterazioni nutrizionali dell’anziano: Indagine Osservazionale dello Stato Nutrizionale in un Campione di Anziani Ricoverati ed Ambulatoriali dell’ Unità Operativa di Geriatria dell’Ospedale Universitario Policlinico “P. Giaccone” di Palermo”

- Davide Salamone – Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia

“Anemia nell’Anziano: Prevalenza in una popolazione di soggetti geriatrica ospedalizzati”

- Giusi Catanese – Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia

“Delirium durante la degenza ospedaliera in un reparto geriatrica. Nostra casistica nel periodo 2008-2009”

- Ilenia Buscemi – Tesi di Specializzazione in Geriatria

“Anemia nell’Anziano: Prevalenza in una popolazione di soggetti geriatrica ospedalizzati”

- Giuseppe Antista – Tesi di Specializzazione in Geriatria

“Ipotensione ortostatica nell’anziano: prevalenza in una nostra casistica di pazienti

ricoverati in regime di Day-Hospital”

- Gina Spatafora – Tesi di Specializzazione in Geriatria

“Il paziente diabetico anziano: caratteristiche cliniche, controllo glicemico e complicanze emergenti. Studio sul monitoraggio continuo della glicemia in pazienti diabetici della nostra U.O. di geriatria”

- Laura Giordano – Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia

“Ipotensione ortostatica nell’anziano”

-Simona Miraglia – Tesi di Specializzazione in Geriatria

“Dolore e qualità della vita, l’importanza della Valutazione Multidimensionale.

Studio su un campione di pazienti geriatrici”

- Tiziana Restivo – Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia

“Caratteristiche fisiopatologiche, cliniche e funzionali dei centenari e degli ultracentenari, esempi di invecchiamento di successo. Valutazione multidimensionale di un gruppo di centenari del comune di Palermo”

- Antonio Ganci – Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia

“Il diabete mellito nell’anziano: complessità della gestione, complicanze classiche ed emergenti e metodi di valutazione del controllo glicemico. Studio in una Unità di Geriatria”

- Piero Schirò – Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia

“Alterazioni del metabolismo del sodio nell’anziano: casistica di un reparto di geriatria per acuti”

- Mariangela Faraone – Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia

“L’ipoglicemia nel paziente anziano diabetico: importanza nella gestione e nelle complicanze diabetiche. Studio in un campione di anziani diabetici ricoverati nella U.O.C. di Geriatria dell’Ospedale Universitario Policlinico P. Giaccone di Palermo”

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- Membro dell’"Asociación Colombiana de Medicina Interna"
- Membro dell’"Asociación Colombiana de Endocrinología"
- Membro dell’"Asociación de Médicos Egresados de la Universidad del Rosario"
- Membro dell’"American Society of Hypertension"
- Membro della “International Society for the Study of Ageing in Male”
- Membro dell’"Associazione Interregionale Cardiologi e Specialisti Medici Ambulatoriali"

- Membro della “Società Italiana di Gerontologia e Geriatria”.
- Membro del “FORUM FOR BONE AND MINERAL RESEARCH”.
- Membro della “Società Italiana dell’Osteoporosi, del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro” (SIOMMMS).
- Membro del “Gruppo Italiano per lo Studio e la Diagnosi delle Malattie del Metabolismo Osseo” (GISMO)
- Membro della “International ass for the study of Mg”.
- Membro della “International ass for the study of Mg”.

PUBBLICAZIONE

Publications (Impact Factor = 314.332)

- 1) Dominguez LJ, Di Bella G, Damiani P, Belvedere M, Barbagallo M. L’ipotiroidismo nelle persone anziane: importanza di una adeguata terapia sostitutiva ormonale. Giornale di Gerontologia 2013;*in press* .
- 2) Dominguez LJ, Di Bella G, Damiani P, Belvedere M, Barbagallo M. Il rank ligando quale target terapeutico nel trattamento delle pazienti anziane con osteoporosi. Giornale di Gerontologia 2013;61:38-49.
- 3) Domínguez LJ, Bes-Rastrollo M, de la Fuente-Arrillaga C, Toledo E, Beunza JJ, Barbagallo M, Martínez-González MA. Similar prediction of the decreased total mortality, diabetes incidence or cardiovascular events using a relative- and an absolute-component Mediterranean diet score: the sun COHORT . Nutr Metab & Cardiovasc Dis 2013;23:451-458.
- 4) Genovese S, Tedeschi D. On behalf of the Investigator’s Team (including Dominguez LJ). Effects of vildagliptin/metformin therapy on patient-reported outcomes: work productivity, patient satisfaction, and resource utilization. Advances in Therapy 2013;30:152-64.
- 5) Dominguez LJ, Barbagallo M. Protein supplementation in frail older persons: often necessary but not always sufficient Journal of the American Medical Directors Association 2013;14:62-74.

- 6) Dominguez LJ, Barbagallo M. Long-term care in Italy. *Giornale di Gerontologia* 2012;60:251-254.
- 7) Barbagallo M, Dominguez LJ. Magnesium and the cardiometabolic syndrome. *Current Nutrition Reports* 2012;1:100-108.
- 8) Farr SA, Price TO, Dominguez LJ, Motisi A, Saiano F, Niehoff ML, Morley JE, Barbagallo M. Extra virgin olive oil improves learning and memory in samp8 mice. *Journal of Alzheimer's Disease* 2012;28:81-92.
- 9) Maggio M, Ceda GP, Lauretani F, Cattabiani C, Bandinelli S, Dominguez LJ, Barbagallo M, Paolisso G, Semba RD, Ferrucci L. Magnesium and anabolic hormones in older men. *International Journal of Andrology* 2011;34:594-600.
- 10) Barbagallo M, Belvedere M, Di Bella G, Dominguez LJ. Altered ionized magnesium levels in mild to moderate Alzheimer's disease. *Magnesium Research* 2011;24:115-121.
- 11) Donini LM, Dominguez LJ, Barbagallo M, Savina C, Piredda M, Cucinotta D, Fiorito A, Inelmen EM, Sergi G, Cannella C. Senile anorexia in different geriatric settings in Italy. *Journal of Nutrition, Health and Aging* 2011;15:775-781.
- 12) Tumminello M, Micciché S, Dominguez LJ, Lamura G, Melchiorre MG, Barbagallo M, Mantegna RN. Happy aged people are all alike, while every unhappy aged person is unhappy in its own way. *PLoS ONE* 2011;6:e23377. doi:10.1371/journal.pone.0023377
- 13) Dominguez LJ, Di Bella G, Belvedere M, Barbagallo M. Physiology of the aging bone and mechanisms of action of bisphosphonates. *Biogerontology* 2011;12:397-408. Published online 22 June 2011 DOI 10.1007/s10522-011-9344-5
- 14) Lattanzio F, Mussi C, Scafato E, Ruggiero C, Dell'Aquila G, Cupido MG, Pedone C, Mammarella F, Galluzzo L, Salvioli G, Senin U, Carbonin PU, Bernabei R, Cherubini A e IL GRUPPO DI STUDIO U.L.I.S.S.E. L'assistenza sanitaria alla popolazione anziana in italia: il progetto U.L.I.S.S.E. (Un Link Informatico sui Servizi Sanitari Esistenti per l'anziano). *Giornale di Gerontologia* 2011;59:147-154.
- 15) Barbagallo M, Dominguez LJ. Commentary to the letter to the editor. *Magnesium Research* 2011;24:18.
- 16) Milaneschi Y, Bandinelli S, Corsi AM, Lauretani F, Paolisso G, Dominguez LJ, Semba RD, Tanaka T, Guralnik JM, Ferrucci L. Mediterranean diet and mobility decline in older persons. *Experimental*

Gerontology 2011;46:303-308.

17) Dominguez LJ, D'Angelo D, Scalisi R, Barbagallo M. Diabete e ipertensione: importanza del controllo pressorio ottimale e delle modificazioni dello stile di vita. Geriatric Medicine Journal 2010 ; 5:64-69.

18) Dominguez LJ, Miraglia S, Barbagallo M. Osteoporosi maschile. Caso clinico. Clinical Management Issues 2010;4:117-123.

19) Barbagallo M, Belvedere M, Dominguez LJ. Magnesio e Invecchiamento. Giornale di Gerontologia 2010;58:323-325.

20) Dominguez LJ, Paolisso G, Barbagallo M. Glucose control in the older patient: from intensive to effective and safe. Aging Clin Exp Res 2010;22:274-280.

21) Rotolo G, Dominguez LJ, Sarakatsianou V, Mangiaracina D, Figlioli F, Barbagallo M. Test-and-treat strategy for helicobacter pylori infection in older patients. Arch Gerontol Geriatr 2010;51:237-240.

22) Giordano M, Dominguez LJ, Vitrano T, Curatolo M, Ferlisi F, Vernuccio L, Galioto A, Pineo A, Barbagallo M. Combination of intensive cognitive rehabilitation and donepezil therapy in Alzheimer's disease. Arch Gerontol Geriatr 2010;51:245-249.

23) Barbagallo M, Dominguez LJ, Galioto A, Pineo A, Belvedere M. Oral magnesium supplementation improves vascular function in elderly diabetic patients. Magnesium Research 2010;23:131-137.

24) Dominguez LJ, Barbagallo M, Morley JE. The paradigm of life extension. J Am Med Dir Ass 2010;11:457-458.

25) Dominguez LJ, Scalisi L, Barbagallo M. Osteoporosi nell'anziano: Update sulle terapie farmacologiche e non farmacologiche. Giornale di Gerontologia 2010;58:220-230.

26) Dominguez LJ, Paolisso G, Barbagallo M. Il controllo glicemico nell'anziano diabetico: cosa ci insegnano I risultati dei trials? Giornale di Gerontologia 2010;58:127-130.

27) Dominguez LJ, Galioto A, Pineo A, Ferlisi A, Ciaccio C, Putignano E, Belvedere M, Costanza G, Barbagallo M. Age, homocysteine and oxidative stress: relation to hypertension and type 2 diabetes mellitus. J Am Coll Nutr 2010;29:1-6.

- 28) Dominguez LJ, Scalisi R, Barbagallo M. Therapeutic options in osteoporosis. *Acta BioMedica* 2010;81(Suppl 1):55-65.
- 29) Bevilacqua M, Dominguez LJ, Righini V, Vago T, Foschi D, Corsi F, Trabucchi E, Chebat E, Borghi MC, Diana GD, Barrella M, Barbagallo M. Acute parathyroid hormone increase by oral peptones administration after Roux-en-y gastric bypass surgery in obese subjects: role of phosphate in the rapid control of parathyroid hormone release. *Surgery* 2010;147:655-661 (with an Editorial Comment in pages 662-663).
- 30) Dominguez LJ, Barbagallo M. Successful aging: quality and quantity. *Agro Food Industry hi-tech* 2010;21:8-12.
- 31) Barbagallo M, Dominguez LJ. Magnesium and aging. *Current Pharmaceutical Design* 2010;16:832-839.
- 32) Lattanzio F, Mussi C, Scafato E, Ruggiero C, Dell'Aquila G, Pedone C, Mammarella F, Galluzzo L, Salvioli G, Senin U, Carbonin PU, Bernabei R, Cherubini A for the U.L.I.S.S.E. study Group. Health care for older people in Italy: the U.L.I.S.S.E. project (un link informatico sui servizi sanitari esistenti per l'anziano – a computerized network on health care services for older people). *Journal of Nutrition, Health and Aging* 2010; 14:238-242.
- 33) Barbagallo M, Belvedere M, Dominguez LJ. Magnesium homeostasis and aging. *Magnesium Research* 2009;22:235-246.
- 34) Dominguez LJ. "L'Incendio di borgo" - Between heavy and meaningful burdens. *Academic Medicine* 2009;84:1260-1261.
- 35) Donini LM, Savina C, Piredda M, Cucinotta D, Fiorito A, Inelmen EM, Sergi G, Dominguez LJ, Barbagallo M, Cannella C. Prevalenza dell'anoressia nel paziente anziano in ospedale. *Giornale di Gerontologia* 2009;57:116-124.
- 36) Dominguez LJ, Barbagallo M, Morley JE. Anti-aging medicine: pitfalls and hopes. *The Aging Male* 2009;12:13-20.
- 37) Bevilacqua M, Dominguez LJ, Barbagallo M. Insulin resistance and cardiometabolic syndrome in HIV infection. *J Cardiometabolic Syndrome* 2009;4:40-43.
- 38) Dominguez LJ, Barbagallo M. Healthy longevity thanks to the Mediterranean diet. *Agro Food*

Industry hi-tech 2009;1:6-8.

- 39) Bevilacqua M, Dominguez LJ, Gandolini G, Valdes V, Vago T, Righini V, Barrella M, Barbagallo M. Vitamin D substrate-product relationship in idiopathic hypercalciuria. The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology 2009;113:3-8.
- 40) Calcara L, Veneziano G, Vitello S, Di Salvo P, Albano G, Di Silvestre G, Dalia G, Messineo G, Citarrella JL, Dominguez LJ, Putignano E, Toscano R, Barbagallo M, Oddo G. La stimolazione elettrica FREMS nel trattamento delle lesioni ulcerative cutanee difficili in pazienti in assistenza domiciliare. Descrizione di due casi. Acta Vulnologica 2008;6:199-204.
- 41) Donini LM, Savina C, Piredda M, Cucinotta D, Fiorito A, Inelmen EM, Sergi G, Dominguez LJ, Barbagallo M, Cannella C. Senile anorexia in acute-ward and rehabilitation settings. Journal of Nutrition, Health and Aging 2008;12:511-517.
- 42) Dominguez LJ, Galioto A, Pineo A, Ferlisi A, Vernuccio L, Belvedere M, Costanza G, Putignano E, Barbagallo M. Blood pressure and cardiovascular risk profiles of African subjects migrating to a western country. Ethnicity & Disease 2008;18:512-518.
- 43) Dominguez LJ, Galioto A, Pineo A, Ferlisi A, Vernuccio L, Belvedere M, Costanza G, Putignano E, Barbagallo M. Poor diet, little exercise, smoking: Western ways that promote heart disease. Ethnicity & Disease 2008;18:519.
- 44) Sutera L, Fazio G, Brucato V, Marchese G, Dominguez LJ, Costanza G, Barbagallo M. L'azitromicina nel trattamento della gastroparesi diabetica nell'anziano: un caso clinico. Giornale di Gerontologia 2008;56:45-49.
- 45) Galioto A, Dominguez LJ, Pineo A, Ferlisi A, Putignano E, Belvedere M, Costanza G, Barbagallo M. Cardiovascular risk factors in centenarians. Experimental Gerontology 2008; 43:106-113.
- 46) Sutera L, Dominguez LJ, Belvedere M, Putignano E, Vernuccio L, Ferlisi A, Fazio G, Costanza G, Barbagallo M. Azithromycin in an older woman with diabetic gastroparesis. Am J Therapeutics 2008;15:85-88.
- 47) Dominguez LJ, Bevilacqua M, Barbagallo M. Diagnosing and managing thyroid disease in the nursing home. J Am Med Dir Ass 2008;9:9-17.
- 48) Muratore M, Dominguez LJ, Quarta E, Zagone G, Calcagnile F, Barbagallo M. Osteoporosi e

diabete mellito. Osteoporosi.it 2007;4:10-15.

49) Bevilacqua M, Dominguez LJ, Barrella M, Barbagallo M. Induction of VEGF release by transcutaneous frequency modulated neural stimulation in diabetic polyneuropathy. J Endocrinol Invest 2007;30:944-947.

50) Dominguez LJ, Barbagallo M. Effetti benefici della dieta Mediterranea. Più longevi consumando olio d'oliva. L'informatore Agrario 2007, 14/20 dicembre:17-18.

51) Barbagallo M, Dominguez LJ, Maugeri D, Isaia GC, Silvestri S, Bevilacqua M, Adami S on behalf of ICARO Study Group Aging Clinical and Experimental Research. Quality of life in osteoporotic women with inadequate clinical response to antiresorptive drugs: results from the ICARO study. Aging Clinical and Experimental Research 2007;19:24-27.

52) Sutera L, Affronti M, Fazio G, Dominguez LJ, Barbagallo M. Invecchiamento della popolazione e dinamiche migratorie: una valutazione epidemiologica, socio-culturale e funzionale in pazienti anziani migranti. Giornale di Gerontologia 2007;55:195-198.

53) Dominguez LJ, Barbagallo M. Dieta mediterranea e longevità: ruolo dell'olio extravergine di oliva. Giornale di Gerontologia 2007;55:231-238.

54) Dominguez LJ, Barbagallo M. Cardiometabolic syndrome and sarcopenic obesity in older persons. J CardioMetabolic Syndrome 2007;2:183-189.

55) Mangiaracina D, Sarakatsianou V, Figlioli F, Taormina G, Mazzucco W, Dominguez LJ, Rotolo G. Test and treat anche per la popolazione geriatrica con Hp-infezione? dati preliminari. Il Gastroenterologo 2007;2-3:59-64.

56) Barbagallo M, Dominguez LJ. Magnesium metabolism in hypertension and type 2 diabetes mellitus. Am J Therapeutics 2007;14:375-385.

57) Ferlisi A, Dominguez LJ, Vernuccio L, Sutera L, Lo Bue A, Di Prima A, Picciolo V, Giambartino T, Barbagallo M. Attuale approccio terapeutico nei pazienti con malattia di Alzheimer. Recenti Progressi in Medicina 2007;98:293-301.

58) Barbagallo M, Dominguez LJ. Magnesium metabolism in type 2 diabetes mellitus, metabolic syndrome and insulin resistance. Arch Biochem Biophys 2007;458:40-47.

- 59) Barbagallo M, Dominguez LJ. Magnesium intake in the pathophysiology and treatment of cardiometabolic syndrome: where are we in 2006? J Cardiometabol Syndr 2006;6;1:356-357.
- 60) Maraldi C, Volpato S, Cesari M, Onder G, Pedone C, Woodman RC, Fwllini R, Pahor M, and Investigators of the GRUPPO ITALIANO DI FARMACOEPIDEMIOLOGIA NELL'ANZIANO Study. Anemia, physical disability, and survival in older patients with heart failure. Journal of Cardiac Failure 2006; 12:533-539.
- 61) Dominguez LJ, Barbagallo M, Lauretani F, Bandinelli S, Bos A, Corsi AM, Simonsick EM, Ferrucci L. Magnesium and muscle performance in older persons: the InCHIANTI study. Am J Clin Nutr 2006;84:419-426.
- 62) Corica D, Corsonello A, Ientile R, Cucinotta D, Di Benedetto A, Perticone F, Dominguez LJ, Barbagallo M. Serum ionized magnesium levels in relation to metabolic syndrome in type 2 diabetic patients. J Am Coll Nutr 2006; 25:210-215.
- 63) Rossini M, Bianchi G, Di Munno O, Giannini S, Minisola S, Sinigaglia L, Adami S, on behalf of the TOP investigators (including Dominguez LJ). Determinants of adherence to osteoporosis treatment in clinical practice. Osteoporosis International 2006;17:914-921.
- 64) Dominguez LJ, Gonzalez F, Barbagallo M. Dieta mediterranea y longevidad: el papel del aceite de olivas Revista de la Asociación Colombiana de Gerontología y Geriatria 2006; 20:917-924.
- 65) Leopaldi E, Paolino LA, Bevilacqua M, Montecamozzo G, Dominguez LJ, Schipani LS, Taschieri AM. Prediction of bone mass gain by bone turnover parameters after parathyroidectomy for primary hyperparathyroidism: neural network software statistical analysis. Surgery 2006;139:827-832.
- 66) Dominguez LJ, Galioto A, Ferlisi A, Pineo A, Putignano E, Barbagallo M. Ageing, lifestyle modifications, and cardiovascular disease in developing countries. Journal of Nutrition, Health and Aging 2006;10:143-149.
- 67) Bevilacqua M, Dominguez LJ, Righini V, Valdes V, Vago T, Leopaldi E, Baldi G, Barrella M, Barbagallo M. Dissimilar PTH, gastrin and calcitonin responses to oral calcium and peptones in hypocalciuric hypercalcemia, primary hyperparathyroidism and normal subjects: a useful tool for differential diagnosis. J Bone Miner Res 2006;21:406-412.
- 68) Bevilacqua M, Righini V, Barrella M, Vago T, Chebat E, Dominguez LJ. Effects of fluvastatin slow-release (xl 80 mg) versus simvastatin (20 mg) on the lipid triad in patients with type 2 diabetes. Advances in Therapy 2005;22:527-542.

69) Dominguez LJ, Galioto A, Ferlisi A, Alessi MA, Belvedere M, Putignano E, Costanza G, Bevilacqua M, Barbagallo M. Intermittent intramuscular clodronate therapy: a valuable option for older osteoporotic women. *Age and Ageing* 2005;34:633-636.

70) Dominguez LJ, Sowers JR, Barbagallo M. The importance of tight blood pressure control in diabetic hypertensive patients. *Brazilian J of Hypertens* 2005;12:7-12.

71) Bevilacqua M, Dominguez LJ, Rosini S, Barbagallo M. Bisphosphonates and atherosclerosis: why? *Lupus* 2005; 14:773-779.

72) Dominguez LJ, Barbagallo M. Envejecer sin volverse viejo. Siglo XXI y envejecimiento: la geriatría, una especialidad en crecimiento. *El Soplo. Fundación Cardio-Infantil – Instituto de Cardiología* 2005;7:1-5.

73) Dominguez LJ, Barbagallo M, Moro L. Collagen overglycosylation: a biochemical feature that may contribute to bone quality. *Bioch Biophys Res Comm* 2005; 330:1-4.

74) Pineo A, Dominguez LJ, Ferlisi A, Galioto A, Vernuccio L, Zagone G, Costanza G, Putignano E, Belvedere M, Di Sciacca A, Barbagallo M. Violenza contro le persone anziane. *Giornale di Gerontologia* 2005;53:112-119.

75) Bevilacqua M, Dominguez LJ, Righini V, Valdes V, Toscano R, Sangaletti O, Vago T, Baldi G, Barrella M, Bianchi-Porro G. Increased gastrin and calcitonin secretion after oral calcium or peptones administration in patients with hypercalciuria: a clue to an alteration in calcium sensing receptor activity. *J Clin Endocrinol & Metab* 2005; 90:1489-1494.

76) Dominguez LJ, Sowers JR. Metabolic syndrome therapy: prevention of vascular injury by antidiabetic agents. *Current Hypertension Reports* 2005;7:110-116.

77) Abrignani MG, Dominguez LJ, Biondo GB, Di Girolamo A, Novo G, Barbagallo M, Braschi A, Braschi G, Novo S. In-Hospital complications of acute myocardial infarction in hypertensive subjects. *Am J Hypertens* 2005;18:165-70.

78) Dominguez LJ, Muratore M, Zagone G, Barbagallo M. Osteoporosi e diabete. *Reumatismo* 2004;56:235-241.

79) Barbagallo M, Bellavia G, Dominguez LJ, Galioto A, Ferlisi A, Putignano E, Belvedere M, Costanza G, Di Sciacca A. Anemia e declino funzionale nell'anziano. *Giornale di Gerontologia*

2004;52:283-289.

80) Volpato S, Maraldi C, Blè A, Ranzini M, Atti AR, Dominguez LJ, Barbagallo M, Fellin R, Zuliani G. Are neurologists more likely to prescribe antithrombotic therapy after stroke? – response letter. Stroke 2004;35:2242-2242.

81) Resnick LM, Barbagallo M, Bardicef M, Bardicef O, Sorokin Y, Evelhoch J, Dominguez LJ, Mason BA, Cotton DB. Cellular free magnesium depletion in brain and muscle of normal and preeclamptic pregnancy: a NMR spectroscopic study. Hypertension 2004;44:322-326.

82) Barbagallo M, Dominguez LJ, Putignano E, Galioto A, Ferlisi A, Pineo A, Aglialoro C, Cani G, Belvedere M, Costanza G, Di Sciacca A. Effetti collaterali della terapia farmacologica dell'ipertensione arteriosa nel soggetto anziano. Giornale di Gerontologia 2004;52:77-81.

83) Volpato S, Maraldi C, Blè A, Ranzini M, Atti AR, Dominguez LJ, Barbagallo M, Fellin R, Zuliani G. Prescription of antithrombotic therapy in older patients hospitalized for transient ischemic attack and ischemic stroke: the GIFA study. Stroke 2004;35:913-917.

84) Barbagallo M, Dominguez LJ, Ferlisi A, Pineo A, Galioto A. Efficacia della terapia con clodronato nell'osteoporosi senile. Osteoporosi.it 2003;4:3-10.

85) Galioto A, Dominguez LJ, Ferlisi A, Pineo A, Barbagallo M. Ruolo dell'invecchiamento e dello stile di vita nel previsto aumento di malattie cardiovascolari in paesi non industrializzati. Giornale di Gerontologia 2003;51:496-503.

86) Barbagallo M, Dominguez LJ, Ferlisi A, Galioto A, Pineo A, Putignano E, Belvedere M, Di Sciacca A. Artrosi come fattore di rischio di disabilità nell'anziano. Giornale di Gerontologia 2003;51:558-661.

87) Dominguez LJ, Galioto A, Ferlisi A, Pineo A, Putignano E, Belvedere M, Di Sciacca A, Macaione V, Vocca L, Ciaccio M, Barbagallo M. Omocisteina, patologia cerebro-vascolare e disabilità nell'anziano. Giornale di Gerontologia 2003;51:186-196.

88) Barbagallo M, Dominguez LJ, Galioto A, Ferlisi A, Cani C, Malfa L, Pineo A, Busardò A, Paolisso G. Role of magnesium in insulin action, diabetes and cardiometabolic syndrome X. Molecular Aspects of Medicine 2003;24:39-52.

89) Valenti G, Bossoni S, Giustina A, Maugeri D, Motta M, Vigna GB, Fellin R, Corica F, Corsonello A, Paolisso G, Barbagallo M, Dominguez LJ, Denti L, Ceda GP, Ferrari E, Pontiggia B, Strollo F, for

the Italian Study Group on Geriatric Endocrinology (GISEG). Consensus document on substitution therapy with testosterone in hypoandrogenic elderly men. *Aging Clin Exp Res.* 2002;14:439-464.

90) Barbagallo M, Dominguez LJ, Galioto A, Ferlisi A, Pineo A, Giordano M, Busardò A, Malfa L, Cani C, Putignano E, Di Sciacca A. Ipertensione arteriosa come fattore di rischio di disabilità nell'anziano. *Giornale di Gerontologia* 2002;50:276-281.

91) Barbagallo M, Dominguez LJ, Galioto A, Ferlisi A, Pineo A, Busardò A, Malfa L, Cani C. Un caso di ipertensione sistolica isolata in un paziente anziano. considerazioni di ordine terapeutico. *L'Iipertensione: Esperienze Cliniche* 2002;15:8-13.

92) Barbagallo M, Dominguez LJ, Licata G, Ruggero R, Lewanczuk RZ, Pang PKT, Resnick LM. Effect of testosterone on intracellular calcium in vascular smooth muscle cells. *Am J Hypertens* 2001;14:1273-1275.

93) Barbagallo M, Dominguez LJ. Problemi osteoarticolari nell'anziano obeso. *Giornale di Gerontologia* 2001;49:599-562.

94) Resnick LM, Barbagallo M, Dominguez LJ, Veniero JM, Nicholson JP, Gupta RJ. Relation of cellular potassium to other mineral ions in hypertension and diabetes. *Hypertension* 2001;38:709-712.

95) Barbagallo M, Dominguez LJ, Bardicef O, Resnick LM. Altered cellular magnesium responsiveness to hyperglycemia in hypertensive subjects. *Hypertension*, 2001;38:612-615.

96) Barbagallo M, Dominguez LJ, Resnick LM. Insulin mimetic action of vanadate: role of intracellular magnesium. *Hypertension* 2001;38:701-704.

97) Dominguez LJ, Licata G. La scoperta dell'insulina: quello che è realmente accaduto ottanta anni fa. *Annali Italiani di Medicina Interna* 2001;16:73-80.

98) Novo S, Abrignani MG, Novo G, Nardi E, Dominguez LJ, Strano A, Barbagallo M. Effects of drug therapy on cardiac arrhythmias and ischemia in hypertensives with LVH. *Am J Hypertens* 2001;14:637-643.

99) Barbagallo M, Dominguez LJ, Licata G, Shan J, Bing L, Karpinski E, Pang PKT, Resnick, LM. Vascular effects of progesterone: role of cellular calcium regulation. *Hypertension* 2001;37:142-147.

- 100) Barbagallo M, Gupta R, Dominguez LJ and Resnick LM. Cellular ionic alterations with aging: relation to hypertension and diabetes. J Am Geriatr Soc 2000;48: 1111-1116.
- 101) Paterna S, Parrinello G, Amato P, Dominguez LJ, Pinto A, Maniscalchi T, Cardinale A, Licata A, Amato V, Di Pasquale P, Licata G. Small-volume hypertonic saline solution and high-dosage furosemide in the treatment of refractory congestive heart failure. A pilot study. Clin Drug Invest 2000;19:9-13.
- 102) Ren J, Dominguez LJ, Sowers JR, Davidoff AJ. Metformin but not glyburide prevents high glucose-induced abnormalities in relaxation and intracellular Ca²⁺ transients in adult rat ventricular myocytes. Diabetes 1999;48:2059-2065.
- 103) Ofenstein JP, Dominguez LJ, Sowers JR, Samaik AP. Effects of insulin and metformin on glucose metabolism in rat vascular smooth muscle. Metabolism 1999;48:1357-1360.
- 104) Barbagallo M, Dominguez LJ, Resnick LM. Protective effects of captopril against ischemic stress. Role of cellular Mg. Hypertension 1999;34:958-963.
- 105) Barbagallo M, Dominguez LJ, Licata G. Ipotesi ionica dell'invecchiamento: ruolo delle alterazioni ioniche intracellulari nello sviluppo dell'ipertensione e dell'insulino-resistenza nel soggetto anziano. Giornale di Gerontologia 1999;47:45-51.
- 106) Barbagallo M, Dominguez LJ, Licata G, Resnick LM. Effects of aging on serum ionized and cytosolic free calcium. Hypertension 1999;34:902-906.
- 107) Paterna S, Parrinello G, Amato P, Dominguez LJ, Pinto A, Maniscalchi T, Cardinale A, Licata A, Amato V, Licata G. Tolerability and efficacy of high-dose furosemide and small-volume hypertonic saline solution in refractory congestive heart failure. Advances in Therapy 1999;16:219-228.
- 108) Barbagallo M, Dominguez LJ, Tagliamonte MR, Resnick LM, Paolisso G. Effects of vitamin E and glutathione on glucose metabolism. role of magnesium. Hypertension 1999;34:1002-1006.
- 109) Dominguez LJ, Parrinello G, Amato P, Licata G. Trends of congestive heart failure epidemiology: contrast with clinical trial results. Cardiologia 1999, 44:801-808.
- 110) Dominguez LJ, Barbagallo M, Sowers JR. Cardiovascular risk factors in South America and the Caribbean. Ethnicity & Disease 1999;9:468-478.

- 111) Barbagallo M, Dominguez LJ, Tagliamonte MR, Resnick LM, Paolisso G. Effects of glutathione on red blood cell intracellular magnesium: relation to glucose metabolism. *Hypertension* 1999;34:76-82.
- 112) Barbagallo M, Dominguez LJ. Terapia dell'osteoporosi. *Scripta Medica* 1999;2:163-169.
- 113) Licata G, Scaglione R, Dominguez LJ. Early markers of cardiovascular damage in obese subjects. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 1999;9:78-86.
- 114) Dominguez LJ, Barbagallo M. Ipercalcemia nel corso di patologie maligne. *Scripta Medica* 1999;2:109-115.
- 115) Dominguez LJ, Barbagallo M, Sowers JR, Resnick LM. Magnesium responsiveness to insulin and Insulin-like Growth Factor I in erythrocytes from normotensive and hypertensive subjects. *J Clin End & Met* 1998;83: 4402-4407.
- 116) Dominguez LJ, Barbagallo M, DiLorenzo G, Drago A, Scola S, Morici G, Caruso C. Bronchial reactivity and intracellular magnesium. A possible mechanism for the bronchodilating effects of magnesium in asthma. *Clin Science* 1998; 95:137-142. (with Editorial comment).
- 117) Dominguez LJ, Barbagallo M, Jacober SJ, Jacobs DB, Sowers JR. Bisoprolol and captopril effects on insulin receptor tyrosine kinase activity in essential hypertension. *Am J Hypertens* 1997;10:1349-1355.
- 118) Barbagallo M, Dominguez LJ, Alessi MA, Ruggero R, Bruno D, Catalano G, Granvillano L, LaMilia A. Deidroepiandrosterona sulfato: un ormone protettivo nei confronti dell'invecchiamento cardiovascolare? *Aggiornamento Medico* 1997;10(suppl):116-120.
- 119) Granvillano L, Dominguez LJ, Barbagallo M. Alterazioni del metabolismo del magnesio in geriatria. *Giorn Biol Med* 1997;17:3-4, 63-69.
- 120) Barbagallo M, Resnick LM, Dominguez LJ, Licata G. Diabetes mellitus, hypertension and ageing: the "ionic" hypothesis of ageing and cardiovascular - metabolic diseases. *Diabet & Metab* 1997;23:281-294.
- 121) Song J, Walsh MF, Ram JL, Igwe R, Barazi M, Dominguez LJ, Sowers JR. Troglitazone reduces contraction by vascular smooth muscle Ca^{2+} channel inhibition not endothelial nitric oxide. *Diabetes* 1997;46:659-664.

- 122) Ren J, Dominguez LJ, Sowers JR, Davidoff AJ. Troglitazone attenuates high glucose-induced abnormalities in relaxation and intracellular calcium in rat ventricular myocytes. *Diabetes* 1996;45:1822-1825.
- 123) Barbagallo M, Dominguez LJ. Metabolismo del calcio en el anciano. *Revista Argentina de Geriatria y Gerontologia* 1996;16:175-184.
- 124) Barbagallo M, Dominguez LJ, Putignano E, Barbagallo-Sangiorgi G, Resnick LM. Effect of aging on intracellular divalent cation metabolism: a link to the increased incidence of hypertension and non-insulin dependent diabetes mellitus in the elderly? *Arch Gerontol Geriatr* 1996;suppl 5:233-238.
- 125) Dominguez LJ, Davidoff AJ, Srinivas PR, Standley P, Walsh MF, Sowers JR. Effects of metformin on tyrosine kinase activity, glucose transport and intracellular calcium in vascular smooth muscle. *Endocrinology* 1996;137:113-121.
- 126) Dominguez LJ. One drug, multiple benefits in diabetic patients. An interview with Ligia J. Dominguez. *Cardiovasc Horizon* 1995;4:5-10.
- 127) Dominguez LJ. Alpha-adrenergic blocker effective for hypertensive type II diabetics. *Modern Medicine* 1995;63:19.
- 128) Dominguez LJ, Barbagallo M, Kattah W, Garcia D, Sowers JR. Quinapril reduces microalbuminuria in essential hypertensive and in diabetic hypertensive subjects. *Am J Hypertens* 1995;8:808-814.
- 129) Dominguez LJ, Weinberger M, Cefalu W, Jacobs D, Barbagallo M, Walsh MF, Sowers JR. Doxazosin lowers blood pressure and improves insulin responses to a glucose load with no changes in tyrosine kinase activity or insulin binding. *Am J Hypertens* 1995;8:528-532.
- 130) Walsh MF, Dominguez LJ, Sowers JR. Metabolic abnormalities in cardiac ischemia. *Cardiol Clin NA* 1995;13:93-121.
- 131) Walsh MF, Dominguez LJ, Sowers JR. Diabetes, hypertension and vascular disease: etiology, evaluation and treatment. *Cardiology in Review* 1995;3:175-183.
- 132) Dominguez LJ, Kattah W. Apolipoproteinas AI y B100 como predictores de enfermedad coronaria comprobada angiograficamente. *Acta Médica Colombiana* 1993;18(4): 187-98.

- 133) Dominguez LJ. Aldosteronismo primario. 403 Acta de la Sociedad Colombiana de Endocrinología, Sept. 1991.
- 134) Morales A, Dominguez LJ. Edema pulmonar de las alturas, 22 casos. Revista Colombiana DE Neumología 1991;3(4): 156-159.
- 135) Dominguez LJ. Manejo de la enfermedad de Graves. Actas del XXIII Congreso Nacional de Endocrinología, Nov. 1991.

-

Book Chapters

- 136) Barbagallo M, Dominguez LJ. Magnesium metabolism in type 2 diabetes mellitus. In: Robert H. Kretsinger, Eugene A. Permyakov and Vladimir N. Uversky, editors: "Encyclopedia of Metalloproteins" ed. XX, 2012, Springer Science+Business Media, LLC, New York, pp: (in press).
- 137) Ganci G, Dominguez LJ Barbagallo M. La sindrome da immobilizzazione. In: Roberto Gramiccia, editor: "La strage degli innocenti", ed. 1, 2013, Ediesse s.r.l., pp: 256-260.
- 138) Barbagallo M, Dominguez LJ, Damiani P, Di Bella G, Falletta L, Ganci G. Equilibrio acido-base e squilibri idroelettrolitici nell'anziano. In: V. Marigliano, editore: "Manuale Breve di Geriatria", ed. 2a, 2012, Società Editrice Universo, pp:103-118.
- 139) Barbagallo M, Dominguez LJ. Fragilità e complessità. In: S. Putignano, A. Cester, P. Gareri, editori: "Geriatria Territoriale", ed. 1, 2012, Critical Medicine Publishing s.r.l., pp: 267-288.
- 140) Dominguez LJ, Belvedere M, Barbagallo M. Thyroid disorders. In: Alan Sinclair, John E. Morley and Bruno Vellas, editors: "Pathy's Principles and Practice of Geriatric Medicine", ed. 5a, 2012, John Wiley&Sons Ltd, pp: 2002-2027.
- 141) Dominguez LJ, Barbagallo M. Antiaging strategies. In: Alan Sinclair, John E. Morley and Bruno Vellas, editors: "Pathy's Principles and Practice of Geriatric Medicine", ed. 5a, 2012, John Wiley&Sons Ltd, pp: 2649-2677 .
- 142) Sallì S, Dominguez LJ, Barbagallo M. Polimialgia reumatica. In: Ottavio Bosello, Mauro Zamboni, editori: "Manuale di Gerontologia e Geriatria", ed. 1a, 2010, Piccin Editori, Padova, pp: 443-450.

- 143) Barbanti G, Dominguez LJ, Calabrese F. L'olio extravergine di oliva. Le funzioni preventive-protettive sulla salute. Palermo, 2011, Qanat Editoria, pp:1-160.
- 144) Barbagallo M, Dominguez LJ. Fattori di rischio cardiovascolari e metabolici nei centenari. In: Antonino G. Marchese, editore: "La Quarta Età tra Umanesimo letterario e Biomedicina. Indagine sulla longevità nei Monti Sicani", Processi Culturali, Collana di Studi Sociologici, Palermo 2011, pp: 175-183.
- 145) Barbagallo M, Dominguez LJ. Quality of life for older persons. In, De Santo NG editore: "Survival is not enough", Italian Institute of Philosophical Studies, Naples 2011, pp: 67-71.
- 146) Barbagallo M, Dominguez LJ, Balducci L. Functional Assessment of the Elderly. Proceedings of ESH Conference on Hematological Malignancies in the Elderly, Lisboa, July 2010, pp.24-25.
- 147) Dominguez LJ, D'Angelo D, Barbagallo M. Le Ipercalcemie. In: Maurizio Gasperi, editore: "Endocrinologia in Età Geriatrica", ed. 1a, 2010, Universo, pp: 133-141.
- 148) Tamayo C, Arreaza A, Almonte C, Barbagallo M, Dominguez L, Espín J, Fagan J, Lyons RF, Kuluski K. *Integrative medicine*. In: Jadad AR, Cabrera A, Martos F, Smith R, Lyons RF. When people live with multiple chronic diseases: A collaborative approach to an emerging global challenge. Granada: Andalusian School of Public Health; 2010. Available at: <http://www.opimec.org/equipos/when-people-live-with-multiple-chronic-diseases/>
- 149) Morley JE, Dominguez LJ, Barbagallo M. Anti-aging medicine. In: Howard M. Fillit, Kenneth Rockwood, Kenneth Woodhouse, editors: Brocklehurst's Textbook of Geriatric Medicine and Gerontology, ed. 7a, 2010, Elsevier, pp:145-150.
- 150) Dominguez LJ, Barbagallo M. La dieta mediterranea e l'olio d'oliva: Cent'anni di...salute! In: Marandola P, Marotta F, editors: Il Manifesto della Lunga Vita, ed. 1, Torino, 2007, Sperling&Kupfer, pp:323-329.
- 151) Dominguez LJ, Barbagallo M. One hundred years of... health! Mediterranean diet and longevity: role of olive oil. In: Caruso T, Motisi A, Sebastiani L, editors: Recent Advances in Olive Industry, Special Seminars and Invited Lectures, Olivebioteq 2006 Second Internatinal Seminar, ed. 1, Alcamo, 2006, Campo Artigrafiche, pp:245-254.
- 152) Barbagallo M, Dominguez LJ, Brucato V, Galioto A, Pineo A, Ferlisi A, Tranchina E, Belvedere M, Putignano E, Costanza G. Magnesium metabolism in insulin resistance, metabolic syndrome, and type 2 diabetes mellitus. In: Yoshiki Nishizawa, Hirotohi Morii, Jean Durlach editors: New Perspectives in Magnesium Research, ed.1, London, 2006, Springer-Verlag, pp:213-223.

- 153) Barbagallo M, Dominguez LJ. The Role of Calcium as a Metallotherapeutic Drug. In: Marcel Gielen, Edward Tiekink editors: *Metallotherapeutic drugs & Metal-based diagnostic agents. The use of metals in medicine*, ed.1, Brussels, 2005, Wiley, pp 109-124.
- 154) Dominguez LJ, Borruso V. Per una Educazione alla Salute. Textbook of the Course: "Health and Nutrition Education" organized by AUSER, University of Free Time and Permanent Education "Leonardo da Vinci", Palermo. Ed.: Dominguez LJ, Borruso V, Palermo, 2004, Pitti Grafica, pp:1-85.
- 155) Galioto A, Dominguez LJ, Ferlisi A, Pineo A, Cani C, Affronti M, Belvedere M, Di Sciacca A, Putignano E, Barbagallo M. Flussi migratori, rischio cardiovascolare e modificazioni della pressione arteriosa. Proceedings of the VII Consensus Conference: Tertio millennio ineunte: migration, new scenarios for old problems, Erice May 2002; pp 252-257.
- 156) Barbagallo M, Dominguez LJ. Calcium metabolism in the elderly. In: *L'impronta ecologica dell'uomo nel mediterraneo*. Edizioni Seminario di scienze antropologiche, 1998, vol 17/18, pp 221-236.
- 157) Barbagallo Sangiorgi G, Barbagallo M, Dominguez LJ. Manifestazioni cliniche della malattia di Alzheimer. Proceedings of the "I Simposium de Enfermedad de Alzheimer". Valencia, (Spain), Feb 1997, pp. 37-54.
- 158) Dominguez LJ, Ruggero R, Bruno D, Catalano G, La Milia DA, Barbagallo M. Calcium metabolism in the elderly. In: Barbagallo M, Licata G, Sowers JR editors: *Recent advances in geriatrics*, ed 1, New York, NY, 1997, Plenum Publishing Co., pp 239-250.
- 159) Barbagallo M, Dominguez LJ, Licata A, Granvillano L, Alessi MA, Licata G, Resnick LM. The ionic hypothesis of aging. Role of intracellular ions in the development of hypertension and insulin resistance. In: Barbagallo M, Licata G, Sowers JR editors: *Recent advances in geriatrics*, ed 1, New York, NY, 1997, Plenum Publishing Co., pp 25-36.
- 160) Parrinello G, Amato P, Paterna S, Dominguez LJ, Barbagallo M, Licata G. Treatment of congestive heart failure in the elderly. In: Barbagallo M, Licata G, Sowers JR editors: *Recent advances in geriatrics*, ed 1, New York, NY, 1997, Plenum Publishing Co., pp 145-152.
- 161) Barbagallo M, Dominguez LJ, Barbagallo Sangiorgi G, Passeri M. New trends in the treatment of osteoporosis. In: Barbagallo M, Licata G, Sowers JR editors: *Recent advances in geriatrics*, ed 1, New York, NY, 1997, Plenum Publishing Co., pp 263-271.
- 162) Dominguez LJ, Peuler JD, Sowers JR. Endocrine regulation of vascular smooth muscle intermediary metabolism. In: Sowers JR, editor: *Endocrinology of the Vasculature*, ed 1, Totowa, NJ, 1996, Humana Press Inc., pp 325-339.

163) Sowers JR, Mason BA, Dominguez LJ, Cotton DB, Sokol RJ. Cardiovascular and renal profile in normal pregnancy. In: Jacobsen HR, Striker GE and Klahr S, editors: *Principles and practice of Nephrology*, ed 2, St. Louis, MO, 1995, Mosby, pp 426-430.

Abstracts

164) Miraglia SM, Largueche S, Crivello F, Arizzi C, Belvedere M, Dominguez LJ, Barbagallo M. Dolore e qualità della vita. l'importanza della VMD. *Giornale di Gerontologia*, 2012;60:496.

165) Ottoveggio A, Falletta L, Plances L, Scalisi R, Damiani P, Palminteri C, Belvedere M, Dominguez LJ, Barbagallo M. Terapia con ipoglicemizzanti orali secretagoghi in pazienti anziani diabetici ricoverati in acuto. *Giornale di Gerontologia*, 2012;60:437.

166) Antista G, Guccione W, Arcuri MG, Lo Sciuto S, Monteverde A, Dominguez LJ, Barbagallo M. Ipertensione arteriosa, declino cognitivo e frequenza del danno d'organo a livello renale: nostra esperienza. *Giornale di Gerontologia*, 2012;60:426.

167) Largueche S, Belvedere M, Miraglia S, Belvedere G, Dominguez LJ, Barbagallo M. Valutazione multidimensionale in un gruppo di pazienti anziani immigrati. *Giornale di Gerontologia*, 2012;60:368.

168) Dominguez LJ, Barbagallo M. L'osteoporosi e le fratture da fragilità: una nuova sindrome geriatrica? *Giornale di Gerontologia*, 2012;60:340

169) Dominguez LJ, Barbagallo M. Complessità della gestione del paziente anziano diabetico. *Giornale di Gerontologia*, 2012;60:324.

170) Barbagallo M, Dominguez L, Di Prima A, Belvedere M. Oxidative stress and Alzheimer's disease. *European Geriatric Medicine*, 2012;3:S78.

171) Antista G, Guccione W, Monteverde A, Dominguez LJ, Barbagallo M. Ipotensione ortostatica nell'anziano: prevalenza in una nostra casistica di pazienti ricoverati in regime di Day Hospital. *Giornale di Gerontologia*, 2011;59:417-418.

172) Arcoleo V, Belvedere G, Falletta L, Di Prima A, Catanese G, Arizzi C, Picciolo V, Dominguez LJ, Barbagallo M. Difficoltà di diagnosi della depressione nell'anziano. *Giornale di Gerontologia*, 2011;59:418-419.

- 173) Arcuri MG, Antista G, Monteverde A, Guccione W, Lo Sciuto S, Crivello F, Spatafora G, Largueche S, Plances L, Belvedere M, Dominguez LJ, Barbagallo M. Ipertensione arteriosa e deterioramento cognitivo. *Giornale di Gerontologia*, 2011;59:419.
- 174) Catanese G, Scalisi R, D'Angelo D, Di Bella G, Dimitropoulou G, Ganci G, Zasa L, Inzerillo F, Picciolo V, Belvedere M, Dominguez LJ, Barbagallo M. Delirium durante la degenza ospedaliera in un reparto Geriatrico. *Giornale di Gerontologia*, 2011;59: 442-443.
- 175) Crivello F, Miraglia S, Arcoleo V, Picciolo V, Di Prima A, Inzerillo F, Belvedere G, Catanese G, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Declino cognitivo e cadasil: caso clinico. *Giornale di Gerontologia*, 2011;59: 455.
- 176) Inzerillo F, Castrignano I, Terranova R, Picciolo V, Miraglia S, Arizzi C, Dominguez LJ, Barbagallo M. Psicoterapia con pazienti geriatrici: il gruppo terapeutico come strumento di cambiamento in quadro di umore depresso. *Giornale di Gerontologia*, 2011;59: 492-493.
- 177) Largueche S, Di Prima A, Falletta L, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Invecchiamento della popolazione nel Maghreb. *Giornale di Gerontologia*, 2011;59: 496.
- 178) Miraglia S, Galante F, Mercadante S, Belvedere M, Dominguez LJ, Barbagallo M. Valutazione epidemiologica nel territorio di palermo e provincia sull'utilizzo dei farmaci nella terapia del dolore alla luce delle nuove normative. *Giornale di Gerontologia*, 2011;59: 513-514.
- 179) Rubino K, Di Bella G, Falletta L, Scalisi R, D'Angelo D, Ganci G, Lo Sciuto S, Arcoleo V, Fodale G, Belvedere M, Dominguez LJ, Barbagallo M. Alterazioni nutrizionali dell'anziano. *Giornale di Gerontologia*, 2011;59: 544.
- 180) Salamone D, Buscemi I, Di Bella G, Falletta L, Antista G, Dimitropoulou G, Miraglia S, Faraci G, Damiani D, Belvedere M, Dominguez LJ, Barbagallo M. Anemia nell'anziano: prevalenza in una popolazione di soggetti geriatrici ospedalizzati. *Giornale di Gerontologia*, 2011;59: 545-546.
- 181) Barbagallo M, Dominguez LJ. Magnesium in aging. *Proceedings of EUROMAG MEETING 2011. Biology of magnesium and its transporters: implications in human diseases*, Bologna, June 2011: L2.
- 182) Maggio M, Ceda GP, Lauretani F, Cattabiani C, Avanzato E, Morganti S, Ablandi F, Bandinelli S, Dominguez LJ, Barbagallo M, Paolisso G, Semba RD, Ferrucci L. Magnesium and anabolic hormones in older men. 6th International Academy on Nutrition and Aging Meeting; Bologna Italy, April 14 2011. *Journal of Nutrition, Health & Aging*, 2011;15:319.

183) Farr SA, Price TO, Dominguez LJ, Niehoff ML, Morley JE, Barbagallo M. Extravirgin olive oil improves learning and memory in samp8 mice. 6th International Academy on Nutrition and Aging Meeting; Bologna Italy, April 14 2011.

184) Antista G, Guccione W, Lo Sciuto S, Crivello F, Arcuri MG, Belvedere M, Dominguez LJ, Barbagallo M. Effects of anti-aldosteronic agents in resistant hypertension. European Society of Cardiology, Council for Clinical Practice.

<http://www.escardio.org/communities/councils/ccp/news/Pages/anti-aldosteronic-agents-resistant-hypertension.aspx>

185) Arcoleo V, Miraglia S, Di Prima A, Picciolo V, Belvedere G, Arizzi C, Falletta L, Largueche S, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. MCI ed evoluzione in demenza. Giornale di Gerontologia, 2010;58:463.

186) Arizzi C, Largueche S, Belvedere G, Di Prima A, Miraglia S, Arcoleo V, Giunta A, Falletta L, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Anziani e depressione. come riconoscerla tempestivamente. Giornale di Gerontologia, 2010;58:464.

187) Avantageggiato E, Maggio M, Lauretani F, Cattabiani C, Parrino S, Catelli P, Ceresini G, Morganti S, Ferrara E, Centonza AM, Ablondi F, Bandinelli S, Dominguez LJ, Barbagallo M, Paolisso G, Semba RD, Ferrucci L, Ceda GP. Associazione tra livelli di magnesio ed ormoni anabolici nel soggetto anziano di sesso maschile. Giornale di Gerontologia, 2010;58:465.

188) Belvedere G, Arizzi C, Di Prima A, Picciolo V, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Studio retrospettivo: antipsicotici “atipici” e trattamento dei disturbi comportamentali in pazienti con declino cognitivo. Giornale di Gerontologia, 2010;58:473.

189) Di Prima A, Picciolo V, Arcoleo V, Inzerillo F, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Il dolore nella demenza. studio su 100 pazienti. Giornale di Gerontologia, 2010;58:504.

190) Miraglia S, Arizzi C, Di Prima A, Picciolo V, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Idrocefalo cronico nell’anziano: caso clinico. Giornale di Gerontologia, 2010;58:546.

191) Barbagallo M, Dominguez LJ. Functional assessment of older persons: role of Comprehensive Geriatric Assessment in geriatric oncology. Proceedings of ESH Conference on Hematological Malignancies in the Elderly, Lisboa, July 2010

- 192) Di Prima A, Zagone G, Picciolo V, Arcoleo V, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Il dolore nella demenza. *Psicogeriatría*, 2010;Supplemento 1:155-156.
- 193) Antista G, Miraglia S, DiBella G, Scalisi R, D'Angelo D, Ferraro E, Dominguez LJ, Belvedere M, Barbagallo M. Osteoporosi maschile: un caso di paraparesi conseguente a mielopatia dorsale da frattura vertebrale severa. *Giornale di Gerontologia*, 2009;57:395-396.
- 194) Arcoleo V, Di Prima A, Zagone G, Inzerillo F, Picciolo V, Belvedere G, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. La depressione nell'anziano. Nostro studio su 100 soggetti. *Giornale di Gerontologia*, 2009;57:396-397.
- 195) Arizzi C, Di Prima A, Picciolo V, Brucato V, Giambartino MT, Belvedere G, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Interventi sul caregiver del paziente con demenza. *Giornale di Gerontologia*, 2009;57:397.
- 196) Belvedere G, Arizzi C, Di Prima A, Inzerillo F, Agliandro C, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Il disturbo da panico negli anziani. *Giornale di Gerontologia*, 2009;57:407-408.
- 197) DiBella G, Scalisi R, D'Angelo D, Antista G, Miraglia S, Ferraro E, Fodale G, Dominguez LJ, Belvedere M, Barbagallo M. Chirurgia bariatrica come causa di osteomalacia / osteoporosi e disabilità severa. Caso clinico. *Giornale di Gerontologia*, 2009;57:441.
- 198) Di Prima A, Zagone G, Inzerillo F, Picciolo V, Arcoleo V, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Il dolore nella demenza. Studio su 100 pazienti. *Giornale di Gerontologia*, 2009;57:442-443.
- 199) Ferlisi M, Lo Bue A, Falletta L, Giunta A, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. M.P.S. e M.C.I. segni e sintomi. *Giornale di Gerontologia*, 2009;57:446-447.
- 200) Lagueche S, Di Prima A, Arizzi C, Belvedere G, Giunta A, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Delirium, anziani e ospedale. *Giornale di Gerontologia*, 2009;57:470.
- 201) Lo Bue A, Ferlisi M, Falletta L, Giunta A, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Valutazione della performance cognitiva in pazienti post ictus. *Giornale di Gerontologia*, 2009;57:472.
- 202) Picciolo V, Di Prima A, Garraffo V, Inzerillo F, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Il sostegno ai caregiver di malati di demenza e/o Alzheimer: una risorsa per il trattamento efficace. Esperienza di un gruppo di "auto-aiuto". *Giornale di Gerontologia*, 2009;57:506-507.

- 203) Zagone G, Di Prima S, Picciolo V, Arcoleo V, Belvedere G, Arizzi C, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Deficit cognitivo e diabete mellito. Studio osservazionale. Giornale di Gerontologia, 2009;57:545.
- 204) Dominguez LJ, Scalisi R, D'Angelo D, Miraglia S, Antista G, Di Bella G, Barbagallo M. Fratture osteoporotiche in pazienti con demenza. Clinical Cases in Mineral and Bone Metabolism 2009;Suppl 1;6:111.
- 205) Barbagallo M, Dominguez LJ. Magnesium and aging. Magnesium Research 2009;22:185S.
- 206) Bevilacqua M, Dominguez LJ, Chebat E, Barrella M, Righini V, Gandolini G, Barbagallo M. Teriparatide (1-34) vs. parathyroid hormone (1-84) in women with severe postmenopausal osteoporosis: a randomized, head-to-head study. J Bone Miner Res 2009;24:A09001551.
- 207) Barbagallo M, Dominguez L, Philp I. CGA with Easy-care: priorities for research and development. Journal of Nutrition, Health & Aging 2009, Suppl 1:S27-S28.
- 208) Dominguez L, Deleo M, Lamura G, Balducci C, Quattrini S, Melchiorre M, Ferlisi A, Costanza G, Putignano E. Depression, self-rated health status and disability: the European Study on Adult Well-being (ESAW). Journal of Nutrition, Health & Aging 2009, Suppl 1:S591.
- 209) Farr SA, Banks WA, Dominguez LJ, Morley JE. Extra virgin olive oil improves learning and memory in 12 month old samp8 mice. 39th Annual Meeting of the Society for Neuroscience; Abstract Viewer and Itinerary Planner Volume: 39 Published: 2009, Chicago, IL, USA Date: October 17 -21, 2009.
- 210) Molfino A, Savina C, Piredda M, Cucinotta D, Fiorito A, Strocchi E, Enzi G, Inelmen E, Sergi G, Barbagallo M, Dominguez L, Di Bella G, De Leo M, Laviano A, Cascino A, Ramaccini C, Rossi Fanelli, Donini L. Pathogenesis, prevalence and impact of anorexia in the elderly. Clinical Nutrition Supplements 2008;3, Suppl 1:60.
- 211) Bellavia M, Dominguez LJ, Gebbia V, Barbagallo M. Toward a new prognostic-therapeutic index in geriatric oncology. European Journal of Cancer 2008, Suppl 6:127-128.
- 212) Aglialoro C, Giunta A, Ferlisi M, Belvedere G, Lo Bue A, Marchese G, Di Bella G, Di Prima A, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Depressione e rischio di eventi cerebrovascolari acuti. Giornale di Gerontologia, 2008;56:388.

- 213) Arizzi C, Ferlisi M, Lo Bue A, Belvedere G, Starvaggi M, Brucato V, Largueche S, Giunta A, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Valutazione delle alterazioni comportamentali in pazienti con demenza di Alzheimer. *Giornale di Gerontologia*, 2008;56:393
- 214) Belvedere G, Di Prima A, Ferlisi M, Lo Bue A, Picciolo V, Giunta A, Brucato V, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Disturbi del sonno in soggetti anziani. *Giornale di Gerontologia*, 2008;56:405.
- 215) Belvedere M, Aglialoro C, Giunta A, Brucato V, Buscemi I, Arizzi C, Crivello F, Di Prima A, Arcoleo S, Dominguez LJ, Barbagallo M. La domotica a favore degli anziani. *Giornale di Gerontologia*, 2008;56:406.
- 216) Brucato V, Belvedere G, Di Prima A, Ferlisi M, Lo Bue A, Picciolo V, Giunta A, Largueche S, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Malattia di Alzheimer: predisposizione, prevenzione e terapie farmacologiche. *Giornale di Gerontologia*, 2008;56:417.
- 217) Di Prima A, Zagone G, Picciolo V, Brucato V, Giambartino MT, Vassallo G, Marchese G, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Deficit cognitivo e diabete. Studio osservazionale. *Giornale di Gerontologia*, 2008;56:454.
- 218) Ferlisi M, Lo Bue A, Belvedere G, Giunta A, Brucato V, Taormina G, Arizzi C, Picciolo V, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Correlazioni tra rischio di cadute e utilizzo di neurolettici in pazienti istituzionalizzanti. *Giornale di Gerontologia*, 2008;56:462.
- 219) Giunta A, Di Prima A, Belvedere G, Ferlisi M, Lo Bue A, Bellavia G, Brucato V, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Coenzima q10 e malattia di Parkinson. *Giornale di Gerontologia*, 2008;56:481.
- 220) Lo Bue A, Ferlisi M, Belvedere G, Giunta A, Di Prima A, Antista G, Taormina G, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. L'alimentazione nei pazienti istituzionalizzanti affetti da demenza tipo Alzheimer. *Giornale di Gerontologia*, 2008;56: 489.
- 221) Marchese G, Zagone G, Pineo A, Di Prima A, Picciolo V, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Necessità del ricovero in RSA in alcuni pazienti con demenza di Alzheimer. Caso clinico. *Giornale di Gerontologia*, 2008;56:499.
- 222) Rotolo G, Sarakatsianou V, Mangiaracina D, Di Bella G, Antista G, Di Prima A, Dominguez LJ, Barbagallo M. Test-and-treat anche per la popolazione geriatrica con HP-infezione? *Giornale di Gerontologia*, 2008;56:541.

- 223) Scalisi L, Miraglia S, Di Bella G, Antista G, Arizzi C, Di Prima A, Brucato V, Dominguez LJ, Barbagallo M. Demenze e rischio di fratture osteoporotiche negli anziani. Studio osservazionale in un'Unità Valutativa Alzheimer (n°6) di Palermo. Giornale di Gerontologia, 2008;56:548.
- 224) Taormina G, Aglialoro C, Belvedere G, Di Prima A, Ferlisi M, Lo Bue A, Picciolo V, Giunta A, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Pseudodemenza, depressione e demenza. Giornale di Gerontologia, 2008;56:559.
- 225) Vassallo G, di Prima A, Picciolo V, Messina R, Augello C, Dominguez LJ, Barbagallo M. Torre di Londra: demenza fronto-temporale e disturbo dell' umore. Giornale di Gerontologia, 2008;56:568.
- 226) Zagone G, Lagueche S, Belvedere G, Ferlisi M, Di Prima A, Aglialoro C, Lo Bue A, Picciolo V, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Mild cognitive impairment (mci): la zona grigia. Giornale di Gerontologia, 2008;56:570.
- 227) Calcara L, Vitello S, Di Salvo P, Albano G, Veneziano G, Di Silvestre G, Dalia G, Messineo G, Dominguez LJ, Putignano E, Toscano R, Barbagallo M, Oddo G. Lesioni ulcerative cutanee: progetto pilota per il trattamento integrale territoriale includendo stimolazione elettrica FREMS. Miglioramenti clinici e riduzione dei costi. Acta Vulnologica, 2008;6:149-150.
- 228) Veneziano G, Calcara L, Vitello S, Di Salvo P, Albano G, Citarrella JL, Dominguez LJ, Toscano R, Barbagallo M, Oddo G. Trattamento delle lesioni ulcerative cutanee difficili: esistono margini di miglioramento? Acta Vulnologica, 2008;6:148-149.
- 229) Barbagallo M, Dominguez LJ. Magnesium metabolism in insulin resistance, cardiometabolic syndrome and type 2 diabetes. Proceedings of the "Magnesium-Symposium der Gesellschaft für Magnesium-Forschung e.V." (Fulda, Germania, October 2008).
- 230) Bevilacqua M, Dominguez LJ, Chebat E, Righini V, Barrella M, Massarotti M, Barbagallo M. Treatment with daily subcutaneous teriparatide (1-34) compared with daily subcutaneous parathyroid hormone (1-84) in women with severe postmenopausal osteoporosis: a randomized, head-to-head study. J Bone Miner Res 2008;23:S48.
- 231) Bevilacqua M, Dominguez LJ, Righini V, Vago T, Foschi D, Corsi F, Trabucchi E, Chebat E, Renesto E, Barrella M, Massarotti M, Barbagallo M. Parathyroid hormone increases after oral peptones administration in obese subjects treated with roux-en-y gastric bypass surgery: role of phosphate on the rapid control of parathyroid hormone release. J Bone Miner Res 2008;23:S418.
- 232) Bevilacqua M, Dominguez LJ, Barrella M, Toscano R, Barbagallo M. Induction of VEGF and b-FGF Release by Electro Neurostimulation (FREMS) in Diabetic Polyneuropathy. Proceedings of the

Third Congress of the World Union of Wound Healing Societies (Toronto, June 2008) Abs. 1617.

233) Calcara L, Vitello S, Di Salvo P, Albano G, Veneziano G, Di Silvestre G, Dalia G, Messineo G, Dominguez LJ, Putignano E, Toscano R, Barbagallo M, Oddo G G. Veneziano et al. Non-Healing Ulcers: Domiciliary Assistance Including Electrical Neurostimulation. Clinical Outcome and Cost Reduction. Proceedings of the Third Congress of the World Union of Wound Healing Societies (Toronto, June 2008) Abs. 1620.

234) Aglialoro C, Belvedere G, Lo Bue A, Ferlisi M, Di Prima A, Giunta A, Belvedere M, Dominguez LJ, Barbagallo M. Demenza e disturbi dell'alimentazione. Giornale di Gerontologia, 2007;55:443.

235) Arizzi C, Sutera L, Fazio G, Brucato V, Marchese G, Picciolo V, Giambartino MT, Dominguez LJ, Barbagallo M. Scontri automobilistici nei pazienti con disturbi cognitivi: quali soluzioni? Giornale di Gerontologia, 2007;55:446.

236) Bellavia G, Dominguez LJ, Deleo M, Bajardi E, Belvedere M, Gebbia V, Barbagallo M. Un nuovo indice prognostico-terapeutico in oncologia geriatrica. Giornale di Gerontologia, 2007;55:457.

237) Belvedere G, Di Prima A, Aglialoro C, Ferlisi M, Arizzi C, Lagueche S, Bellavia G, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Disturbi d'ansia nell'anziano. Giornale di Gerontologia, 2007;55:459.

238) Belvedere Marco, Di Prima A, Giunta A, Spatafora G, Bellavia G, Aglialoro C, Cardo Santo S, Dominguez LJ, Barbagallo M, Mario Belvedere. Domotica, utenza debole e anziani. Giornale di Gerontologia, 2007;55:460.

239) Buscemi I, Rigano P, Antista G, Deleo M, DiBella G, Fodale G, Dominguez LJ, Barbagallo M. Incremento della aspettativa di vita in pazienti con talassemia intermedia: caso clinico. Giornale di Gerontologia, 2007;55:470.

240) Calcara L, Vitello S, Di Salvo P, Veneziano G, Albano G, Dominguez LJ, Toscano R, Oddo G, Barbagallo M. Lesioni ulcerative cutanee: progetto pilota per il trattamento integrale ambulatoriale e territoriale includendo stimolazione elettrica frems. miglioramenti clinici e riduzione dei costi. Giornale di Gerontologia, 2007;55:473.

241) Cardo Santo S, Di Prima A, Bellavia G, Aglialoro C, Belvedere G, Giunta A, Ferlisi M, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Necessità di una periodica assistenza geriatrica domiciliare. descrizione di un caso clinico. Giornale di Gerontologia, 2007;55:477.

242) DiBella G, Buscemi I, Deleo M, Antista G, Spatafora G, Aglialoro C, Fodale G, Dominguez LJ, Barbagallo M. Ipotiroidismo post amiodarone, deterioramento cognitivo e fibrillazione striale. Giornale di Gerontologia, 2007;55:507.

243) Di Prima A, Belvedere G, Ferlisi M, Lo Bue A, Bellavia G, Aglialoro C, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Depressione, anziani e psicoterapia. Giornale di Gerontologia, 2007;55:510.

244) Ferlisi A, Lagueche S, Di Prima A, Belvedere G, Ferlisi M, Lo Bue A, Fodale G, Giunta A, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Correlazione tra demenza e depressione. Studio su 60 pazienti ambulatoriali. Giornale di Gerontologia, 2007;55:519.

245) Ferlisi M, Lo Bue A, Di Prima A, Belvedere G, Aglialoro C, Bellavia G, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Parkinson e demenza : valutazione comparativa tra indici neuropsicologici e neuroradiologici. Giornale di Gerontologia, 2007;55:520.

246) Giunta A, Ferlisi M, Lo Bue A, Di Prima A, Belvedere G, Bellavia G, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Terapie di riabilitazione cognitiva nel complesso parkinson-demenza nell'anziano. Caso clinico. Giornale di Gerontologia, 2007;55:550.

247) Lagueche S, Arizzi C, Ferlisi M, Belvedere G, Di Prima A, Giunta A, Aglialoro C, Belvedere M, Dominguez LJ, Barbagallo M. Malattia di Parkinson: fattori ambientali e genetici. Giornale di Gerontologia, 2007;55:563.

248) Lo Bue A, Belvedere G, Ferlisi M, Di Prima A, Cardo Santo S, Aglialoro C, Bellavia G, Ferlisi A, Lagueche S, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Sintomi cognitivi e depressivi in soggetti non dementi con malattia cerebrovascolare sottocorticale. Giornale di Gerontologia, 2007;55:565.

249) Marchese G, Sutera L, Vitello S, Lo Re S, Alfano G, Fazio G, Brucato V, Dominguez LJ, Oddo G, Barbagallo M. L'assistenza domiciliare integrata (ADI) e le lesioni da pressione. Giornale di Gerontologia, 2007;55:580.

250) Vassallo G, Sutera L, Picciolo V, Giambartino MT, Fazio G, Lo Bue A, Vernuccio L, Arizzi C, Dominguez LJ, Barbagallo M. La riabilitazione psicosociale in pazienti con deficit cognitivo lieve o lieve-moderato: l'esperienza dell' area tempo libero. Giornale di Gerontologia, 2007;55:564.

251) Veneziano G, Calcara L, Vitello S, Di Salvo P, Albano G, Citarrella JL, Dominguez LJ, Toscano R, Barbagallo M, Oddo G. Trattamento delle lesioni ulcerative cutanee difficili: esistono spazi di miglioramento? Giornale di Gerontologia, 2007;55:664.

- 252) Barbagallo M, Dominguez LJ. Magnesium metabolism in insulin resistance, cardiometabolic syndrome and type 2 diabetes. Proceedings of the VI Romanian Symposium on Magnesium (Iasi, Romania, September 2007), P22.
- 253) Bevilacqua M, Valdez V, Chebat E, Dominguez LJ, Barbagallo M. L'ipercalciuria idiopatica. Proceedings of the XII Giornate Ortopedico-Reumatologiche dell'Istituto Ortopedico Gaetano Pini (Milan, September 2007), P262-263.
- 254) Barbagallo M, Dominguez LJ. Quality of life in osteoporotic women with inadequate response to antiresorptive drugs. *Advances in Gerontology* 2007;20:86.
- 255) Dominguez LJ, Galioto A, Pieno A, Ferlisi A, Brucato V, Putignano E, Belvedere M, Costanza G, Barbagallo M. Oral magnesium supplementation and endothelial function in diabetic and hypertensive older patients. Proceedings of the XVIIth Scientific Meeting of the Inter-American Society of Hypertension (Miami, USA, Maggio 2007), PO75.
- 256) Dominguez LJ, Galioto A, Pieno A, Ferlisi A, Vernuccio L, Putignano E, Belvedere M, Costanza G, Barbagallo M. Migration, cardiovascular risk and blood pressure modifications. Proceedings of the XVIIth Scientific Meeting of the Inter-American Society of Hypertension (Miami, USA, Maggio 2007), P104.
- 257) Dominguez LJ, Galioto A, Pieno A, Ferlisi A, Bellavia G, Putignano E, Belvedere M, Costanza G, Barbagallo M. Homocysteine and oxidative stress in hypertensive and diabetic older patients. Proceedings of the XVIIth Scientific Meeting of the Inter-American Society of Hypertension (Miami, USA, Maggio 2007), P173.
- 258) Dominguez LJ, Galioto A, Pieno A, Ferlisi A, Deleo M, Putignano E, Belvedere M, Costanza G, Barbagallo M. Omega-3 fatty acids supplementation and oxidative stress in hypertensive older subjects. Proceedings of the XVIIth Scientific Meeting of the Inter-American Society of Hypertension (Miami, USA, Maggio 2007), P230.
- 259) Bellavia G, Dominguez LJ, Deleo M, Belvedere M, Putignano E, Gebbia V, Agueli R, Grasso V, Barbagallo M. Misurare la fragilità del paziente oncologico anziano. *Giornale di Gerontologia*, 2006;54:464.
- 260) Belvedere M, Ferlisi M, Lo Bue A, Giunta A, Ferraro E, Di Bella G, Dominguez LJ, Belvedere M, Barbagallo M. Ambiente e anziano. La domotica come ausilio per disabili e anziani. *Giornale di Gerontologia*, 2006;54:465.
- 261) Brucato V, Sutera L, Costanza G, Dominguez LJ, Marchese G, Cardo Santo S, Zagone G,

Barbagallo M. L'azitromicina nella gastroparesi diabetica in una donna anziana ospedalizzata. *Giornale di Gerontologia*, 2006;54:469.

262) Curiale B, Brucato V, Dominguez LJ, Ferlisi A, Galioto A, Pineo A, Belvedere M, Putignano E, Costanza G, Barbagallo M. Leptina e BMI in soggetti anziani diabetici e non diabetici. *Giornale di Gerontologia*, 2006;54:478.

263) Deleo M, Dominguez LJ, Lamura G, Ferlisi A, Galioto A, Pineo A, Vernuccio L, Aglialoro C, Belvedere M, Costanza G, Putignano E, Barbagallo M. Depressione, autopercezione della salute e stato funzionale nel paziente anziano: european study on adult well-being (ESAW). *Giornale di Gerontologia*, 2006;54:481.

264) Belvedere G, Lo Bue A, Ferlisi M, Giunta A, Bellavia G, Brucato A, Di Prima A, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Co-morbilità e depressione nell'anziano. *Giornale di Gerontologia*, 2006;54:464.

265) Di Prima A, Lo Bue A, Ferlisi M, Belvedere M, Ferlisi A, Giunta A, Bellavia G, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Hospice e terminalità in pazienti con demenza. *Giornale di Gerontologia*, 2006;54:484.

266) Ferlisi A, Ferlisi M, Bellavia G, Lo Bue A, Belvedere M, Aglialoro C, Giunta A, Zagone G, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Prevenzione delle malattie neurodegenerative nell'anziano. *Giornale di Gerontologia*, 2006;54:486.

267) Ferlisi M, Di Prima A, Belvedere G, Arizzi C, Tranchina E, Bellavia G, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M, Lo Bue A. Riabilitazione neuromotoria nella M. di Parkinson: condizionamento sensoriale. *Giornale di Gerontologia*, 2006;54:486.

268) Galioto A, Brucato V, Pineo A, Dominguez LJ, Ferlisi A, Di Bella G, Taglienti A, Fodale G, Belvedere M, Putignano E, Costanza G, Barbagallo M. Somministrazione orale di magnesio e funzione endoteliale in anziani diabetici e ipertesi. *Giornale di Gerontologia*, 2006;54:491.

269) Giunta A, Lo Bue A, Ferlisi A, Ferlisi M, Belvedere G, Di Prima A, Picciolo V, Aglialoro C, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. Depressione e demenza: studio neuropsicologico. *Giornale di Gerontologia*, 2006;54:497.

270) Lo Bue A, Ferlisi M, Giunta A, Di Prima A, Belvedere G, Bellavia G, Marchese G, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M. I luoghi della cura e del morire: reparto di geriatria: tre anni di attività. *Giornale di Gerontologia*, 2006;54:502.

271) Picciolo V, Ferlisi A, Accomando I, Lo Bue A, Sutera L, Vernuccio L, Giambartino G, Belvedere M, Putignano E, Dominguez LJ, Barbagallo M. Depressione e disturbi cognitivi nell'anziano. Giornale di Gerontologia, 2006;54:518.

272) Sutera L, D'Antoni E, Affronti M, Fazio G, Marchese G, Brucato V, Candè N, Dominguez LJ, Costanza G, Barbagallo M. Invecchiamento della popolazione e dinamiche migratorie: una valutazione epidemiologica, socio-culturale e funzionale in pazienti anziani migranti. Giornale di Gerontologia, 2006;54:530.

273) Barbagallo M, Dominguez LJ, Brucato V, Galioto A, Pineo A, Ferlisi A, Tranchino E, Belvedere M, Putignano E, Costanza G. Magnesium metabolism in insulin resistance, metabolic syndrome and type 2 diabetes mellitus. Journal of Japanese Society for Magnesium Research, 2006;25:55.

274) Deleo M, Dominguez LJ, Lamura G, Balducci C, Quattrini S, Melchiorre MG, Vernuccio L, Sutera L, Agliandolo C, Bellavia G, Barbagallo M. Depressione e auto percezione della salute in soggetti anziani italiani: european study on adult well-being (ESAW). Giornale di Gerontologia, 2005;53:A24.

275) Dominguez LJ, Galioto A, Ferlisi A, Pineo A, Zagone G, Marchese G, Cani C, Putignano E, Belvedere M, Costanza G, Barbagallo M. Elevati livelli di omocisteina e ridotta forza muscolare in soggetti anziani. Giornale di Gerontologia, 2005;53:A27.

276) Ferlisi M, Lo Bue A, Sutera L, Pineo A, Dominguez LJ, Putignano LJ, Costanza G, Barbagallo M, Belvedere M. Depressione e M. di Parkinson: valutazione del tono dell'umore in 20 pazienti ultrasessantenni in trattamento con L-dopa e/o dopamino-agonisti. dati preliminari. Giornale di Gerontologia, 2005;53:A30.

277) Lo Bue A, Belvedere M, De Leo M, Ferlisi M, Dominguez LJ, Barbagallo M, Belvedere M.

Qualità della vita negli anziani: possibili indicatori.

Giornale di Gerontologia, 2005;53:A45.

278) Sutera L, Ferlisi M, Ferlisi A, Vernuccio L, Lo Bue A, Giunta A, Giuffrida A, Marchese G, Dominguez LJ, Putignano E, Costanza G, Barbagallo M, Belvedere M. Relazione tra M. di Parkinson e demenza di alzheimer. caso clinico. Giornale di Gerontologia, 2005;53:A85.

279) Vitello S, Calcara L, Putignano E, Di Salvo P, Dominguez LJ, Giunta A, Brucato V, D'Antoni EE, Toscano R, Oddo G, Barbagallo M. Lesioni ulcerative diabetiche e da decubito: progetto pilota per il trattamento integrale ambulatoriale e territoriale includendo stimolazione elettrica con frequenza e ampiezza modulate (frem: frequency modulated electro-magnetic neural stimulation). Giornale di Gerontologia, 2005;53:A78.

280) Dominguez LJ, Deleo M, Balducci C, Quattrini S, Melchiorre MG, LoBue A, Ferlisi M, Lamura G, Barbagallo M. Depression and self health perception in Italian elderly subjects; European Study on Adult Well-being (ESAW). Gerontology-International Journal of Experimental, Clinical and Behavioral Gerontology. Abstracts from the 18th Congress of the International Association of Gerontology (Brazil June 005); pp 730.

281) Dominguez LJ, Galioto A, Ferlisi A, Pineo A, Bellavia G, Deleo M, Putignano E, Belvedere M, Costanza G, Barbagallo M. Elevated homocysteine is associated with lower handgrip strength in elderly persons. Gerontology-International Journal of Experimental, Clinical and Behavioral Gerontology. Abstracts from the 18th Congress of the International Association of Gerontology (Brazil June 2005); pp 733.

282) Dominguez LJ, Galioto A, Ferlisi A, Pineo A, Cani C, Zagone G, Putignano E, Belvedere M, Costanza G, Barbagallo M. Circulating magnesium levels and disability in elderly hospitalized subjects. Gerontology-International Journal of Experimental, Clinical and Behavioral Gerontology. Abstracts from the 18th Congress of the International Association of Gerontology (Brazil June 2005); pp 734.

283) Dominguez LJ, Galioto A, Ferlisi A, Pineo A, Aglialoro C, Vernuccio L, Putignano E, Belvedere M, Costanza G, Barbagallo M. Effects of polyenoic omega-3 fatty acids on oxidative stress in hypertensive elderly subjects. Gerontology-International Journal of Experimental, Clinical and Behavioral Gerontology. Abstracts from the 18th Congress of the International Association of Gerontology (Brazil June 2005); pp 741.

284) Dominguez LJ, Bevilacqua M, Galioto A, Pineo A, Ferlisi A, Barbagallo M. Low-cost calories and the epidemic of cardiovascular disease in less developed countries. Proceedings of the 20 Global Forum on Humanitarian Medicine in Cardiology and Cardiac Surgery". Geneva, Switzerland (May 2005), pp.39-41.

285) Bevilacqua M, Barrella M, Valdes V, Toscano R, Dominguez L. Miglioramento dei parametri funzionali del nervo sensitivo e motorio nel paziente con neuropatia diabetica dolorosa mediante un nuovo sistema di neuromodulazione ad impulsi. Proceedings of the XV Congresso Nazionale Associazione Medici Diabetologi (Genova, May 2005).

286) Barbagallo M, Dominguez LJ, Resnick LM. Oral glucose tolerance effect on intracellular free magnesium in normal, diabetic and hypertensive subjects. Proceedings of the 10th Scientific Meeting of the EASD "Hypertension in Diabetes" HID Study Group (Istanbul, April 2005), pag. 21.

287) Cani C, Ferlisi M, Lo Bue A, Ferlisi A, Aglialoro C, Dominguez LJ, Di Sciacca A, Costanza G, Belvedere M, Barbagallo M. Sepsis in soggetti portatori di elettrocatetere intracardiaco. Giornale di Gerontologia 2004;52:A15.

- 288) Costanza G, Di Salvo A, Galioto A, Marchese G, Belvedere M, Di Sciacca A, Dominguez LJ, Putignano E, Barbagallo M. Tumore gastrointestinale stromale indifferenziato (GIST) e pregressa Billroth II in un paziente anziano: solo casualità? *Giornale di Gerontologia* 2004;52:A23.
- 289) Ferlisi M, Lo Bue A, Cani C, Ferlisi A, Dominguez LJ, Putignano E, Costanza G, Di Sciacca A, Barbagallo M, Belvedere M. Correlazione tra LLC-B e infezione da HCV nell'anziano. *Giornale di Gerontologia* 2004;52:A34.
- 290) Galioto A, Marchese G, Chessari S, Deleo M, Belvedere M, Di Sciacca A, Dominguez LJ, Putignano E, Barbagallo M, Costanza G. Ecocolordoppler epiaortico e transcranico nella diagnosi differenziale delle demenze. *Giornale di Gerontologia* 2004;52:A39.
- 291) Quattrini S, Spazzafumo L, Melchiorre MG, Balducci C, Gianelli M, Dominguez L, Barbagallo M, Lamura G, per il gruppo Eurofamcare. Studio "EUROFAMCARE": sintesi dei principali risultati relativi al campione italiano di caregivers. *Giornale di Gerontologia* 2004;52:A73.
- 292) Dominguez LJ, Barbagallo M. Hypertension as a risk factor for cognitive impairment and dementia in the elderly. *Proceedings of the International Meeting on Aging People, Pavia September 2004*, pp. 36.
- 293) Barbagallo M, Dominguez LJ. Hypertension as a risk factor of frailty and disability in the elderly. *Proceedings of the 3rd Congress of the European Union Geriatric Medicine Society (Vienna, September 2004)*, pag. 34.
- 294) Dominguez LJ, Ferlisi A, Galioto A, Pineo A, Putignano E, Belvedere M, Di Sciacca A, Barbagallo M, per il gruppo GIFA. Osteoporosi, osteoartrosi e magnesemia in pazienti anziani ricoverati. *Proceedings of the 30 Congress of the "Società Italiana dell'Osteoporosi, del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro"*, Verona, November 2003, pp.102.
- 295) Dominguez LJ, Ferlisi A, Galioto A, Pineo A, Putignano E, Belvedere M, Di Sciacca A, Barbagallo M, per il gruppo GIFA. Rapporto tra osteoporosi ed osteoartrosi in pazienti anziani. *Proceedings of the 30 Congress of the "Società Italiana dell'Osteoporosi, del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro"*, Verona, November 2003, pp.101.
- 296) Pineo A, Dominguez LJ, Ferlisi A, Galioto A, Aglialoro C, Ferlisi M, Cani C, Putignano E, Belvedere M, Di Sciacca A, Barbagallo M. Omocisteinemia, stress ossidativo ed età. *Giornale di Gerontologia*, 2003;51:282.
- 297) Galioto A, Dominguez LJ, Ferlisi A, Pineo A, Putignano E, Belvedere M, Di Sciacca A, Barbagallo M. Iperomocisteinemia e patologia vascolare multisegmentaria – caso clinico. *Giornale di Gerontologia*, 2003;51:156.

- 298) Dominguez LJ, Ferlisi A, Galioto A, Pineo A, Busardò A, Agliandolo C, Cani C, Putignano E, Belvedere M, Di Sciacca A, Barbagallo M. Acidi grassi polienoici ω -3 e stress ossidativo in soggetti ipertesi. *Giornale di Gerontologia*, 2003;51:127.
- 299) Agliandolo C, Dominguez LJ, Ferlisi A, Galioto A, Pineo A, Busardò A, Cani C, Putignano E, Belvedere M, Di Sciacca A, Barbagallo M. Omocisteinemia e stress ossidativo in soggetti ipertesi e diabetici. *Giornale di Gerontologia*, 2003;51:3.
- 300) Barbagallo M, Spazzafumo L, Balducci C, Melchiorre MG, Quattrini S, Dominguez L, Burholt V, Droogleever Fortuijn J, Ferring D, Rahm Hallberg I, Weber G, Lamura G. Studio Europeo ESAW (European Study on Adult Well-being): il ruolo della salute fisica e dello stato funzionale per la qualità della vita in età adulta e anziana. *Giornale di Gerontologia*, 2003;51:22.
- 301) Barbagallo M, Dominguez LJ, Pineo A, Galioto A, Ferlisi A, Belvedere M, Putignano E, Di Sciacca A. Dizziness in the elderly: diagnostic and therapeutics strategies. *Proceeding of the 3rd Bologna International Meeting on Affective, Behavior and Cognitive Disorders in the Elderly*, Bologna, June 2003, pp. 37.
- 302) Dominguez LJ, Galioto A, Barbagallo M. Cardiovascular disease, ageing and life style modifications in developing countries. *Proceedings of the Global Forum on Humanitarian Medicine in Cardiology and Cardiac Surgery*, Geneva, May 2003, pp. 50.
- 303) Galioto A, Dominguez LJ, Ferlisi A, Pineo A, Cani G, Affronti M, Belvedere M, Di Sciacca A, Putignano E, Barbagallo M. Flussi migratori, rischio cardiovascolare e modificazioni della pressione arteriosa. *Annali Italiani di Medicina Interna*, 2002;17:51S.
- 304) Dominguez LJ, Galioto A, Ferlisi A, Busardò A, Malfa L, Cani C, Ruggero R, Alessi MA, Barbagallo M. Rapporto tra osteoporosi, osteoartrosi ed indice di massa corporea (BMI) nell'anziano. *Proceedings of the 20 Congress of the Italian Society of Osteoporosis, Mineral Metabolism and Skeletal Diseases*, Florence, November 2002, pp. 157.
- 305) Dominguez LJ, Galioto A, Ferlisi A, Busardò A, Malfa L, Cani C, Ruggero R, Alessi MA, Barbagallo M. Efficacia della terapia intramuscolare intermittente con clodronato nella osteoporosi senile. *Proceedings of the 20 Congress of the Italian Society of Osteoporosis, Mineral Metabolism and Skeletal Diseases*, Florence, November 2002, pp. 205.
- 306) Vernuccio L, Ferlisi A, Zambito L, Mascellino R, Lupo M, Napoli N, Mazzola G, Dominguez LJ, Affronti M, Barbagallo M, Mansueto S. Progetto Alzheimer: una esperienza sul campo. *Giornale di Gerontologia*, 2002;50:388.

- 307) Dominguez LJ, Galioto A, Ferlisi A, Busardò A, Malfa L, Cani C, Ruggero R, Alessi MA, Barbagallo M. Efficacia della terapia intramuscolare intermittente con clodronato nella osteoporosi senile. *Giornale di Gerontologia*, 2002;50:153.
- 308) Ferlisi A, Uttuso A, Dominguez LJ, Vernuccio L, Pagano M, Barbagallo M, Giordano M. Azione sinergica della terapia farmacologica e non farmacologica nella malattia di Alzheimer. *Giornale di Gerontologia*, 2002;50:166.
- 309) Paterna S, Di Pasquale P, Parrinello G, Dominguez LJ, Licata G. Effects of furosemide plus small-volume hypertonic saline IV infusion in refractory congestive heart failure. *Proceedings of the 8th World Congress on Heart Failure – Mechanisms and Management*, Washington, DC, July 2002, pp. 184.
- 310) Galioto A, Dominguez LJ, Ferlisi A, Pineo A, Cani G, Afronti M, Belvedere M, Di Sciacca A, Putignano E, Barbagallo M. Flussi migratori, rischio cardiovascolare e modificazioni della pressione arteriosa. *Proceedings of the VII Consensus Conference “Tertio Millennio Ineunte: Migration, New Scenarios for Old Problems”*, Erice, May 2002, pp. 252.
- 311) Barbagallo M, Dominguez LJ, Resnick LM. Alterazioni del potassio intracellulare nell’ipertensione: rapporto con gli altri ioni intracellulari. *Proceedings of the XVIII Congress of the “Società Italiana dell’Ipertensione Arteriosa”*, Rome, October 2001, pp. 168.
- 312) Novo S, Abrignani MG, Novo G, Nardi E, Dominguez LJ, Strano A, Barbagallo M. Effetti del trattamento con quattro differenti farmaci antiipertensivi sulle aritmie cardiache e sugli episodi transitori di ischemia miocardica in pazienti ipertesi con ipertrofia ventricolare sinistra. *Proceedings of the XVIII Congress of the “Società Italiana dell’Ipertensione Arteriosa”*, Rome, October 2001, pp. 231.
- 313) Giordano M, Uttuso A, Muratore F, Dominguez LJ, Barbagallo M. Sinergistic action of pharmacological and nonpharmacological approaches in senile dementia. *Proceedings of the 17th World Congress of the International Association of Gerontology*, Vancouver, July 2001, pp. 269.
- 314) Barbagallo M, Dominguez LJ, Ruggero R, Alessi MA, Granvillano L, La Milia D. Generalized osteoarthritis and bone mineral density in the elderly. *Proceedings of the 17th World Congress of the International Association of Gerontology*, Vancouver, July 2001, pp. 426-427.
- 315) Barbagallo M, Dominguez LJ, Rini GB, Alessi MA. Intermittent intramuscular clodronate therapy in senile osteoporosis. *Proceedings of the 17th World Congress of the International Association of Gerontology*, Vancouver, July 2001, pp.493.
- 316) Dominguez LJ, Barbagallo M, Bardicéf O, Resnick LM. Magnesium responsiveness to hyperglycemia in hypertensive subjects. *Proceedings of the XIVth Scientific Meeting of the Inter-*

American Society of Hypertension, Santiago de Chile, March 2001, pp. 52.

317) Barbagallo M, Dominguez LJ, Resnick LM. Effect of vanadate on intracellular magnesium in hypertensive subjects. Proceedings of the XIVth Scientific Meeting of the Inter-American Society of Hypertension, Santiago de Chile, March 2001, pp. 70.

318) Resnick LM, Barbagallo M, Dominguez LJ, Veniero JM, Gupta RK. Cellular potassium in hypertensive subjects: an NMR spectroscopic study. Proceedings of the XIVth Scientific Meeting of the Inter-American Society of Hypertension, Santiago de Chile, March 2001, pp. 119.

319) Barbagallo M, La Milia D, Dominguez LJ, Granvillano L, Rini G, Rotolo G, Alessi MA, Ruggero R, Mansueto S. Rapporto tra osteoporosi ed osteoartrosi in pazienti anziani. Proceedings of the XII Congress of the "Società Italiana dell'Osteoporosi e delle Malattie Metaboliche dell'Osso", Abano Terme, October 2000), pp. 6.

320) Dominguez LJ, Barbagallo M. Fattori di rischio cardiovascolare nei paesi in via di sviluppo. Proceedings of the VI Consensus Conference on Immigration and IV Congress of the "Società Italiana di Medicina delle Migrazioni", Palermo, May 2000, pp. 155.

321) Barbagallo M, Dominguez LJ, Licata G, Resnick LM. Effect of aging on serum ionized and cytosolic free calcium: relation to hypertension and diabetes. High Blood Pressure and Cardiovascular Prevention, 2000, 9,1 pp. 21.

322) Barbagallo M, Dominguez LJ, Tagliamone R, Resnick LM, Paolisso G. Effect of vitamin E and glutathione on glucose metabolism: role of magnesium. High Blood Pressure and Cardiovascular Prevention, 2000, 9,1 pp. 14.

323) Licata G, Parrinello G, Amato P, Dominguez LJ, Pinto A, Maniscalchi T, Cardinale A, Follonr G, Licata A, Amato V, Di Pasquale P, Paterna S. Tolerability and efficacy of combined treatment with hypertonic saline solution and high dose furosemide in refractory congestive heart failure. Proceedings of the 100° Congress of the "Società Italiana di Medicina Interna", Rome October 1999, pp. 226.

324) Dominguez LJ, Barbagallo M, Tagliamonte MR, Resnick LM, Paolisso G. Effects of glutathione on red blood cell intracellular magnesium: relation to glucose metabolism. Hypertension, 1999;33:1074.

325) Barbagallo M, Gupta RK, Dominguez LJ, Resnick LM. Effects of aging on cellular divalent cations: relation to hypertension and diabetes. Hypertension, 1999;33:1067.

- 326) Barbagallo M, Dominguez LJ, Resnick LM. Protective effects of captopril against ischemic stress in erythrocytes: role of intracellular free magnesium. *Hypertension* 1999;33:1067.
- 327) Pernice C, Ruggero R, Dominguez LJ, Durante M, Fradà G, Barbagallo M. Le fratture di femore in anziani istituzionalizzati della città di Palermo: indagine epidemiologica. In: Proceedings of the XCIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Bari, 10-14 November 1998, pag.330.
- 328) Barbagallo M, Pernice C, Ruggero R, Dominguez LJ, Durante M, Frada G. Epidemiological study of femoral fractures in institutionalized elderly subjects from the city of Palermo. *The Gerontologist* 1998;38:102.
- 329) Barbagallo M, Dominguez LJ. Deidroepiandrosterone sulfate and cardiovascular diseases: role of intracellular calcium. *Gerontologia* 1998 (suppl. 1);46.
- 330) Barbagallo M, Dominguez LJ. The ionic hypothesis of aging and cardiovascular metabolic diseases. *Gerontologia* 1998 (suppl. 1):46.
- 331) Barbagallo M, Dominguez LJ, Putignano E, Calcara L, Licata G, Barbagallo-Sangiorgi G. Efficacy and tolerability of lercanidipine vs. captopril in patients with mild to moderate hypertension in a double-blind controlled study. *J Am Soc Hypertens* 1998;11:108A.
- 332) Barbagallo M, Novo S, Dominguez LJ. Effect of sex steroid hormones on vascular reactivity: role of intracellular calcium. *Int. Angiology* 1997, 16, 3 (suppl. 1) pp.23.
- 333) Barbagallo M, Ruggero R, Catalano G, Bruno D, LaMilia A, Granvillano L, Durante M, Dominguez LJ. Osteoarthritis patients and the risk for development of osteoporosis. Proceedings of the World Congress of Gerontology and Geriatrics, Adelaide, August 1997, pp. 117.
- 334) Ren J, Dominguez LJ, Sowers JR, Davidoff AJ. Metformin but not glyburide prevents high [glucose]-induced abnormalities in relaxation and intracellular Ca^{2+} in rat ventricular myocytes. *J Mol Cell Cardiol* 1997;29:A180.
- 335) Militianu D, Cunnings A, Dominguez L, Soulen R, Resnick LM. Direct magnetic resonance determination of aortic distensibility in essential hypertension. XII Scientific Meeting of the Interamerican Society of Hypertension, Mexico City, March 1997.
- 336) Barbagallo M, Dominguez L, Resnick L. Intracellular free magnesium (Mgi) as a determinant of insulin action: comparison to IGF-I and Vanadate. *J Am Soc Nephrology*;7:1627..

- 337) Dominguez LJ, Ren J, Sowers JR. Troglitazone prevents abnormalities in myocyte relaxation in an in vitro model of diabetic cardiomyopathy. Annual Fall Conference and Scientific Sessions of the Council for High Blood Pressure Research. Chicago, Sept. 1996.
- 338) Dominguez LJ, Ofenstein JP, Sowers JR. Metformin and troglitazone decrease mitochondrial metabolism in vascular smooth muscle cells (VSMC) in contrast to insulin's effects. Proceedings of the 10th International Congress of Endocrinology, San Francisco, June 1996.
- 339) Jacobs DB, Dominguez LJ, Wang R, Louie L, Diglio CA, Sowers JR. Formation of AUUUA-specific mRNA-ribonucleoprotein complexes in aortic vascular smooth muscle cells. Proceedings of the 10th International Congress of Endocrinology, San Francisco, June 1996.
- 340) Ofenstein JP, Dominguez LJ. Insulin and Metformin regulate the mitochondrial metabolism of glucose in vascular smooth muscle cells via different pathways. Association of Clinical Scientists Meeting. Chapel Hill, May 1996.
- 341) Ofenstein JP, Dominguez LJ. Effect of insulin on glucose oxidation in vascular smooth muscle cells. American Pediatric Society Meeting, Washington D.C., May 1996.
- 342) Resnick LM, Militianu D, Dominguez L. Vascular compliance in essential hypertension: relevance of computerized arterial pulse waveform analysis. Am J Hypertens 1996;9:61A.
- 343) Militianu D, Cunnings A, Dominguez L, Soulen R, Resnick LM. Direct magnetic resonance determination of aortic distensibility in essential hypertension. Am J Hypertens 1996;9:61A.
- 344) Dominguez LJ, Jacober S, Cargo P, Sowers JR. Bisoprolol increases erythrocyte tyrosine kinase activity (TKA) in hypertensive patients. J Hypertens 1996;14(Suppl 1):S76.
- 345) Dominguez LJ, Barbagallo M, Sowers JR, Resnick LM. Recombinant insulin-like growth factor (IGF-I) elevates intracellular free magnesium in essential hypertension. J Hypertens 1996;14(Suppl 1):S68.
- 346) Dominguez LJ, Ranganath M, Sowers JR. Effects of metformin on tyrosine kinase and glucose transport in vascular smooth muscle. Proceedings of the "Young Investigators Forum-Cardiovascular Diseases", San Francisco, Sept. 1995.
- 347) Dominguez LJ, Barbagallo M, Resnick LM, Sowers JR. Recombinant insulin-like growth factor-I (IGF-I) elevates intracellular free magnesium ($[Mg^{2+}]_i$). Proceedings of the Annual Meeting of the

Endocrine Society, Washington D.C., June 1995. P3-179A.

348) Dominguez LJ, Siddiqui M, Sunthornyothin S, Walsh M, Sowers J. Effect of metformin and pioglitazone on insulin and IGF-I binding and tyrosine kinase activity in vascular smooth muscle cells. Diabetes 1995;44 (suppl 1):835A.

349) Dominguez LJ, Srinivas PR, Walsh MF, Sowers JR. El factor de crecimiento parecido a la insulina (IGF)-I es más potente que la insulina estimulando la actividad de tirosin kinasa en células de músculo liso vascular. Proceedings of the “Congreso Colombiano de Medicina Interna”, Medellín, August 1994.

350) Dominguez LJ, Kattah W, Garcia D. Efectos del quinapril en la sensibilidad a la insulina, metabolismo lipidico y microalbuminuria en hipertension esenciales (HT) y diabeticos hipertensos (HTD). XIII Congreso Colombiano de Medicina Interna, Medellín, August 1994. Acta Medica Colombiana, Agosto 1994;19:223

351) Dominguez LJ, Srinivas PR, Walsh MF, Sowers JR. IGF-I is more potent than insulin in stimulating tyrosine kinase activity in vascular smooth muscle cells. Abstracts Book, Annual Meeting of the Endocrine Society, June 15-18, 1994 Anaheim, CA;143A.

352) Dominguez LJ, Kattah W, Garcia D, Sowers JR. Absence of effect of the ACE-inhibitor quinapril on insulin sensitivity and lipid metabolism in diabetic hypertensives. J Hypertens 1994, 12;S94:523A.

353) Dominguez L, Cefalu W, Weinberger M, Sowers J. Improvement of insulin sensitivity with doxazosin in type II hypertensive diabetics. Am J Hypertens 1994;7:111A.

354) Dominguez L, Jacobs, Simpson L, Sowers J. Effect of doxazosin on insulin stimulated tyrosine kinase activity in erythrocytes of type II diabetics. Am J Hypertens 1994; 7:111A.

355) Dominguez LJ, Kattah W. Apolipoproteinas AI y B100 como predictores de enfermedad coronaria comprobada angiograficamente. Proceedings of the IX „Congreso Bolivariano de Endocrinología y XXIV Reunion Anual de la Sociedad Colombiana de Endocrinología“, Barranquilla, Colombia. August 1993.

356) Dominguez LJ, Kattah W, Garcia DL. Efecto antihipertensivo del quinapril en pacientes diabeticos e hipertensos esenciales. In: Actas IX Congreso Bolivariano de Endocrinología y XXIV Reunión Anual de la Sociedad Colombiana de Endocrinología, Barranquilla, Colombia. Agosto 1993.

357) Dominguez LJ, Kattah W, Garcia DL. Efecto del quinapril en la microalbuminuria en pacientes diabeticos hipertensos. In: Actas IX Congreso Bolivariano de Endocrinología y XXIV Reunión Anual de la Sociedad Colombiana de Endocrinología, Barranquilla, Colombia. Agosto 1993.

358) Dominguez LJ, Kattah W, Garcia DL. Efecto del quinapril en la curva de insulina en pacientes hipertensos (HT) y diabeticos hipertensos (HPD). In: Actas IX Congreso Bolivariano de Endocrinología y XXIV Reunión Anual de la Sociedad Colombiana de Endocrinología, Barranquilla, Colombia. Agosto 1993.

359) Dominguez LJ, Kattah W, Garcia DL. Efecto del quinapril en los niveles de colesterol, colesterol hdl, trigliceridos y colesterol ldl en pacientes hipertensos (HT) y diabeticos hipertensos (HTD). In: Actas IX Congreso Bolivariano de Endocrinología y XXIV Reunión Anual de la Sociedad Colombiana de Endocrinología, Barranquilla, Colombia. Agosto 1993.

360) Dominguez LJ, Arango LG, Kattah W. Hiperaldosteronismo Primario. Proceedings of the IX "Congreso Bolivariano de Endocrinologia y XXIV Reunion Anual de la Sociedad Colombiana de Endocrinologia", Barranquilla, Colombia. August 1993.

361) Dominguez LJ, Sarmiento PJ. Cardiac Amyloidosis. Rev Col Card 1991;3(9): 510A.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

1988-1996

- Durante il Fellowship dal di Endocrinologia presso la Wayne State University di Detroit (MI, USA) (1993-1996), la Dott.sa Dominguez ha lavorato con esperti mondialmente riconosciuti in diversi campi della endocrinologia (Prof. James R. Sowers, Prof. Michael Kleerekoper, Prof. Lawrence M. Resnick) ed ha conseguito esperienza e competenza specifica nei seguenti campi della endocrinologia e del metabolismo: Diabetologia, Dietologia ed Obesità, Malattie della Tiroide, Osteoporosi, Ipertensione Arteriosa

1997-2006

- Dal 1997 al 2006 Medico Interno Universitario presso l'Istituto di Medicina Interna e Geriatria della Università degli Studi di Palermo; durante tale periodo ha svolto intensa attività di ricerca (occupandosi soprattutto di problemi attinenti la Geriatria, l'ipertensione, il diabete mellito, il metabolismo fosfo-calcico, l'osteoporosi e l'apparato cardiovascolare), attività assistenziale nel Day Hospital e negli ambulatori.

- Ha partecipato al Gruppo Italiano di Farmacovigilanza nell'Anziano (GIFA), come monitor della Unità coordinata dal Prof. Mario Barbagallo. Lo studio longitudinale è stato finanziato come progetto finalizzato dal Ministero della Salute nell'anno 2000-2002.

- Coordinatore locale per le Isole del Progetto finanziato dalla Comunità Europea su " *Invecchiare Bene: determinanti del benessere in età anziana e dell'invecchiamento di successo* " (Progetto Ageing Well- ESAW: European Study of Adult Well-Being), a cui partecipano 6 paesi europei (Austria, Italia, Lussemburgo, Olanda, Regno Unito, Svezia).

- Ha partecipato allo Studio Osservazionale sul Consumo di Farmaci Impiegati nell'Anziano (SOFIA), come monitor della Unità coordinata dal Prof. Mario Barbagallo. Lo studio è un progetto della Società Italiana di Geriatria e Gerontologia.
- Coordinatore locale per le Isole del Progetto finanziato dalla Comunità Europea EUROFAMCARE su *“Servizi di Supporto per Caregivers Familiari di Anziani in Europa: Caratteristiche, Copertura ed Uso”*, a cui partecipano 6 paesi europei (Austria, Italia, Lussemburgo, Olanda, Regno Unito, Svezia).
 - Monitor della Unità coordinata dal Prof. Mario Barbagallo del progetto ULISSE (Un Link Informatico sui Servizi Sanitari Esistenti per l'anziano) (2004-2005). Lo studio longitudinale è stato finanziato come progetto finalizzato dal Ministero della Salute.

Dal 2006 ad oggi

- A partire dal 01 Ottobre 2006 è Ricercatore Universitario presso il Dipartimento Universitario di Medicina Clinica e Patologie Emergenti della Università degli Studi di Palermo. In questi anni ha inoltre continuato a mantenere rapporti di collaborazione scientifica con la Division of Endocrinology, Metabolism & Hypertension della Wayne State University, con la State University of New York (SUNY), Brooklyn, USA, con la Hypertension Unit della Cornell University, USA, con il Center of Diabetes and Cardiovascular Health, University of Missouri-Columbia, MO, USA, con il National Institute on Aging, Baltimore, MD, USA e con la Universidad de Navarra, Spagna.

L'attività scientifica della Dott.ssa Ligia Juliana Dominguez Rodriguez è documentata dalla produzione complessiva di oltre 300 pubblicazioni, buona parte delle quali in prestigiose riviste internazionali che sono riportate in elenco a parte.

- La Dott.ssa Ligia Juliana Dominguez Rodriguez è stata inoltre Relatore invitato a vari Congressi Nazionali ed Internazionali

AMBITI DI RICERCA

Dr. Dominguez research interests covers the fields of diabetes and its complications, nutrition and metabolism, and mineral metabolism, in relation to aging and age-associated diseases. The interplay between aging and metabolic disorders is suggested by the global susceptibility for a number of metabolic diseases and functional decline that accompany the process of aging. Even if the mechanism that leads to such a susceptibility to disease and disability in the elderly is poorly understood, an interaction of environmental factors, particularly diet and physical activity, with a susceptible physiology has been suggested.