

**MEMÒRIA DE SOL·LICITUD PER LA CREACIÓ D'UN GRUP DE TREBALL EN  
PATOLOGIA METABÒLICA ÒSSIA DE LA SOCIETAT CATALANA DE  
REUMATOLOGIA**

**GRUP DE TREBALL "OSCAT"**

**Barcelona, Maig 2012**

## Índex

Memòria de sol·licitud de creació del Grup de Treball	Pàg. 3
Currículum Vitae del Grup de Treball	Pàg. 7
Normativa pròpia del Grup de Treball	Pàg. 15
Document de la normativa dels Grups de Treball de la SCR	Pàg. 16

# **MEMÒRIA DE SOL·LICITUD PER LA CREACIÓ D'UN GRUP DE PATOLOGIA METABOLICA OSSIA DE LA SOCIETAT CATALANA DE REUMATOLOGIA: "OSCAT"**

## **1.- Interès i objectius per la creació del Grup**

El interès de formar un grup de treball de la Societat Catalana de Reumatologia en patologia metabòlica òssia resideix a aglutinar reumatòlegs interessats en aquest camp, amb la finalitat de realitzar projectes de recerca. Això permetrà realitzar estudis bàsicament epidemiològics, poblacionals i clínics amb mostres àmplies i representatives de pacients del nostre àmbit. A més, facilitarà integrar reumatòlegs que pel seu mitjà assistencial, no tenen infraestructura per realitzar aquest tipus d'estudis.

## **2.- Activitats del Grup de Treball**

Les àrees de desenvolupament de la activitat son principalment la investigació i eventualment, la docència.

El grup desenvoluparà els treballs que consideri interessants, amb la finalitat d'establir normalitats dels paràmetres del metabolisme mineral i estudis epidemiològics de malalties òssies a Catalunya. Així mateix, el grup de treball estarà obert a suggeriments de projectes de recerca proposats pels seus membres, sempre que siguin acceptats per la majoria d'ells.

## **3.- Membres, responsables i funcionament del Grup de Treball**

Qualsevol soci de la SCR pot pertànyer al grup. Únicament es demanarà:

1. Ser soci de SCR
2. Estar interessat en patologia metabòlica òssia i haver participat en algun estudi amb aquesta temàtica.

## Membres del grup OSCAT

1. Josep Blanch	Hospital del Mar	jblanch@parcdesalutmar.cat
2. Maria Bonet	H.C de l'Alt Penedès	mbonet@
3. M. Dolors Boquet	H. Arnau	dboquet@arnau.scs.es
4. Enrique Casado	Parc Taulí	ecasado@tauli.cat
5. Dàcia Cerdà	Hospital Moises Broggi	daciacerda@sanitatintegral.cat
6. Manel Ciria	Hospital del Mar	MCiria@parcdesalutmar.cat
7. Alba Erra	Hospital Sant Rafael	aerra@hsrafael.es
8. Mario Gelman	Hospital de Manresa	sgelman@althaia.cat
9. Carmen Gómez	Hospital de Bellvitge	carmen.gomez@bellvitgehospital.cat
10. Núria Guañabens	Hospital Clínic	nguana@clinic.ub.es
11. Susana Holgado	Hospital Germans Trias	susholgado@gmail.com
12. Eduardo Kanterewicz	Hospital de Vic	ekanterewicz@chv.cat
13. Anna Lafont	Hospital de Mataró	alafontr@yahoo.es
14. Marta Larrosa	Parc Taulí	MLarrosa@tauli.cat
15. Silvia Martínez	Mutua de Terrassa	smartinez@mutuaterrassa.es
16. Ana Monegal	Hospital Clínic	amonegal@clinic.ub.es
17. Núria Montalá	Hospital Santa María	nmontala@gmail.com
18. Estefania Moreno	H C Alt Panades	esmoru@yahoo.es
19. Lluís Pérez Edo	Hospital del Mar	8587lpe@comb.cat
20. Pilar Peris	Hospital Clínic	pperis@clinic.ub.es
21. Daniel Roig	Hospital Moisès Broggi	26188drv@comb.cat
22. Xavier Suris	Hospital de Granollers	xsuris@fhag.es

## **Responsables del Grup OSCAT**

Coordinadora: Dra. Núria Guañabens

Secretari:

Tresorer:

Vocal 1:

Vocal 2:

Vocal 3:

D'acord amb la normativa de la SCR seran renovats cada 2 anys mitjançant l'elecció en una votació entre els seus membres.

### Funcions de la coordinadora

1. Coordinar totes les tasques del GT
2. Informar periòdicament als membres del seu GT i a la Comissió, de les activitats realitzades en el seu GT
3. La coordinadora del GT presentarà a la Comissió una memòria anual en relació a les activitats desenvolupades, canvis en la composició i/o estructura del GT, canvis en la pròpia normativa interna, i una breu descripció del finançament si es el cas
4. Presidir les reunions del GT

### Funcions del secretari

1. Assumir transitòriament les funcions del coordinador, en cas de renúncia absència, prèvia aprovació per la resta de membres del GT
2. Redacció de les memòries anuals per presentar a la Comissió
3. Registre d'admissió o renúncia dels membres del GT

4. Acta de les reunions del GT que haurà de remetre a tots els membres del GT i a la Comissió.

#### Funcions del tesorero

1. Registrar la comptabilitat financera del GT.
2. Coordinar amb la junta de la SCR la comptabilitat financera
3. Informar de la comptabilitat a les reunions del grup quan es consideri necessari.

#### Funcions dels vocals

1. Realitzar les tasques assignades amb la col·laboració del coordinador, el secretari i els altres vocals.

El grup OSCAT realitzarà reunions cada 2 o preferentment cada 4 mesos, coincidint amb les reunions de la SCR a la seu de la SCR. Es realitzarà una convocatòria via e-mail a tots els membres del grup la setmana prèvia a la reunió.

Ocasionalment quan es consideri oportú es faran reunions extraordinàries per preparar projectes o altres tasques del grup. Els membres del grup seran convocats via e-mail en tots els casos.

Es farà us del correu electrònic per la majoria de temes a discutir.

#### **4.- Recursos i finançament dels Grups de Treball**

Pel desenvolupament de les activitats, el Grup trobarà finançament extern a la SCR quan així es consideri necessari.

La situació financera del grup estarà gestionat per el tesorero i es coordinarà amb la junta de la SCR.

## HISTORIAL COL·LABORATIU DELS MEMBRES DEL GRUP DE TREBALL OSCAT

Aquest GT es constitueix de nou, per tant, no té un historial col·laboratiu important, a excepció de la tasca realitzada per els seus membres de forma individual o en el context de les Unitats de patologia metabòlica òssia existents a Catalunya. A continuació es refereixen les publicacions i ajuts amb finançament públic en els darrers 5 anys.

### PUBLICACIONS

#### Revistes amb Factor d' impacte

1. Martínez-Aguilà D, Gómez-Vaquero C, Rozadilla A, Romera M, Narváez J, Nolla JM. Decision rules for selecting women for bone mineral density testing: application in postmenopausal women referred to a bone densitometry unit. *J Rheumatol* 2007; 34: 1307-1312.
2. Peris P, Alvarez L, Vidal S, Martínez MA, Monegal A, Guañabens N. "Treatment with tiludronate has a similar effect to risedronate in Paget's disease activity assessed by bone markers and bone scintigraphy". *Clinical and Experimental Rheumatology* 2007;25:206-10.
3. Peris P, Monegal A, Martínez MA, Moll C, Pons F, Guañabens N. "Bone mineral density evolution in young premenopausal women with idiopathic osteoporosis". *Clinical Rheumatology* 2007;26:958-961.
4. Monegal A, Navasa M, Peris P, Alvarez L, Pons F, Rodés J, Guañabens N. "Serum osteoprotegerin and its ligand in cirrhotic patients referred for orthotopic liver transplantation. Relationship with metabolism bone disease". *Liver International* 2007;27:492-497.
5. Sallés M, Holgado S, Navarro JT, Ribera JM, Riera E, Millà F, Tena X. Osteoporosis as a first manifestation of systemic mastocytosis. Study of 6 cases. *Med Clin (Barc)*. 2007 Feb 17;128(6):216-8.
6. X. Surís, D. Cerdà, V. Ortiz-Santamaría, A. Ponce, JL Simón, E. Calvo, MJ Torras, G. Hoyo. A rheumatology consultancy program with general practitioners in Catalonia, Spain. *J Rheumatol* 2007; 34:1328-31.
7. Bustamante M, Nogués X, Águeda L, Jurado S, Wesselius A, Cáceres E, Carreras R, Ciria M, Mellibovsky L, Balcells S, Díez-Pérez A, Grinberg D. Promoter 2-1025 T/C polymorphism in the RUNX2 gene is associated with femoral neck BMD in Spanish postmenopausal women. *Calcif Tissue Int* 2007; 81: 327-332
8. Del Rio L, Peris P, Jover L, Guañabens N, Monegal A, Di Gregorio S. "Men suffer vertebral fractures with similar spinal T-score to women". *Clinical and Experimental Rheumatology* 2008;26:283-287.
9. Larrosa M, Casado E, Gómez A, Moreno M, Berlanga E, Ramón J, Gratacós J.

- Vitamin D deficiency and related factors in patients with osteoporotic hip fracture. *Med Clin (Barc)*. 2008 Jan 19;130(1):6-9.
10. Chung PY, Beyens G, Guañabens N, Boonen S, Papapoulos S, Karperien M, Eekhoff M, Van Wesenbeeck L, Jennes K, Geusens P, Offeciers E, Van Offel J, Westhovens R, Zmierczak H, Devogelaer JP, Van Hul W. Founder effect in different European countries for the recurrent P392L SQSTM1 mutation in Paget's Disease of Bone. *Calcif Tissue Int*. 2008 Jul;83(1):34-42.
  11. Holgado Pérez S, Sallés Lizarzáburu M, Olivé Marqués A. Paget's disease of bone. *Med Clin (Barc)*. 2008 Oct 18;131(13):509-12.
  12. Guañabens N, Garrido J, Gobbo M, Piga AM, del Pino J, Torrijos A, Descalzo MA, García FJ, Cros JR, Carbonell J, Pérez MR, Tornero J, Carmona L; PAGET Study Group. Prevalence of Paget's disease of bone in Spain. *Bone*. 2008 Dec;43(6):1006-9.
  13. Peris P, Martínez-Ferrer A, Monegal A, Martínez de Osaba MJ, Álvarez L, Ros I, Muxi A, Reyes R, Guañabens N. "Aetiology and clinical characteristics of male osteoporosis. Have they changed in the past few years?". *Clinical and Experimental Rheumatology* 2008; 26:582-8.
  14. Martínez-Ferrer A, Peris P, Reyes R, Guañabens N. "Intake of calcium, magnesium and sodium through water: health implications". *Medicina Clínica (Barc)* 2008; 131:641-6.
  15. Peris P, Ruiz-Esquide V, Monegal A, Alvarez L, Martínez de Osaba MJ, Muxi A, Martínez-Ferrer A, Reyes R, Guañabens N. "Idiopathic osteoporosis in premenopausal women. Clinical characteristics and remodelling abnormalities". *Clinical and Experimental Rheumatology* 2008; 26:986-91.
  16. Mas AJ, Carmona L, Valverde M, Ribas B; EPISER Study Group. Prevalence and impact of fibromyalgia on function and quality of life in individuals from the general population: results from a nationwide study in Spain. *Clin Exp Rheumatol* 2008; 26: 519-26.
  17. Agueda L, Bustamante M, Jurado S, García-Giralt N, Ciria M, Saló G, Carreras R, Nogués X, Mellobovsky L, Díez-Perez A, Grinberg D, Balcells S. A haplotype-based analysis of the LRP5 gene in relation to osteoporosis phenotypes in spanish postmenopausal women. *J Bone Miner Res* 2008; 23: 1954-63.
  18. Peris P, del Rio L. "Pruebas de diagnóstico de la osteoporosis. Situación actual y perspectivas futuras". *Medicina Clínica (Barc)* 2008;9:14-21.
  19. Reyes R, Peris P, Monegal A, Guañabens N. "Vertebral "clover" scintigraphic image in a vertebral metastasis misdiagnosed with Paget's disease". *Clinical Rheumatology* 2008;27:1585-1586.
  20. Vilarrasa N, Gómez JM, Elio I, Gómez-Vaquero C, Masdevall C, Pujol J, Virgili N, Burgos R, Sánchez-Santos R, de Gordejuela AG, Soler J. Evaluation of bone disease in morbidly obese women after gastric bypass and risk factors implicated in bone loss. *Obes Surg* 2009; 19: 860-866.
  21. Docampo E, Ciria M, Serra-Burgés J, Blanch J, Pérez Edo L, Carbonell J. Risk factors of new fractures after vertebroplasty. *Med Clin (Barc)*. 2009 Jun 6;133(1):17-9.



22. Martínez-Aguilà D, Gómez-Vaquero C, Narváez J, Romera M, Rozadilla A, Nolla JM. [Differences in the frequency of osteoporosis according to the skeletal site evaluated. Analysis in 987 Spanish postmenopausal women referred to a bone densitometry unit]. *Reumatol Clin* 2009; 5: 63-65.
23. Martínez-Ferrer A, Peris P, Alós L, Morales-Ruiz, Guañabens N. " Prostaglandin E2 and bone turnover markers in the evaluation of primary hypertrophic osteoarthropathy (pachydermoperiostosis): a case report". *Clinical Rheumatology* 2009; 28:1229-33.
24. Guañabens N, Enjuanes A, Alvarez L, Peris P, Caballería LL, Martínez de Osaba MJ, Cerdá D, Monegal A, Pons F, Parés A. "High osteoprotegerin and low RANKL levels in primary biliary cirrhosis. Relationship with the severity of liver disease but not with osteoporosis". *Journal of Bone and Mineral Metabolism* 2009;27:347-54.
25. Guañabens N, Enjuanes A, Alvarez L, Peris P, Caballería LL, Cerdá D, Monegal A, Martínez Ferrer A, Pons F, Parés A. High osteoprotegerin serum levels in primary biliary cirrhosis are associated with disease severity but not with the mRNA gene expression in liver tissue. *J Bone Miner Metab* 2009;27:347-54.
26. Muxí A, Torregrosa JV, Fuster D, Peris P, Vidal-Sicart S, Solá O, Domenech B, Martí G, Casellas J, Pons F. "Arteriovenous fistula affects bone mineral density measurements in end-stage renal failure patients". *Clinical Journal of the American Society of Nephrology* 2009; 4:1494-99.
27. Kanterewicz E, Puigoriol E, Peris P, Del Rio L, Rosique P, Yáñez A. "Relationship between C-telopeptides of type I collagen serum values with bone mineral density and antiosteoporotic drug intake in postmenopausal women. Preliminary data from the FRODOS study". *Medicina Clínica (Barcelona)* 2009;133;609-14.
28. Loza E, Jover JA, Rodriguez L, Carmona L, EPISER Study Group. Multimorbidity: prevalence, effect on quality of life and daily functioning, and variation of this effect when one condition in a rheumatic disease. *Semin Arthritis Rheum* 2009; 38: 312-9.
29. Castelo-Branco C, Ciria-Recasens M, Cancelo-Hidalgo MJ, Palacios S, Haya-Palazuelos J, Carbonell-Abelló J, Blanch-Rubió J, Martínez-Zapata MJ, Manasanch J, Pérez-Edo L. Efficacy of ossein-hydroxyapatite complex compared with calcium carbonate to prevent bone loss: a meta-analysis. *Menopause*. 2009; 16: 984-91
30. Cerdá D, Peris P, Monegal A, Albaladejo C, Martínez MA, Muxí A, Martínez de Osaba MJ, A, Surís X, Guañabens N. "Search for hidden secondary causes in postmenopausal women with osteoporosis". *Menopause* 2010;17:135-9.
31. Ruiz-Gaspá S, Guañabens N, Enjuanes A, Peris P, Martínez-Ferrer A, de Osaba MJ, Gonzalez B, Alvarez L, Monegal A, Combalía A, Parés A. "Lithocholic acid downregulates vitamin D effects in human osteoblasts". *European Journal of Clinical Investigation* 2010;40:25-34.
32. Enjuanes A, Ruiz-Gaspá S, Peris P, Ozalla D, Alvarez L, Combalía A, Martínez de Osaba MJ, Monegal A, Parés A, Guañabens N. "The effect of the alendronate on OPG/RANKL system in differentiated primary human osteoblasts". *Endocrine* 2010;37:180-6.

33. Hernandez MV, Peris P, Monegal A, Reyes R, Muxi A, Gifre L, Guañabens N. "Effects of intravenous pamidronate (APD) on renal function, bone mineral metabolism and bone mass in patients with severe osteoporosis". *The American Journal of the Medical Sciences* 2010; 339:225-9.
34. Guañabens N, Cerdá D, Monegal A, Pons F, Caballería L, Peris P, Parés A. "Low bone mass and severity of cholestasis affect fractures risk in patients with primary biliary cirrhosis". *Gastroenterology* 2010; 138:2348-56.
35. Guañabens N, Parés A. Liver and bone. *Arch Biochem Biophys*. 2010 Nov;503(1):84-94. Epub 2010 Jun 9. Review.
36. Arbolea L, Díaz-Curiel M, Del Río L, Blanch J, Díez-Pérez A, Guañabens N, Quesada JM, Sosa M, Gómez C, Muñoz-Torres M, Ramirez E, Comabalía J; OSTEOPRESS study investigators. "Prevalence of vertebral fracture in postmenopausal women with lumbar osteopenia using MorphoXpress". *Aging Clinical Experimental Research* 2010;22:419-26.
37. Roig Vilaseca D, Gómez Vaquero C, Hoces Otero C, Nolla JM. Riesgo de fractura calculado con el índice FRAX en pacientes con osteoporosis tratados y no tratados. *Med Clín (Barc)* 2010; 134(5): 189-193.
38. Moltó A, Holgado S, Mateo L, Olivé A. Transient osteoporosis of the hip and pregnancy. *Med Clín (Barc)*. 2010 Nov 13;135(14):678-9.
39. Castañeda S, Largo R, Calvo E, Bellido M, Gómez-Vaquero C, Herrero-Beaumont G. Effects of estrogen deficiency and low bone mineral density on healthy knee cartilage in rabbits. *J Orthop Res* 2010; 28: 812-818.
40. Ruiz-Gaspà S, Blanch-Rubió J, Ciria-Recasens M, Monfort J, Tío L, Garcia-Giralt N, Nogués X, Monllau JC, Carbonell-Abelló J, Pérez-Edo L. Reduced proliferation and osteocalcin expression in osteoblasts of male idiopathic osteoporosis. *Calcif Tissue Int*. 2010; 86: 220-6.
41. Reverter JL, Colomé E, Holgado S, Aguilera E, Soldevila B, Mateo L, Sanmartí A. Bone mineral density and bone fracture in male patients receiving long-term suppressive levothyroxine treatment for differentiated thyroid carcinoma. *Endocrine*. 2010 Jun;37(3):467-72.
42. Larrosa M, Gomez A, Casado E, Moreno M, Vázquez I, Orellana C, Berlanga E, Ramon J, Gratacos J. Hypovitaminosis D as a risk factor of hip fracture severity. *Osteoporos Int*. 2011
43. Casado, Enrique; Malouf, Jorge; Caamaño, Manuel M.; Salas, Esteban; Sánchez-Bursón, Juan M.; Rentero, María L.; Herrero-Beaumont, Gabriel. Defining High Risk of Osteoporotic Fracture: A Cross Talk Between Clinical Experience and Guidelines Recommendations. *J Clin Rheumatol*. 2011.
44. Azagra Ledesma R, Prieto-Alhambra D, Encabo Duró G, Casado Burgos E, Aguyé Batista A, Díez-Pérez A; grupo de estudio FRIDEX. [Usefulness of FRAX tool for the management of osteoporosis in the Spanish female population]. *Med Clin (Barc)*. 2011 May 21;136(14):613-9.
45. Azagra R, Roca G, Encabo G, Prieto D, Aguyé A, Zwart M, Güell S, Puchol N, Gene E, Casado E, Sancho P, Solà S, Torán P, Iglesias M, Sabaté V, López-Expósito F, Ortiz S, Fernandez Y, Díez-Pérez A. Prediction of absolute risk of fragility fracture at 10 years in a Spanish population: validation of the WHO FRAX tool in Spain. *BMC Musculoskelet Disord*. 2011 Jan 28;12:30.

46. Gifre L & Peris P, Monegal A, Martínez de Osaba MJ, Alvarez L, Guañabens N. "Osteomalacia revisited: a report on 28 cases". *Clinical Rheumatol* 2011; 30:639-645.
47. Ruiz-Esquide V, Peris P, Gifre L, Guañabens N. "Alteraciones del metabolismo óseo en la cirugía bariátrica". *Medicina Clínica (Barcelona)* 2011;136:215-21
48. Kanterewicz E, Peris P, Puigoriol E. Prevalence of densitometric osteoporosis and osteopenia in Spain. *Bone* 2011;48:668-9.
49. Cerdá D, Peris P, Monegal A, Albaladejo C, Martínez de Osaba MJ, Surís X, Guañabens N. "Increase of PTH in post-menopausal osteoporosis". *Revista Clínica Española* 2011;211:338-43.
50. Peris P & Torra M, Olivares V, Reyes R, Monegal A, Martínez-Ferrer A, Guañabens N. "Prolonged bisphosphonate release after treatment in women with osteoporosis. Relationship with bone turnover". *Bone* 2011; 49:706-9.
51. Cosman F, Eriksen EF, Recknor C, Miller PD, Guañabens N, Kasperk C, Papanastasiou P, Readie A, Rao H, Gasser JA, Bucci-Rechtweg C, Boonen S. Effects of intravenous zoledronic acid plus subcutaneous teriparatide [rhPTH(1-34)] in postmenopausal osteoporosis. *J Bone Miner Res.* 2011 Mar;26(3):503-11.
52. Guañabens N, Parés A. Management of osteoporosis in liver disease. *Clin Res Hepatol Gastroenterol.* 2011 Jun;35(6-7):438-45. Epub 2011 May 4. Review.
53. Ruiz-Gaspá S, Martínez-Ferrer A, Guañabens N, Dubreuil M, Peris P, Enjuanes A, Martínez de Osaba MJ, Alvarez L, Monegal A, Combalia A, Parés A. "Effects of bilirubin sera from jaundiced patients on osteoblasts: contribution to the development of osteoporosis in liver diseases". *Hepatology* 2011;2104-13.
54. Torregrosa JV, D. Fuster D, Monegal A, Gentil MA, Bravo J, Guirado L, Muxí A, Cubero J. Efficacy of low doses of pamidronate in osteopenic patients administered in the early post-renal transplant. *Osteoporosis Int* 2011; 22: 281-287.
55. Ciria-Recasens M, Blanch-Rubió J, Coll-Batet M, Lisbona Perez MP, Díez-Perez A, Carbonell Abelló J, Manasanch J, Pérez-Edo L. Comparison of the effects of ossein-hydroxyapatite complex and calcium carbonate on bone metabolism in women with senile osteoporosis: a randomized, open-label, parallel-group, controlled, prospective study. *Clin Drug Investig* 2011; 31: 817-24.
56. López-López J, Estrugo-Devesa A, Jane-Salas E, Ayuso-Montero R, Gómez-Vaquero C. Early diagnosis of osteoporosis by means of orthopantomograms and oral x-rays: a systematic review. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2011;16(7): e905-913.
57. Solá M, Pérez R, Cuadras P, Díaz R, Holgado S, Puyalto P, Iborra M, Fraile M. Value of bone SPECT-CT to predict chronic pain relief after percutaneous vertebroplasty in vertebral fractures. *Spine J.* 2011 Dec;11(12):1102-7.
58. Roig Vilaseca D, Gómez Vaquero C. ¿Qué guía clínica debemos utilizar para el manejo de la osteoporosis?. *Med Clín (Barc)*, 2011: 136: 293-294.
59. Vilarrasa N, San José P, García I, Gómez-Vaquero C, Medina Miras P, de Gordejuela AG, Masdevall C, Pujol J, Soler J, Gómez JM. Evaluation of Bone Mineral Density Loss in Morbidly Obese Women After Gastric Bypass: 3-Year Follow-Up. *Obes Surg* 2011; 21: 465-472.
60. Guañabens N, Monegal A, Muxí A, Martínez-Ferrer A, Reyes R, Caballería J, del Rio L, Peris P, Pons F, Pares A. "Patients with cirrhosis and ascities have false

values of bone mineral density. Implications for the diagnosis of osteoporosis". *Osteoporosis International* 2012; 23:1481-7.

61. Kanterewicz E, del Rio L, García-Barrionuevo JM, Peris P, Puigoriol E. Morphometric X-ray absorptiometry (MXA) vertebral heights in Spanish women.. *Bone*. 2012 ;50:1019-20.
62. Blasco J, Martínez-Ferrer A, Macho J, San Roman L, Pomés J, Carrasco J, Monegal A, Guañabens N, Peris P. Effect of vertebroplasty on pain relief, quality of life, and the incidence of new vertebral fractures: A 12-month randomized follow-up, controlled trial. *J Bone Miner Res*. 2012;27:1159-66.
63. Cerdà D, Peris P, Monegal A, Albaladejo C, Surís X, Guañabens N. Identificación de las características clínicas y alteraciones analíticas asociadas a la fractura vertebral en mujeres con osteoporosis posmenopáusica. *Med Clin (Barc)*. 2012 Mar 27(Epub ahead of print).
64. Peris P, Martínez-Ferrer A, Monegal A, Martínez de Osaba MJ, Muxi A, Guañabens N. 25 hydroxyvitamin D serum levels influence adequate response to bisphosphonate treatment in postmenopausal osteoporosis. *Bone*. 2012 (en prensa).
65. Gómez-Vaquero C, Roig-Vilaseca D, Bianchi M, Santo P, Narváez J, Nolla JM. Evaluación de una propuesta de criterios de indicación de densitometría ósea en mujeres posmenopáusicas españolas basados en la herramienta FRAX. *Med Clin (Barc)* 2012; en prensa.
66. Narváez J, Narváez JA, Gómez-Vaquero C, Nolla JM. Lack of response to teriparatide therapy for bisphosphonate-associated osteonecrosis of the jaw. *Osteoporos Int*. 2012 Mar 8. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22398853.

### **Revistes sense Factor d' impacte**

1. Gómez-Vaquero C, Martínez Aguilà D, Rozadilla A, Romera M, Narváez J, Nolla JM. [Evaluation of two proposals based on clinical factors for selecting what male patients with rheumatoid arthritis should undergo a bone densitometry]. *Reumatol Clin* 2007; 3: 63-66.
2. Gelman SM. Osteoporosis secundaria a fármacos. *Sem Fund Esp Reumatol* 2009; 10: 112-117.
3. Guañabens N. Marcadores óseos en la valoración de eficacia del tratamiento con bisfosfonatos. Aspectos diferenciales del ácido zoledrónico. *Reumatol Clin (Supl)* 2009;4:14-17.
4. Lisbona Perez MP, Blanch-Rubió J, Galisteo Lencastre de Veiga C, Esquerra Tuñi E, Monfort Faure J, Ciria Recasens M, Perez-Edo L, Pros Simón A, Benito Ruiz P, Carbonell Abelló J. Epidemiología de la enfermedad ósea de Paget en un área de Barcelona. *Rev Osteoporos Metab Miner* 2009; 1: 7-12.
5. Peris P. Osteoporosis en individuos jóvenes. *Reumatología Clínica* 2010;6:217-23.
6. Rosa Madrilejos Mora, Rosa Tomas Sanz, Eva Llobet Traveset, Montse Gavagnach Bellsol, Silvia Martínez Pardo y Xesca Moya Ferrer Elaboración, implantación y seguimiento de un protocolo de osteoporosis posmenopáusica:

colaboración entre Atención Primaria y el Servicio de Reumatología. *Reumatol Clin* 2010;6(3):128–133

7. Gómez Vaquero C, Roig Vilaseca D. ¿Qué es el FRAX? Pros y contras. *Sem Fund Esp Reumatol* 2010; 11: 100-106 .
8. Pérez Edo L, Alonso Ruiz A, Roig Vilaseca D, García Vadillo A, Guañabens Gay N, Peris P, Torrijos Eslava A, Beltrán Audera C, Fiter Aresté J, Arboleya Rodríguez L, Graña Gil J, Carbonell Abelló J, Nolla JM, Holgado Pérez S, Salas Heredia E, Zubieta Tabernero J, Del Pino Montes J, Blanch i Rubió J, Caamaño Freire M, Rodríguez Pérez M, Castañeda S, Cerdá D, Gómez Vaquero C, Calvo Catalá J, Ciria M, Loza E. 2011 Up-date of the consensus statement of the Spanish Society of Rheumatology on Osteoporosis. *Reumatología Clínica* 2011;7:357-79
9. Carbonell Abella C, Guañabens Gay N, Regadera Anechina L, Marín Rives JA, Taverna Llauradó E, Ayeche Redín MP; ADHEPOR. [Analysis of therapeutic compliance in women with osteoporosis]. *Reumatol Clin*. 2011 Sep-Oct;7(5):299-304.
10. Peris P. “Diagnóstico y tratamiento de la osteomalacia por el reumatólogo”. *Reumatología Clínica* 2011 (Suppl 2): S22-7.
11. D. Roig Vilaseca, C. Valero García, M<sup>a</sup> P. Boncompte Vilanova, J. Muñoz López, C. Contreras García, M. Romera Baurés, en nombre del Grupo de estudio de derivación a densitometría. Sensibilidad, especificidad y valor predictivo positivo y negativo de los criterios de indicación de densitometría ósea de la Agencia de Evaluación de Tecnologías e Investigación Médicas de Cataluña. *Reumatol Clín*, 2011; 7(3): 161-166.
12. Casado Burgos E. [New data on biphosphonate therapy: are therapeutic holidays advisable?]. *Reumatol Clin*. 2011 Sep;7 Suppl 2:S28-33
13. Casado E, Caamaño M, Sánchez-Bursón J, Salas E, Malouf J, Rentero ML, Herrero-Beaumont G. [Management of the patient with a high risk of fracture in clinical practice. Results from a survey of 174 Spanish Rheumatologists (OSTEOPAR project)]. *Reumatol Clin*. 2011 Sep-Oct;7(5):305-13
14. Martínez-Morillo M, Grados D, Holgado S. Premenopausal osteoporosis: how to treat? *Reumatol Clin*. 2012 Mar-Apr;8(2):93-7.
15. Gómez-Vaquero C, Bianchi M, Santo P, Narváez J, Roig-Vilaseca D, Nolla JM. The activity of a bone densitometry unit revisited under the point of view of FRAX. *Reumatol Clin* 2012; en prensa.
16. Acromegalia. Cerdà Gabaroi D, Corominas Macías H, Reina Sanz D, Fíguls Poch R. *Reumatol Clin*. 2012 Apr 6. (Epub ahead of print)

### **Projectes d'investigació amb finançament públic**

1. Ayuda a la Investigación del Fondo de Investigaciones Sanitarias PI080105. “Influencia de la bilirrubina y de los ácidos biliares sobre la formación ósea. Estudio “in Vitro” en osteoblastos humanos”. IP: Núria Guañabens
2. Ajut a la investigació del Fons d'Investigacions Sanitàries FIS 2009 en el subprograma de proyectos de investigación en evaluación de tecnologías

- sanitarias y servicios de salud (ETSS). "Predicción del riesgo absoluto de fractura por fragilidad a 10 años en población española. Validación de la herramienta FRAX de la oms-2008 en España". Col.laborador: Enrique Casado
3. Ajut a la investigació del Fons d'Investigacions Sanitàries FIS PI 05/1430 "Constitución de una cohorte poblacional de mujeres entre 58 y 69 años para el estudio de factores de riesgo de las fracturas vertebrales osteoporóticas y otras fracturas por fragilidad IP: Eduardo Kanterevicz
  4. Ajut a la investigació del Fons d'Investigacions Sanitàries FIS PI10/0034. "Incidencia de fracturas vertebrales en una cohorte poblacional de 2968 mujeres posmenopáusicas. Estudio de los factores de riesgo asociados". 2010-2013. IP: Eduardo Kanterevicz
  5. Ayuda de la Marató de TV3 2007 sobre Projectes de recerca sobre dolor crònic. Tema: "Efecto de la vertebroplastia percutánea en la calidad de vida de los pacientes con dolor relacionado con fracturas vertebrales osteoporóticas. Comparación con tratamiento conservador".IP: Pilar Peris
  6. Beca de recerca de la Societat Catalana de Reumatologia. Proyecto: "Análisis del impacto en la calidad de vida de la vertebroplastia percutánea versus tratamiento conservador en pacientes con dolor secundario a fractura vertebral osteoporótica". Barcelona 2006. IP: Angels Martinez-Ferrer
  7. Premio-Beca de Fin de Residencia del Hospital Clínic i Provincial 2010-2011. Tema: "Paper dels antagonistes de la vía WNT (esclerostina i DKK-1) en la pèrdua òssia associada al tractament amb glucocorticoids i a la immobilització en el pacient lesional medul.lar".IP: Laia Gifre
  8. Ayuda de la Marató de TV3 2011 sobre Projectes de recerca sobre lesions medul-lars i cerebrals adquirides. Tema: "Estudi prospectiu de la pèrdua de massa òssia despés d'una lesió medul.ar. Feacors de risc i paper dels marcadors de l'osteòcit". IP: Pilar Peris
  9. Ajut a la investigació del Fons d'Investigacions Sanitàries PI11/00281: "Ácido rsodeoxicólico y osteoporosis en la colestasis crónica. Estudio "in vitro" en células óseas y repercusión clínica". IP: Núria Guañabens.
  10. Proyecto DeXeR en colaboración con Centro Tecnológico de Manresa y MicroArt, sobre la evaluación del riesgo en pacientes con fractura de fémur. Financiado por CDTI. Col.laborador: Enrique Casado

### **Comunicacions a Congressos**

1. Martínez-Pardo S, De Prado L, Rovira J, Riera E, Salvador G, Pujol M, Rusiñol M, Moyà F. Análisis descriptivo de 9 pacientes afectados de osteogénesis imperfecta tipo I". XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Reumatología. Granada, Mayo de 2007.
2. Rovira J, Martínez-Pardo S, Rusiñol M, Pujol M, Salvador G, Riera E, Moyà F "Respuesta al tratamiento con teriparatide durante 18 meses. Aspectos clínicos y de densidad mineral ósea (DMO)"... XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Reumatología. Granada, Mayo de 2007.

3. Assakale N, Martínez–Pardo S, Salvador G, Pujol M, Riera E, García-Casares E, Rovira J, Rusiñol M Osteoporosis masculina y celiaquia”. XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Reumatología. Tarragona, Mayo de 2010.
4. A. Erra<sup>1</sup>, E Moreno<sup>1</sup>, N. Allue<sup>2</sup>, A. Passarin<sup>2</sup>, S. Di Gregorio<sup>3</sup>, M.I. Rotés<sup>1</sup>  
Prevalencia de osteoporosis y su tratamiento en pacientes afectos de poliomielitis XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología. . Málaga Mayo del 2011
5. A. Erra<sup>1</sup>, E Moreno<sup>1</sup>, N. Allue<sup>2</sup>, A. Passarin<sup>2</sup>, S. Di Gregorio<sup>3</sup>, M.I. Rotés<sup>1</sup>  
Índice FRAX en pacientes con poliomielitis XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología. Málaga. Mayo del 2011.
6. A. Erra<sup>1</sup>, E Moreno<sup>1</sup>, N. Allue<sup>2</sup>, A. Passarin<sup>2</sup>, S. Di Gregorio<sup>3</sup>, M.I. Rotés<sup>1</sup> Incidencia de fracturas en una población con poliomielitis. Relación de las fracturas con la caída y la DMO. XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología. Málaga. Mayo del 2011.
7. A Erra, E. Moreno, N. Allue, A. Passarin, S. Di Gregorio, M.I. Rotés. Osteoporosis en pacientes afectos de poliomielitis XVI Congreso de la Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral (SEIOMM) Noviembre del 2011. A Coruña.
8. A.Lafont, D.Sar-Shalom, M Centellas, M.Coll, N.Segalés.: "Osteoporosis menopáusica. A propósito de 22 casos XV congreso de la SEIOMM. Salamanca. Octubre de 2010.





## **NORMATIVA PRÒPIA DEL GRUP OSCAT**

### **1. Regulació d'admissió i permanència en el Grup de Treball**

**Admissió** en el GT "OSCAT", es requereix:

Ser soci de SCR.

Estar interessat en patologia metabòlica òssia i haver participat en algun estudi amb aquesta temàtica.

**Permanència** en el GT "OSCAT" , es requereix:

Acudir al menys a una reunió del GT a l'any i haver participat en un estudi al menys, en el termini de 3 anys. Per dur el registre de l'assistència es farà un llistat a cadascuna de les reunions del grup.

### **2. Normativa en els Projectes d'Investigació:**

En qualsevol projecte d'investigació dissenyat pel GT "OSCAT", els responsables del projecte definiran prèviament el requisits mínims per poder col·laborar, per tal d'assegurar la seva viabilitat .

Tota la informació referent al estudi es remetrà als Responsables del GT "OSCAT" (Secretaria: xxxxx) i s'haurà de presentar breument en la següent reunió del grup, per la votació de tots els membres del GT .

Quan el projecte es publiqui, els Responsables del GT "OSCAT", consideraran l'ordre d'autors segons la implicació de cada membre del grup en el disseny, la coordinació, recollida de les dades, anàlisi estadístic, redacció de l'article i finalment, del nombre de pacients inclosos en l'estudi.

Constarà GRUP OSCAT en l'apèndix del manuscrit, incloent tots el membres que hagin col·laborat en el projecte.

**DOCUMENT D'ACCEPTACIÓ DE LA NORMATIVA DE CREACIÓ DE GRUPS DE  
TREBALL DE LA SCR**

Grup OSCAT,

Els responsables del Grup OSCAT i en nom de tots els membres del grup, accepten i compliran tota la normativa de Creació de Grups de Treball de la Societat Catalana de Reumatologia.

Coordinadora

Secretari

Tresorer

Núria Guañabens

Vocals:

Barcelona, 2012