



SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA INTERNA
Sezione Calabria



*La Medicina Interna
ricerca, evidenze scientifiche
e metodologia clinica*

**VIII CONGRESSO INTERREGIONALE
CALABRIA E SICILIA**

19-20-21 aprile 2007

Hotel 501 - Vibo Valentia

ATTI DEL CONGRESSO
Abstract

a cura di Olga Cuccurullo & Giuseppe Musca

NOTE INTRODUTTIVE

Come nelle edizioni precedenti anche nell'VIII Congresso Interregionale della S.I.M.I. Calabria e Sicilia abbiamo voluto dare uno spazio significativo ai contributi clinici e scientifici dei giovani internisti.

Nel programma abbiamo previsto, infatti, 3 sessioni di comunicazioni orali in seduta plenaria e una sessione poster, oltre alla Sessione "Focus on" specificamente presentata dai giovani medici e alla sessione Gymnasium che tanto successo ha riscosso negli ultimi Congressi Nazionali della S.I.M.I.

Crediamo con convinzione che in ogni Congresso, Convegno o Incontro Scientifico, oltre alle tradizionali Relazioni e Letture Magistrali che indubbiamente, con il loro grande valore clinico, scientifico e culturale, offrono alla platea l'opportunità di acquisire conoscenze e approfondimenti su specifiche tematiche, il programma dei lavori deve considerare e quindi prevedere la partecipazione attiva dei giovani attraverso la presentazione di lavori clinici e di ricerca prodotti sotto la guida dei rispettivi "maestri", Primari o Docenti Universitari,

E' questa una modalità che stimola i giovani alla comunicazione e al confronto e li introduce nell'arena del mondo scientifico e formativo senza trascurare che la Società Scientifica, con questi strumenti, si arricchisce di risorse, amplifica le adesioni e l'appartenenza e i Soci meno giovani, ricchi della loro grande esperienza e competenza, con lo spirito del confronto dialettico e della formazione culturale che li contraddistingue possono assaporare la freschezza e l'entusiasmo di tanti "medici giovani".

Con queste brevi, ma esaustive premesse, ci pregiamo di presentare i contributi pervenuti e che esprimono un significativo valore clinico e scientifico. Ci riteniamo soddisfatti per questo risultato ed esprimiamo il nostro più caloroso ringraziamento a tutti i partecipanti: La Medicina Interna Calabrese è con voi e lavora per voi.

Il Presidente S.I.M.I. Calabria

Dott. Giuseppe Musca



*"i giovani sappiano che non troveranno mai
un libro più istruttivo e più interessante del malato stesso"*

Giorgio Baglivi



INDICE

- **HEARTFAID: SUPPORTO ALLA DIAGNOSI ED AL MANAGEMENT DELLO SCOMPENSO CARDIACO IN PAZIENTI ANZIANI, ATTRAVERSO UNA PIATTAFORMA COMPUTERIZZATA DI SERVIZI, BASATA SULLA CONOSCENZA**
Sciaccqua A., Grembiale RD, Signorello MC, Bruni R, Di Cello S, Sinopoli F, Mazza E, Miceli S, Ruberto C, Cassano S, Lagani V, Conforti D, Maio R, Perticone F
Cattedra di Medicina Interna, UO di Malattie Cardiovascolari Geriatriche, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro
- **MANAGEMENT DEL PAZIENTE CON SCOMPENSO CARDIACO CRONICO: esperienza di un modello organizzativo multiprofessionale**
Olga Cuccurullo, Francesco Musca*, Elena Demichele*, Maria Bonadies**, Pasquale Martinelli, Vittorio Badolati, Giuseppe Musca
Medicina Interna – Ospedale di S. Marco Argentano (CS)
* *Spec.di Clinica Medica II – Malattie Vascolari e Metaboliche – Università degli Studi di Pavia*
** *Spec.da Scuola di Specializzazione Psicologia della Salute Università di Roma "La Sapienza"*
- **SCOMPENSO CARDIACO E DEFICIT COGNITIVO**
Olga Cuccurullo, Vittorio Badolati, Francesco Musca *, Elena Demichele, Maria Bonadies, Pasqualino Martinelli, Giuseppe Musca
UO di Medicina Interna Ospedale Pasteur di San Marco Argentano (CS)
* *Spec.di Clinica Medica II, Malattie Vascolari e Metaboliche – Università degli Studi di Pavia*
** *Spec.da Scuola di Specializzazione Psicologia della Salute Università di Roma "La Sapienza"*
- **SCOMPENSO CARDIACO, PRESA IN CARICO E CO-GESTIONE DELLA MALATTIA**
Olga Cuccurullo, Francesco Musca*, Elena Demichele*, Maria Bonadies**, Pasquale Martinelli, Vittorio Badolati, Giuseppe Musca
Medicina Interna – Ospedale di S. Marco Argentano (CS)
* *Spec.di Clinica Medica II – Malattie Vascolari e Metaboliche – Università degli Studi di Pavia*
** *Spec.da Scuola di Specializzazione Psicologia della Salute Università di Roma "La Sapienza"*
- **SCOMPENSO CARDIACO E RESINCRONIZZAZIONE BIVENTRICOLARE**
Olga Cuccurullo, Pasqualino Martinelli, Francesco Musca *, Vittorio Badolati, Giuseppe Musca
UO di Medicina Interna Ospedale Pasteur di San Marco Argentano (CS)
* *Spec.do Clinica Medica II, Malattie Vascolari e Metaboliche – Università degli Studi di Pavia*
- **INSUFFICIENZA RENALE, ANEMIA E SCOMPENSO CARDIACO CRONICO: a proposito di un caso clinico**
Olga Cuccurullo, Francesco Musca*, Elena Demichele*, Maria Bonadies**, Pasquale Martinelli, Vittorio Badolati, Saverio Alberti, Giuseppe Musca
Medicina Interna – Ospedale di S. Marco Argentano (CS)
* *Spec.di Clinica Medica II – Malattie Vascolari e Metaboliche – Università degli Studi di Pavia*
** *Spec.da Scuola di Specializzazione Psicologia della Salute Università di Roma "La Sapienza"*
- **EARLY-ONSET FAMILIAL FRONTOTEMPORAL LIKE DEMENTIA: A NOVEL PSENI MUTATION (V412I)**
Maria Anfossi¹, Maura Gallo¹, Silvana Geracitano¹, Livia Bernardi¹, Carmine Tomaino¹, Francesca Ferrise¹, Angela Costanzo¹, Raffaele Maletta¹, Rosanna Colao¹, Gianfranco Puccio¹, Francesca Frangipane¹, Sabrina Curcio¹, Maria Mirabelli¹, David Iapaolo², Amalia C Bruni¹
¹ *Centro Regionale di Neurogenetica - A.S. N° 6 - Lamezia Terme (CZ)*
² *Istituto Neurologico Mediterraneo - Neuromed Pozzilli (IS)*
- **"APRI LE PORTE ALLA SALUTE": Intervento di prevenzione, promozione della salute e della qualità della vita con i detenuti della Casa Circondariale di Castrovillari**
- *Autori:*
Maria Bonadies, Giuseppe Musca**
* *Spec.da Scuola di Specializzazione Psicologia della Salute Università di Roma "La Sapienza"*
° *Direttore Medicina Interna - S. Marco Argentano (CS) - Presidente S.I.M.I. Calabria*

- **Scientific Board:**

Maria Antonella Cauteruccio**, Francesco Perticone**

**Psicologo della salute - Dirigente di Settore Assessorato Pubblica Istruzione Regione Calabria

°°Direttore Scuola di Specializzazione di Geriatria e U.O. Malattie Cardiovascolari Geriatriche Università Magna Graecia, Catanzaro

• **SINDROME FEBBRILE PARANEOPLASTICA DA NEOPLASIA SARCOMATOSA**

A. Russo, M. Balsano, M. Maletta, M. Rizzo, C. Ruffolo, F. Russo.

U.O.C. di Medicina Interna (Direttore: F.Russo) - P.O. "Santa Barbara" - A.O. di Cosenza.

• **CASE REPORT**

UNA SIGNORA CON IPOACUSIA E DOLORI OSSEI

G. Colangelo e T. Montalcini; C. Ammendolea; A. Castagna; S. Miceli; S. Spezzano; G. Sesti; A. Pujia; Francesco Perticone

Università Magna Graecia, Catanzaro; Scuola di Specializzazione in Geriatria e Medicina dello Sport

• **FEBBRE SETTICA DI NON ORIGINE VENOSA**

Vitaliano Spagnuolo*, Giampaolo Barone*, Antonio Vigna*, Antonio Greco*, Miriam Nicoletti*, Mario Sprovieri**, Antonio Bagnato***

UOC di Medicina Interna "A.Cosco"**, Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso**, Medicina Nucleare***, PO "Annunziata" - AO di Cosenza

• **LIVELLI PLASMATICI DI s-ICAM-1 E s-VCAM-1 IN PAZIENTI CON DIABETE MELLITO TIPO 2**

Maria VALENTI Gaetano BERTINO Sergio NERI Annalisa ARDIRI Davide PULVIRENTI

Cosimo Marcello BRUNO

Dipartimento di Medicina Interna e Patologie Sistemiche - Università di Catania

• **EFFETTI EMOSTATICI DEL RANELATO DI STRONZIO**

NEL TRATTAMENTO DELL'OSTEOPOROSI POSTMENOPAUSALE

L.Sottile, A. Trifiletti, A.Gaudio, N. Morabito, A. Lasco, N. Frisina.

Dipartimento di Medicina Interna, AOU Messina

• **DIFETTO INTERVENTRICOLARE POST-CHIRURGICO IN PAZIENTE CON CARDIOMIOPATIA IPERTROFICA OSTRUTTIVA**

C. CLORO, AM. NICOLETTI, E. FERACO

INRCA-Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico-U.O. di Cardiologia-UTIC e Riabilitazione Cardiologia. Cosenza

• **PREVALENZA DELLA SINDROME METABOLICA IN UNA POPOLAZIONE DI CALABRESI**

Alessandra Pascale, Giuseppina Iemma, Alberto Castagna, Simona Chillà, Francesco Maira, Ilaria Carè, Maria Perticone, Francesco Perticone

CATTEDRA DI MEDICINA INTERNA. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GERIATRIA. UNIVERSITA' DEGLI STUDI MAGNA GRAECIA DI CATANZARO.

• **UNA NUOVA MUTAZIONE SOMATICA Cys⁹⁸Ser DEL GENE SDHD IN UN RARO CASO DI SINDROME DI CUSHING DOVUTA A PRODUZIONE ECTOPICA DI ACTH DA PARTE DI UN FEOCROMOCITOMA**

T. Buccinnà, V. Santillo, A. Accoti, E. Abramo, S. Naty, MR. Mancuso, E. Succurro, G. Nunziante, G. Donato, A. Amorosi, R. Sacco, C. Irace, D. Scarpelli, F. Arturi

Unità Operativa di Medicina Interna, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro- Catanzaro

• **EFFICACIA TERAPEUTICA DELL'INFLIXIMAB IN UN CASO DI MALATTIA DI STILL**

S. Raddi, MR. Mancuso, F. Caruso, E. Succurro, T. Buccinnà, F. Niutta, A. Accoti, E. Abramo, S. Naty, F. Arturi

Unità Operativa di Medicina Interna, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, 88100-Catanzaro

• **UN RARO CASO DI MORBO DI BASEDOW MONOLATERALE INTOLLERANTE AL TRATTAMENTO CON TIONAMIDI**

C. Cloro°, A. Labonia, G. Costante, F. Arturi

° I.N.R.C.A. Istituto Nazionale di Ricerca e Cura per l'Anziano, Unità Operativa di Cardiologia, UTIC- Riabilitazione Cardiologia, Cosenza e Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, Catanzaro

- **INFEZIONE RECIDIVANTE DA STAPHYLOCOCCUS AUREUS**
A. Russo, A.A. Caruso, M. Maletta, A. Pietrantonì, F. Senatore, F. Russo
U.O.C. di Medicina Generale (Direttore: F. Russo) P. O. "Santa Barbara" A. O. di Cosenza
- **UN GRAVE CASO DI INFEZIONE DA ENTEROCOCCUS FAECALIS**
A. Russo, A.A. Caruso, E. Corcioni, M. Rizzo, C. Ruffolo, F. Russo
U.O.C. di Medicina Generale (Direttore: F. Russo) P. O. "Santa Barbara" A. O. di Cosenza
- **STATO NUTRIZIONALE, URICEMIA E FUNZIONALITÀ RENALE IN UN GRUPPO DI ANZIANI CALABRESI**
Bruni R, Sciacqua A, Santillo E, Di Cello S, Iemma G, Ruberto C, Cassano S, Galiano Leone G, Andreozzi F, Sesti G, Perticone F
Cattedra di Medicina Interna, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro
- **IPERTENSIONE ARTERIOSA ED INSULINO-RESISTENZA**
Galiano Leone G, Sciacqua A, Perticone M, Laino I, Talarico G, Montalcini T, Carè I, Colangelo G, Sesti G, Perticone F
Cattedra di Medicina Interna Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro
- **EFFETTO ADDITIVO DELLA TERAPIA CON EZETIMBE IN UN SOGGETTO AFFETTO DA FH ETEROZIGOTE**
Vitaliano Spagnuolo*, Giampaolo Barone*, Antonio Vigna*, Miriam Nicoletti*, Francesca Fiorentino**, Luigi Vigna***
UOC di Medicina Interna "A.Cosco" e Farmacia** del PO "Annunziata" - AO di Cosenza, Medicina Interna del Policlinico "Sacro Cuore" di Cosenza****
- **FATTORI NUTRIZIONALI CHE INFLUENZANO LA MASSA OSSEA IN UN GRUPPO DI DONNE IN POST-MENOPAUSA**
Tiziana Montalcini, Ilaria Carè, Simona Chilla', Giusy Talarico, Pata Antonio, Francesco Perticone
UO Cardiologia Geriatria, Policlinico Mater Domini; Scuola di Specializzazione in Geriatria, Università Magna Grecia; Catanzaro
- **LT4 E OSTEOPOROSI IN MENOPAUSA : RILEVANZA DEL PROFILO DI RISCHIO PRE-TERAPIA**
S. La Vignera, E. Vicari, R. Condorelli, A.E. Calogero
Dipartimento di Scienze Biomediche; Sezione di Endocrinologia, Andrologia e Medicina Interna. Ospedale Garibaldi; Università di Catania
- **SINDROME ENDOCRINA PARANEOPLASTICA DA NEOPLASIA SOLIDA**
A. Russo, M. Balsano, E. Corcioni, M. Maletta, A. Pietrantonì, F. Russo.
U.O.C. di Medicina Interna (Direttore: F.Russo) - P.O. "Santa Barbara"- A.O. di Cosenza.
- **NUOVI MARKERS DI INSULINO-RESISTENZA E DANNO CARDIOVASCOLARE**
Di Cello S, Sciacqua A, Perticone M, Signorello MC, Bruni R, Marra F, Talarico G, Andreozzi F, Iemma G, Castagna A, Maio R, Sesti G, Perticone F
Cattedra di Medicina Interna, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro
- **LIVELLI PLASMATICI DI CA19-9 NELLE PATITE CRONICHE HCV-CORRELATA**
*Gaetano Bertino, *Annalisa Maria Ardiri, * Maria Consolo, * Cosimo Marcello Bruno, *Mariella Valenti, **Davide Pulvirenti, **Sergio Neri, ***Mazzarino MC.
*Dipartimento di Medicina Interna e Patologie Sistemiche - Università degli Studi di Catania- *Ospedale S. Marta, **Policlinico Universitario Gaspare Rodolico, ***Istituto di Scienze Biomediche e Patologia Generale- Università degli Studi di Catania*

• **POLIMORFISMO I/D DEL GENE ACE E RISCHIO CARDIOVASCOLARE**

Simona Chillà, Alberto Castagna, Elpidio Santillo, Fabio Granato Corigliano, Alessandra Pascale, Ilaria Carè, Susanna Cassano, Giuseppina Iemma, Francesco Perticone
CATTEDRA DI MEDICINA INTERNA. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GERIATRIA UNIVERSITA' DEGLI STUDI MAGNA GRAECIA DI CATANZARO

• **ELEVATA QUANTITÀ DI GRASSO TOTALE E ADDOMINALE NONOSTANTE UN NORMALE INDICE DI MASSA CORPOREO**

G. Iemma e T. Montalcini; C. Ruberto; F. Marra; I. Carè; G. Colangelo; S. Tucci; Granato Corigliano F; A. Greco; G. Sesti; A. Pujia; F. Perticone
CATTEDRA DI MEDICINA INTERNA. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GERIATRIA UNIVERSITA' DEGLI STUDI MAGNA GRAECIA DI CATANZARO

• **EFFICACIA DELLA TERAPIA CONVENZIONALE NEL TRATTAMENTO DEL LES CON COINVOLGIMENTO VISCERALE**

E. Caruso, MR. Mancuso, S. Rudi, T. Buccinnà, G. Nunziante, M. Cherillo, A. Accoti, E. Abramo, S. Naty, F. Arturi
Unità Operativa di Medicina Interna, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, 88100-Catanzaro

• **TRATTAMENTO CON INFLIXIMAB DEI PAZIENTI AFFETTI DA ARTRITE REUMATOIDE: ESPERIENZA PRESSO L'U.O. DI MEDICINA INTERNA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "MAGNA GRAECIA" DI CATANZARO**

MR. Mancuso, V. Santillo, F. Caruso, S. Rudi, E. Succurro, G. Curto, A. Accoti, E. Abramo, S. Naty, F. Arturi
Unità Operativa di Medicina Interna, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, 88100-Catanzaro

• **POLIMORFISMO GLY460TRP DEL GENE DELL' - ADDUCINA E FUNZIONE ENDOTELIALE**

IN PAZIENTI IPERTESI NON TRATTATI. RELAZIONE CON IL POLIMORFISMO I/D DEL GENE ACE
Signorello MC, Sciacqua A, Galiano Leone G, Colangelo G, Laino I, Iemma G, Iamundo M, Ammendolea C, Andreozzi F, Mato R, Sesti G, Perticone F
Cattedra di Medicina Interna, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

• **UNA FALSA SINDROME PARANEOPLASTICA**

A. Russo, A.A. Caruso, A. Pietrantonì, L. Ricioppo*, T. Spataro*, F. Russo.
U.O.C. di Medicina Generale (Direttore: F. Russo) P. O. "Santa Barbara" A. O. di Cosenza.
**Servizio di Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche P. O. "Santa Barbara" A. O. di Cosenza.*

• **L'ECCOCARDIOGRAFIA IN MEDICINA INTERNA: RASSEGNA DI CASI CLINICI**

A. Russo, M. Maletti, A. Pietrantonì, A. Provenzano, F. Senatore, F. Russo
U.O.C. di Medicina Generale (Direttore: F. Russo) P. O. "Santa Barbara" A. O. di Cosenza

• **CASE REPORT: UNA INSOLITA FIBRILLAZIONE ATRIALE**

Francesco Musca, Elena Demichele, Olga Cuccurullo*
Spec.di Clinica Medica II, Malattie Vascolari e Metaboliche - Università degli Studi di Pavia,
**UO di Medicina Interna Ospedale Pasteur di San Marco Argentano*

• **LT4 E OSTEOPOROSI IN MENOPAUSA:
RILEVANZA DEL PROFILO DI RISCHIO PRE-TERAPIA**

S. La Vignera, E. Vicari, R. Condorelli, A.E. Calogero
*Dipartimento di Scienze Biomediche; Sezione di Endocrinologia, Andrologia e Medicina Interna.
Ospedale Garibaldi; Università di Catania*

Scopo del lavoro. Verificare il condizionamento esercitato sulla densità minerale ossea di donne in fase post-menopausale; da una terapia con LT4 a dosaggio soppressivo il TSH, attuata ai fini della profilassi gozzigena, in donne con quadro di tireopatia nodulare. **Pazienti e metodi.** Casistica: n.126 pazienti (50-56 aa) in menopausa. Esclusione di cause secondarie di demineralizzazione ossea (genetiche, endocrino-metaboliche, osteoarticolari, ematologiche, neoplastiche, gastrointestinali, da farmaci, da prolungata immobilizzazione). Anamnesi negativa per pregressa frattura vertebrale. **Gruppo A (99):** tireopatia nodulare e trattamento con LT4; **Gruppo B (27):** assenza di tireopatia e nessuna terapia ormonale tiroidea. **Trattamento con L-T4:** 1.8-2.2 µg/kg/die. **Esami strumentali e di laboratorio:** MOC del rachide lombare (DXA) a tempo 0 (inizio terapia e/o osservazione) e a tempo 1 (dopo 1 anno di terapia e/o osservazione). A T0, tutte le pazienti presentavano T-score > -1 DS (normale). Misurazione di calcemia, calciuria, fosfatasi alcalina ed idrossiprolinuria a T0 e T1. **Risultati e conclusioni.** Et  media : 53.2±0.2 anni, menarca :14.6±0.2 anni (range 10-18 anni). Nel 41% dei casi anamnesi positiva per periodi pi  o meno prolungati di amenorrea. Menopausa da 6.0±0.3 anni (range 0-14 anni). Nel 40% dei casi, menopausa di natura iatrogena (chirurgica). Nel 42% dei casi familiarit  positiva per osteoporosi. Nel 18% fumo di sigaretta (8-40/die). **Trattamento ormonale sostitutivo** nel 51 % dei casi. L'indice di massa corporea medio : 20.5±0.3 Kg/m2 (range 17-32 Kg/m2). Il trattamento con L-T4 ha determinato una riduzione significativa (p<0.001) dei livelli di TSH. T-score medio di terapia con L-T4. I livelli di calcemia dopo trattamento con L-T4 non sono variati in maniera significativa rispetto ai valori pre-trattamento, mentre i livelli di calciuria sono aumentati in maniera significativa (p=0.002). I livelli sierici di fosfatasi alcalina e quelli urinari di idrossiprolina sono aumentati in maniera altamente significativa (p<0.001) nel corso della terapia con L-T4. Il 42% delle pazienti era in climaterio da meno di 5 anni. I risultati di questa analisi sono riportati nella tabella sottostante.

La durata del climaterio non influenza in maniera significativa i vari parametri presi in esame in questo studio. Verifica dell'ipotesi di differenza significativa tra (Gruppo A - Tscore - Tempol) e (Gruppo B - Tscore - Tempol) mediante test di student bilaterale omoschedastico, con differenza altamente significativa : P<0.001. I peggiori valori densitometrici rilevati nelle pazienti accumulate anamnesticamente da precise caratteristiche in associazione: 1. Familiarit  per osteoporosi; 2. BMI < 19; 3. Tardivo menarca; 4. Anamnesi positiva per prolungati periodi di amenorrea; 5. Nulliparit ; 6. Precoce menopausa (relativa); 7.

Menopausa indotta chirurgicamente; 8. Anamnesi positiva per uso di bevande alcoliche in associazione o meno a fumo di sigaretta e/o consumo abituale di caffeina; 9. Assenza di Terapia Ormonale Sostitutiva (TOS). In nessuno dei casi osservati vennero rilevati valori T-score compatibili con franca osteoporosi (Tscore < -2.5 SD), tuttavia nel 15% dei casi in presenza della sopracitata concomitanza "assoluta" di elementi anamnesticamente predisponenti vennero riscontrati quadri di osteopenia di grado lieve-moderato (T-score compreso tra -1,2 e -1,9).

	Durata del climaterio (anni)		
	T0	T1	
TSH (uIU/ml)	<5 ≥5	1.45±0.16 1.31±0.13	0.87±0.11* 0.87±0.10*
BMD (DS)	<5 ≥5	-0.107 -0.326	-0.42 -0.795
Calcemia (mg/dl)	<5 ≥5	9±0.08 8.9±0.06	9±0.09* 9±0.06*
Calciuria (mg/24 h)	<5 ≥5	186.2±5.4 185.1±5.1	201.6±4.7* 189.7±4.9*
F.A. (UII)	<5 ≥5	171.3±3.9 167.2±3.5	194.4±3.8* 186.2±4.1*
I. P. (mg/m²/24 h)	<5 ≥5	13.5±0.8 12.6±0.5	15.1±0.6* 15.8±0.5*

*p<0.05 vs. T0