

AIP News

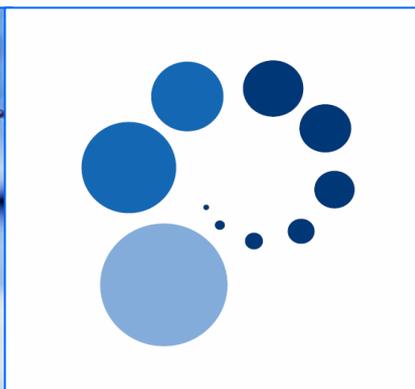
Periodico on-line dell'Associazione Italiana Malati di Osteodistrofia di Paget (A.I.P.)

Assegnati i Premi di Ricerca AIP 2007

Assegnati i tre premi di ricerca indetti dall'Associazione Italiana Malati Osteodistrofia di Paget (AIP) che saranno ufficialmente consegnati durante il II Congresso Nazionale sull'Osteopatia di Paget che si terrà a Siena nei giorni 12 e 13 Dicembre 2007.

Le pubblicazioni dei candidati, l'attività svolta in passato nonché il programma della nuova ricerca sono stati sottoposti al giudizio insindacabile di una Commissione nominata dal Consiglio Direttivo e presieduta dal Presidente dell'Associazione. Sono risultati vincitori:

- La Dottoressa Merlotti Daniela che ha presentato il progetto dal titolo: "Effetti a lungo termine della terapia e.v. con zoledronato o neridronato nei pazienti affetti da malattia ossea di Paget";
- Il dottore Domenico Rendina che ha presentato il progetto dal titolo: "Sistema d'attivazione del plasminogeno e patogenesi delle lesioni della matrice ossea non-collagenosica nel morbo di Paget";
- il dottor Vincenzo De



Paola che ha presentato il progetto dal titolo: "Interazioni tra fattori genetici ed ambientali nell'epidemiologia e nell'eziopatogenesi della malattia ossea di Paget". I tre giovani ricercatori presenteranno i loro progetti il giorno 12 Dicembre 2007 alle ore 17:15 durante la Cerimonia Inaugurale del congresso. Ogni ricercatore premiato spiegherà gli obiettivi del proprio studio, le metodologie che verranno utilizzate ed i possibili contributi nel campo della ricerca sulla malattia ossea di Paget sia in ambito genetico che in ambito clinico e terapeutico. L'Associazione Italiana Malati Osteodistrofia di Paget (AIP) è orgogliosa di mettere a disposizione questi fon-

di per permettere ai tre giovani ricercatori di svolgere le loro ricerche con la speranza che queste possano contribuire ad acquisire nuove conoscenze utili per l'assistenza e la cura dei malati affetti dall'osteopatia di Paget.

Volume 2, Numero 2
Maggio-Dicembre 2007

Notizie di rilievo:

- Assegnati Premi di Ricerca AIP 2007
- Aggiornamenti scientifici sulla Malattia di Paget (congressi NARPD e ASBMR)
- Congresso Nazionale AIP, Siena, 12-13 Dicembre 2007

Sommario:

Premi di Ricerca AIP 2007	1
Resoconto attività congressuali 2007	2
Programma II Congresso Nazionale Osteopatia di Paget	3
Avvisi Importanti	4

Aggiornamenti Scientifici Internazionali 2007

Nel corso dell'anno 2007 si sono svolti due importanti Congressi Internazionali che si sono occupati degli aggiornamenti scientifici riguardanti la malattia ossea di Paget.

Nei giorni 12 e 13 Luglio si è svolto ad Oxford (UK) presso il St. Catherine College l'International Symposium on Paget's Disease of Bone che ha visto la partecipazione dei maggiori esperti internazionali in questo campo. Il congresso si è aperto il giorno 12 Luglio con il saluto del prof. Graham Russell quale chairman del comitato Scientifico il quale ha introdotto la lettura del Dr Miller sull'evoluzione delle terapie per il morbo di Paget. È seguita poi una sessione sul meccanismo di azione dei bisfosfonati, i farmaci più comunemente utilizzati nel trattamento della osteodistrofia pagetica; sono stati ricordati i classici meccanismi molecolari alla base dell'azione di tali composti nonché le vie d'azione alternative. È seguita poi la sessione delle comunicazioni orali durante la quale il Dr. Vincenzo De Paola dell'Università di Siena ha mostrato i risultati di uno studio sull'andamento dei livelli di catepsina K prima e dopo trattamento in un gruppo di pazienti pagetici afferenti al centro di Siena: La catepsina K è una sostanza prodotta dagli osteoclasti, cellule deputate al riassorbimento osseo, che risulta elevata quando la malattia ossea di Paget è in fase attiva, tende a ridursi dopo il trattamento e tende a risalire precocemente quando vi è la ripresa di malattia; tale marcatore potrebbe risultare particolarmente utile in futuro per il monitoraggio dei pazienti e per valutare l'efficacia dei diversi trattamenti. La dott.ssa Daniela Merlotti ha poi presentato i risultati a lungo termine dell'effetto di differenti bisfosfonati utilizzati per via endovenosa quali lo zoledronato



ed il neridronato in pazienti non-responders al pamidronato in una casistica di 90 pazienti afferenti al centro di Siena; entrambi i farmaci sono risultati efficaci nel controllo dell'attività di malattia e nella prevenzione dello sviluppo delle complicanze con scarsi effetti collaterali. Il giorno 13 Luglio è stato invece dedicato ad una sessione sugli aspetti epidemiologici e genetici della malattia di Paget. Sono stati presentati i risultati di vari gruppi di ricerca che hanno confermato l'importanza di alcune mutazioni genetiche già riconosciute come legate all'eziopatogenesi della malattia (gene del sequestosoma 1) e sono stati anche mostrati dati circa nuovi modelli sperimentali animali. La giornata si è poi conclusa con una sessione riguardante gli studi di biologia cellulare condotti dai maggiori esperti del settore e con una lettura di Sir Julian Paget, pronipote di Sir James Paget, lo studioso che descrisse per primo l'osteodistrofia pagetica, il quale ha fatto un excursus sulla vita del suo famoso avo. Il prossimo congresso si terrà ad Oxford nell' 2009 (8-9 Luglio).

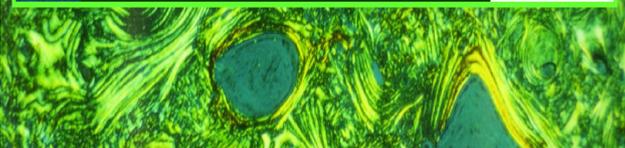


Nei giorni 16-20 Settembre si è invece tenuto il Congresso Annuale dell'American Society for Bone and Mi-

neral Research che quest'anno si è svolto ad Honolulu (Hawaii). Come ogni anno, questo importante congresso ha visto la partecipazione di numerosi ricercatori provenienti da tutto il mondo che si occupano di ricerca sperimentale e clinica nell'ambito delle malattie metaboliche dello scheletro, fra le quali l'osteoporosi e la malattia ossea di Paget. Durante il congresso sono stati presentati i risultati di studi sperimentali su modelli animali con mutazioni del gene del Sequestosoma 1, il gene più frequentemente chiamato in causa quale fattore eziopatogenetico dell'osteodistrofia di paget. Il topo con una mutazione che tronca una parte di questo gene sembra sviluppare lesioni litiche focali e presenta un aumento dei marcatori di rimaneggiamento osseo come si osserva nei pazienti affetti dalla malattia di Paget. Inoltre durante il congresso, numerosi gruppi di ricerca nel settore hanno mostrato i propri risultati nelle varie sessioni poster previste dal programma. Sono stati presentati risultati su studi genetici che confermano l'importanza del gene del sequestosoma, studi su colture cellulari a sostegno dell'ipotesi eziopatogenetica virale e della iperresponsività degli osteoclasti pagetici alla 25OH vitamina D e studi clinici sui nuovi presidi farmacologici disponibili per il trattamento dei pazienti. A tale riguardo sono stati presentati dalla Dott.ssa Merlotti i risultati degli effetti a lungo termine della terapia con diversi bisfosfonati endovenosi quali zoledronato e neridronato in un'ampia casistica di pazienti italiani non responders al trattamento con pamidronato, dimostrando una buona efficacia di zoledronato e neridronato nel controllo dell'attività biochimica della malattia.

II Congresso Nazionale Osteopatia di Paget - Siena, 12-13 Dicembre 2007

Si terrà a Siena, nei giorni 12 e 13 Dicembre 2007 presso l'Aula Magna del Complesso Didattico del Policlinico Santa Maria alle Scotte, il II Congresso Nazionale sull'Osteopatia di Paget con il contributo dell'Associazione Italiana Malati di Osteodistrofia di Paget e della Fondazione Monte dei Paschi di Siena. Verranno affrontati i vari aspetti della malattia con interventi dei maggiori esperti Nazionali ed Internazionali e verranno presentati i dati recenti di vari studi in corso sulla malattia, le novità in tema di terapia e diagnostica circa la malattia di Paget.



Complesso Didattico Policlinico Le Scotte

Presidente: Prof. Ranuccio Nuti (Siena)

Comitato Scientifico: Prof. Carmelo Erio Fiore (Catania)
Dr. Luigi Gennari (Siena)
Prof. Giancarlo Isaia (Torino)
Prof. Giuseppe Martini (Siena)
Dr. Giuseppe Mossetti (Napoli)

Segreteria Scientifica: Dr. Vincenzo De Paola
Dr.ssa Daniela Merlotti
Dr. Fabrizio Valleggi

Dipartimento di Medicina Interna, Scienze Endocrino-Metaboliche e Biochimica, Università degli Studi di Siena, Policlinico Le Scotte, Viale Bracci 1, 53100 Siena

Tel. 0577 585364
Fax 0577 233446
E-mail: osteogene@unisi.it

Con il contributo di:  FONDAZIONE MONTE DEI PASCHI DI SIENA

Siena 12 Dicembre 2007

Ore 17.00: Cerimonia Inaugurale
(Prof. R. Nuti, M. Mantovani)

Ore 17.30: Presentazione e Premiazione Premi di Ricerca AIP

- Effetti a lungo termine della terapia e.v. con zoledronato o neridronato nei pazienti affetti da malattia ossea di Paget (D. Merlotti)
- Sistema d'attivazione del plasminogeno e patogenesi delle lesioni della matrice ossea non-collagenosica nel morbo di Paget (D. Rendina)
- Interazioni tra fattori genetici ed ambientali nell'epidemiologia e nell'eziopatogenesi della malattia ossea di Paget (V. De Paola)

Ore 18.30: Lettura Magistrale
(Moderatori R. Nuti, M.L. Brandi)

"Recent advances in the etiopathogenesis of Paget's disease of Bone"
(D. Roodman, Pittsburgh, USA)

Siena 13 Dicembre 2007

Ore 9.30: Epidemiologia
(Moderatori N. Giordano, G.B. Rini)

"Epidemiologia della malattia ossea di Paget in Italia" (D. Merlotti)

"Prevalenza radiologica della malattia ossea di Paget in Italia" (M. di Stefano)

Ore 10.30: Coffee Break

Ore 11.00: Eziopatogenesi
(Moderatori L. Gennari, C.E. Fiore)

"Genetica della malattia ossea di Paget"
(A. Falchetti)

"Mutazioni del gene *SQSTM1* nella malattia ossea di Paget in Italia" (F. Gianfrancesco)

Ore 12.45: Colazione di Lavoro

Ore 14.30: Clinica
(Moderatori G. Isaia, S. Gonnelli)

"Caratteristiche cliniche della malattia ossea di Paget" (G. Luisetto)

"Degenerazione neoplastica della malattia ossea di Paget" (G. Mossetti)

"Nuovi approcci radiologici nella diagnosi della malattia ossea di Paget"
(L. Volterrani, M.A. Mazzei)

Ore 16.00: Coffee Break

Ore 16.30: Terapia
(Moderatori P. Filippini, R. Valenti)

"Overview sulla terapia della malattia ossea di Paget" (R. Nuti)

"Utilizzo dei nuovi bisfosfonati endovena nella malattia ossea di Paget" (G. Martini)

Ore 17.30: Chiusura del Congresso

L'AIP HA BISOGNO DEL TUO CONTRIBUTO!!!!

Devolvi il tuo contributo alla società tramite bonifico bancario a:
Associazione Italiana Malati Osteodistrofia di Paget,
Banca Monte dei Paschi di Siena, Agenzia 4, Filiale 5807, Siena.
Conto Corrente n° 3802,48
Coordinate bancarie: IT 64 J 01030 14299 000000380248.
Codice Fiscale 92040130525

osteogene@unisi.it

Periodico on-line dell'Associazione
Italiana Malati di Osteodistrofia di
Paget (A.I.P.)

Sezione di Semeiotica Medica e Medicina
Interna,
Dipartimento di Medicina Interna, Scienze
Endocrino- Metaboliche e Biochimica,
Università degli Studi di Siena.
Policlinico Santa Maria delle Scotte,
Viale Bracci 53100 Siena

Tel. +39 0577 585364;
Fax: +39 0577 233480
+39 0577 233446
E-mail osteogene@unisi.it
Website: www.pagetitalia.com

AIUTA LA AIP!!!

...aiuterai te stesso!!!



ASSOCIAZIONE ITALIANA MALATI DI OSTEODISTROFIA DI PAGET (A.I.P.)

Presidente: Sig. Massimo Mantovani
Vice Presidente: Sig.ra Donatella Rustioni
Segretaria: Dott. Daniela Merlotti

Consiglio Direttivo: Prof. Ranuccio Nuti
Sig. Luciano Casini
Dott. Luigi Gennari
Prof. Giuseppe Martini
Dott. Daniela Merlotti

Comitato Scientifico: Prof. Ranuccio Nuti (Siena)
Prof. Silvano Adami (Verona)
Prof. Emilio D'Erasmus (Roma)
Prof. Paolo Filippini (Perugia)
Prof. Carmelo Erio Fiore (Catania)
Prof. Giancarlo Isaia (Torino)
Prof. Giovanni Luisetto (Padova)
Prof. Giuseppe Martini (Siena)
Dott. Luigi Gennari (Siena)
Dott. Giuseppe Mossetti (Napoli)

L'AIP HA BISOGNO DEL TUO CONTRIBUTO!!!



**AUGURI DI
BUON NATALE
A TUTTI E FELICE 2008**

Puoi devolvere il tuo contribu-
to alla società tramite bonifico
bancario a:

*Associazione Italiana Malati Osteodi-
strofia di Paget, Banca Monte dei
Paschi di Siena, Agenzia 4, Filiale
5807, Siena.*

Conto Corrente n° 3802,48
Coordinate bancarie: IT 64 J 01030
14299 000000380248.
Codice Fiscale 92040130525
osteogene@unisi.it