

CURRICULUM VITAE: MARTA MARTÍN MILLÁN

Datos personales

Nombre y Apellidos: Marta Martín Millán
Fecha de nacimiento: 12-02-1974
Lugar de nacimiento: Zaragoza
DNI: 20.207.175 L
Teléfono móvil: +34 636 870 581
e-mail: mmmillan1974@hotmail.com

Datos académicos y formativos:

1992-1999: *Licenciada en Medicina.* Facultad de Medicina de la Universidad de Cantabria. Calificación media: 2,20 (1 MH; 12 Sobresalientes; 10 Notables; 9 Aprobados).

2009. *Doctor en Medicina y Cirugía* por la Universidad de Cantabria con calificación *Sobresaliente cum laude, por unanimidad.*

Datos profesionales:

2000 Aprobado el Examen MIR

2000-2005 Especialista de Medicina Interna. Vía MIR en el Servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario "Marqués Valdecilla", Santander.

2006-2011: Beca Wenceslao López Albo otorgada por el Instituto de Formación e Investigación Marqués Valdecilla (IFIMAV), y obtenida en concurso en convocatoria pública.

2011 - presente. Facultativo especialista de Área de Medicina Interna en el Hospital Universitario Marqués Valdecilla.

2011 - presente. Profesor asociado de la Universidad de Cantabria

Participación en proyectos de investigación financiados:

2003-2005 Beca FIS del Instituto de Salud Carlos III: Investigador colaborador en el Proyecto "Valoración de la efectividad y la eficiencia de la vacuna antineumocócica en la prevención de la enfermedad neumocócica invasiva en la población de Cantabria". (2003-2004. PI 021754). Investigador principal: Concepción Fariñas Álvarez.

2006-2009 National Institute of Health (P01 AG13918, R01 AR49794). Investigador predoctoral. Estudio sobre el papel del receptor estrogénico de las células óseas sobre el esqueleto de ratón. Investigador principal: Stavros Manolagas

2012 - 2015 Beca FIS del Instituto de Salud Carlos III: "Vía canónica de Wnt en el osteoclasto: estudio de su intervención en la regulación de la masa ósea". Investigador colaborador. Investigador principal: Jesús González Macías

Méritos

2009: Premio Investigador Joven 2009, otorgado por la "American Society for Bone and Mineral Research" (ASBMR).

2009: Premio mejor Poster, XIV congreso de la Sociedad española de osteoporosis y metabolismo Mineral (SEIOMM).

2014: Premio mejor comunicación oral básica, XIX congreso de SEIOMM.

Publicaciones

1. Ruiz P, **Martin-Millan M**, Gonzalez-Martin MC, Almeida M, González-Macias J, Ros MA. Cathepsin K Cre mediated deletion of β catenin results in dramatic loss of bone mass by targeting both osteoclasts and osteoblastic cells. *Sci Rep*. 2016 Nov 2;6: 36201.
2. **Marta Martín Millan**. The role of estrogen receptor in bone cells. *Clinic Rev Bone Miner Metab* (2015) 13:105–112
3. Ucer S, Iyer S, Bartell SM, **Martin-Millan M**, Han L, Kim HN, Weinstein RS, Jilka RL, O'Brien CA, Almeida M, Manolagas SC. The effects of androgens on murine cortical bone do not require AR or ER α signaling in osteoblasts and osteoclasts. *J Bone Miner Res*. 2015 Jul;30(7):1138-49
4. Rodriguez de Gortazar A, **Martin-Millan M**, Bravo B, Plotkin LI, Bellido T. Crosstalk between caveolin-1/ERKs and β -catenin survival pathways in osteocyte mechanotransduction. *J Biol Chem*. 2013 Jan 28.
5. **Martín-Millán M**, Castañeda S. *Estrogens, osteoarthritis and inflammation*. *Joint Bone Spine*. 2013 Jan 22.
6. Almeida M, Iyer S, **Martin-Millan M**, Bartell SM, Han L, Ambrogini E, Onal M, Xiong J, Weinstein RS, Jilka RL, O'Brien CA, Manolagas SC. *Estrogen receptor- α signaling in osteoblast progenitors stimulates cortical bone accrual*. *J Clin Invest*. 2013 Jan 2;123(1):394-404.
7. **Martín-Millán, M.**, Maria Almeida, Elena Ambrogini, Li Han, Haibo Zhao, Robert S. Weinstein, Robert L. Jilka, Charles A. O'Brien, Stavros C. Manolagas. *The estrogen receptor α in osteoclasts mediates the protective effects of estrogens on cancellous but not cortical bone*. *Molecular Endocrinology*. 2010 Feb; 24(2):323-34.
8. Ambrogini E, Almeida M, **Martín-Millán M**, Payk JH, DePinho R, Han L, Goellner J, Weinstein RS, Jilka RL, O'Brien CA, Manolagas SC. *FoxO-mediated defense against oxidative stress in osteoblasts is indispensable for skeletal homeostasis in mice*. *Cell Metab*. 2010 Feb 3;11(2):136-146.
9. Almeida M, **Martín-Millán M**, Ambrogini E, Bradsher R, Han L, Chen XD, Roberson PK, Weinstein RS, O'Brien CA, Jilka RL, Manolagas SC. *Estrogens Attenuate Oxidative Stress and the Differentiation and Apoptosis of Osteoblasts by DNA Binding-Independent Actions of the ER α* . *J Bone Miner Res*. 2010 Apr;25(4):769-81.
10. Almeida, M.; Han, L.; **Martín Millán, M.**; Plotkin, LI.; Stewart, S.A.; Roberson, PK.; Kousteni, S.; O'Brien, CA.; Bellido, T.; Parfitt, AM.; Weinstein, RS.; Jilka, RL.; Manolagas S.C.; *Skeletal involution by age-associated oxidative stress and its acceleration by loss of sex steroids*, *J. Biol. Chem*. 2007, Sep 14; 282 (37): 27285-97.
11. Almeida, M.; Han, L.; **Martín Millán, M.**; O'Brien, CA.; Manolagas, S.C.; *Oxidative stress antagonizes Wnt signaling in osteoblast precursors by diverting beta-catenin from T cell factor- to forkhead box O-mediated transcription*, *J. Biol. Chem*. 2007, Sep 14; 282 (37): 27298-305.
12. Aguirre, J.I.; Plotkin, LI.; Gortazar, A.R.; **Martín Millán, M.**; O'Brien, C-A.; Manolagas, S.C.; Bellido, T.; *A novel ligand-independent function of the estrogen receptor is essential for osteocyte and osteoblast mechanotransduction*, *J. Biol. Chem*. 2007, Aug 31; 282 (35): 25501-8.
13. **Martín Millán, M.**; García Ibarbia, Carmen; Gutiérrez Cuadra, Manuel; Gutiérrez Santiago, Mar; Fernández Sampedro, Marta; González Macías, Jesús; Hernández Hernández, José Luis, "Piomiositis: Una revisión retrospectiva en un hospital terciario del norte de España". *Enferm. Infecc. Microbiol. Clin.*, 2006 Mar; 24 (3): 173-7.
14. **Martín Millán, M.**; Hernández Hernández, J.L.; Matorras, P.; Oterino, A.; González-Macias, J., "Multiple subdural haematomas following a lumbar puncture", *European Neurology*, 2005; 53: 159-160.
15. **Martín Millán, M.**, Fernández Sampedro, Marta García Ibarbia, Carmen. *Enfermedad periférica arterial e insuficiencia venosa*, en "Guía farmacoterapéutica de Atención

- Primaria de Cantabria”, Ed., Servicio Cántabro de Salud. ISBN 84-689-4085-2 Tercera edición, 2005
16. Fernández Sampedro, Marta García Ibarbia, Carmen, **Martín Millán, M.**, *Hepatitis*, en “Guía farmacoterapéutica de Atención Primaria de Cantabria”, Ed., Servicio Cántabro de Salud. ISBN 84-689-4085-2 Tercera edición, 2005
 17. Rebollo Álvarez-Amandi, M.; **Martín Millán, M.**; Ricart Colomé, C.; “*Protocolo diagnóstico del accidente cerebrovascular hemorrágico*”, *Medicine*, 2003; 08 (92): 4995-4998.
 18. Rebollo Álvarez-Amandi, M.; Martín Millán, M.; Ricart Colomé, C.; “*Protocolo terapéutico del accidente cerebrovascular agudo hemorrágico*”, *Medicine* 2003; 08 (92): 4999-5001.

Capitulos de libro

- 2013.** Side effects of drugs annual volume 35, chapter 40. ISBN, 978-0-444-62635-6
2014. Side effects of drugs annual volume 36, chapter 40. ISBN, 978-0-444-63407-8
2015. Side effects of drugs annual volume 37, chapter 22. ISSN: 0378-6080

Idiomas

Inglés: Nivel C1 del Marco Europeo