

PAIN & SPAIN

DOLOR. 2013;28:48-53

LLUÏSA CASANOVAS
JOSEP-ELADI BAÑOS

Esta sección incluye la relación alfabética de los artículos publicados por investigadores españoles residentes en nuestro país en revistas de difusión internacional. Para ello, se analizó la base de datos Medline (PubMed-NLM) (fecha de publicación de 2012/10/15 a 2012/12/15, en continuidad a la búsqueda anterior (Dolor. 2012;27[4]:192-204). La estrategia de búsqueda fue: (Pain OR Analg*) AND

(Spain OR Spanish); (Pain OR Analg*) AND Spanish (LA) y (Pain OR Analg*) AND (Spain OR Espana).

La dirección de los autores corresponde generalmente a la del primer autor, o la que Medline recoge en primer lugar. Los trabajos marcados con un asterisco se comentan brevemente al final del listado.

ABÁSOLO L, LAJAS C, LEÓN L, CARMONA L, MACARRÓN P, CANDELAS G, BLANCO M, JOVER JA. Servicio de Reumatología. Hospital Clínico San Carlos. Madrid. Prognostic factors for long-term work disability due to musculoskeletal disorders. *Rheumatol Int.* 2012;32:3831-9. doi: 10.1007/s00296-011-2264-5. Epub 2011 Dec 23.

ALARCÓN JA, LINDE D, BARBIERI G, SOLANO P, CABA O, RÍOS-LUGO MJ, SANZ M, MARTÍN C. Departamento de Estomatología. Sección de Ortodoncia. Facultad de Odontología. Universidad de Granada. Granada. Calcitonin gingival crevicular fluid levels and pain discomfort during early orthodontic tooth movement in young patients. *Arch Oral Biol.* 2012 Oct 26. doi: pii: S0003-9969(12)00344-5. 10.1016/j.archoralbio.2012.10.002. [Epub ahead of print]

ALONSO-BLANCO C, FERNÁNDEZ-DE-LAS-PEÑAS C, DE-LA-LLAVE-RINCÓN AI, ZARCO-MORENO P, GALÁN-DEL-RÍO F, SVENSSON P. Departamento de Enfermería. Universidad Rey Juan Carlos. Alcorcón. Madrid. Characteristics of referred muscle pain to the head from active trigger points in women with myofascial temporomandibular pain and fibromyalgia syndrome. *J Headache Pain.* 2012;13:625-37. doi: 10.1007/s10194-012-0477-y. Epub 2012 Aug 31.

ARRANZ L, CANELA MA, RAFECAS M. Departament de Nutrició i Bromatologia. Facultat de Farmàcia. Universitat de Barcelona. Barcelona. Relationship between body mass index, fat mass and lean mass with SF-36 quality of life scores in a group of fibromyalgia patients. *Rheumatol Int.* 2012;32:3605-11. doi: 10.1007/s00296-011-2250-y. Epub 2011 Nov 18.

BARRAZA-SANDOVAL G, CASANOVA-MOLLÁ J, VALLS-SOLÉ J. Departament de Neurologia, Electromiografia, Dolor Neuropàtic i Unitat de Control Motor. Hospital Clínic. Institut d'Investigació August Pi i Sunyer. Universitat de Barcelona. Barcelona. Neurophysiological assessment of painful neuropathies. *Expert Rev Neurol.* 2012;12:1297-310. doi: 10.1586/ern.12.93.

BLANCO-HUNGRÍA A, RODRÍGUEZ-TORRONTERAS A, BLANCO-AGUILERA A, BIEDMA-VELÁZQUEZ L, SERRANO-DEL-ROSAL R, SEGURA-SAINT-GERONS R, DE LA TORRE-DE LA TORRE J, ESPARZA-DÍAZ F. Departamento de Medicina, Otorrinolaringología y Dermatología. Universidad de Córdoba. Influence of sociodemographic factors upon pain intensity in patients with temporomandibular joint disorders seen in the primary care setting. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2012;17:e1034-41.

BOVAIRA M, PEÑARROCHA M, PEÑARROCHA MA, CALVO A. Valencia. Conventional radiofrequency treatment in five patients with trigeminal neuralgia. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2012 Dec 10. [Epub ahead of print]

BOVAIRA M, PEÑARROCHA M, PEÑARROCHA M, CALVO A, JIMÉNEZ A, MARCH R. Valencia. Radiofrequency treatment of cervicogenic headache. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2012 Dec 10. [Epub ahead of print]

BURA AS, GUEGAN T, ZAMANILLO D, VELA JM, MALDONADO R. Laboratori de Neurofarmacologia. Facultat de Ciències de la Salut i de la Vida. Universitat Pompeu Fabra. Barcelona. Operant self-administration of a sigma ligand improves nociceptive and emotional manifestations of neuropathic pain. *Eur J Pain.* 2012 Nov 22. doi: 10.1002/j.1532-2149.2012.00251.x. [Epub ahead of print]

CALANDRE EP, RICO-VILLADEMOROS F, RODRÍGUEZ-LÓPEZ CM. Instituto de Neurociencias. Universidad de Granada. Granada. Monotherapy or combination therapy for fibromyalgia treatment? *Curr Rheumatol Rep.* 2012;14:568-75. doi: 10.1007/s11926-012-0278-y.

CÁNOVAS L, LÓPEZ C, CASTRO M, RODRÍGUEZ AB, PÉREZ L. Servicio de Anestesia. Complejo Hospitalario Ourense. Ourense. Contribución del bloqueo del plano transversal abdominal guiado por ultrasonidos a la analgesia postoperatoria tras la cesárea. *Rev Esp Anestesiol Reanim.* 2012 Dec 7. doi: pii: S0034-9356(12)00417-3. 10.1016/j.redar.2012.09.024. [Epub ahead of print]

CANTARERO-VILLANUEVA I, FERNÁNDEZ-LAO C, FERNÁNDEZ-DE-LAS-PEÑAS C, LÓPEZ-BARAJAS IB, DEL-MORAL-ÁVILA R, DE LA-LLAVE-RINCÓN AI, ARROYO-MORALES M. Departamento de Fisioterapia. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad de Granada. Granada. Effectiveness of water physical therapy on pain, pressure pain sensitivity, and myofascial trigger points in breast cancer survivors: a randomized, controlled clinical trial. *Pain Med.* 2012;13:1509-19. doi: 10.1111/j.1526-4637.2012.01481.x. Epub 2012 Sep 7.

CARMONA P, LLAGUNES J, CASANOVA I, MATEO E, CÁNOVAS S, MARTÍN E, MARQUÉS JI, PEÑA JJ, DE ANDRÉS J. Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia. Analgesia paravertebral continua frente a analgesia intravenosa en cirugía cardíaca mínimamente invasiva por minitoracotomía. *Rev Esp Anestesiología y Reanimación.* 2012;59:476-82. doi: 10.1016/j.redar.2012.04.014. Epub 2012 May 31.

CASTRO-SÁNCHEZ AM, MATARÁN-PEÑARROCHA GA, LÓPEZ-RODRÍGUEZ MM, LARA-PALOMO IC, ARENDT-NIELSEN L, FERNÁNDEZ-DE-LAS-PEÑAS C. Departamento de Enfermería y Fisioterapia. Universidad de Almería. Almería. Gender differences in pain severity, disability, depression, and widespread pressure pain sensitivity in patients with fibromyalgia syndrome without comorbid conditions. *Pain Med.* 2012 Nov 21. doi: 10.1111/j.1526-4637.2012.01523.x. [Epub ahead of print]

CLAVO B, SANTANA-RODRÍGUEZ N, GUTIÉRREZ D, LÓPEZ JC, SUÁREZ G, LÓPEZ L, ROBAINA F, BOCCI V. Unidad de Dolor Crónico. Hospital Universitario Dr. Negrín. Las Palmas. Long-term improvement in refractory headache following ozone therapy. *J Altern Complement Med.* 2012 Dec 7. [Epub ahead of print]

COBIANCHI S, CASALS-DÍAZ L, JARAMILLO J, NAVARRO X. Grup de Neuroplasticitat i Regeneració. Institut de Neurociències i Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia. Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra. Differential effects of activity dependent treatments on axonal regeneration and neuropathic pain after peripheral nerve injury. *Exp Neurol.* 2012 Nov 30. doi: pii: S0014-4886 (12)00440-2.10.1016/j.expneurol.2012.11.023. [Epub ahead of print]

DE-LA-LLAVE-RINCÓN AI, ALONSO-BLANCO C, GIL-CRUJERA A, AMBITE-QUESADA S, SVENSSON P, FERNÁNDEZ-DE-LAS-PEÑAS C. Departamento de Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Medicina Física y Rehabilitación. Universidad Rey Juan Carlos. Alcorcón. Myofascial trigger points in the masticatory muscles in patients with and without chronic mechanical neck pain. *J Manipulative Physiol Ther.* 2012;35:678-84. doi: 10.1016/j.jmpt.2012.10.008.

DE PABLO-LÓPEZ DE ABECHUCO I, GÁLVEZ-MÚGICA MA, RODRÍGUEZ D, DEL REY JM, PRIETO E, CUCHI M, SÁNCHEZ-PERUCA L, LIAÑO-GARCÍA F. Servicio de Farmacología Clínica. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS). Madrid. Renal function assessment in non-steroidal anti-inflammatory drug prescriptions. A pilot study in a primary

care centre. Uso de antiinflamatorios no esteroideos y monitorización de la función renal. Estudio piloto en un centro de salud de Atención Primaria. *Nefrología.* 2012;32:777-81. doi: 10.3265/Nefrología.pre2012.Jul.11483.

DE SALAS-CANSADO M, PÉREZ C, SALDAÑA MT, NAVARRO A, GONZÁLEZ-GÓMEZ FJ, RUIZ L, REJAS J. Departamento de Resultados en Investigación y Economía de la Salud. TFS. Madrid. An economic evaluation of pregabalin versus usual care in the management of community-treated patients with refractory painful diabetic peripheral neuropathy in primary care settings. *Prim Care Diabetes.* 2012;6:303-12. doi: 10.1016/j.pcd.2012.03.001. Epub 2012 May 15.

DEL POZO-CRUZ B, GUSI N, ADSUAR JC, DEL POZO-CRUZ J, PARRACA JA, HERNÁNDEZ-MOCHOLÍ M. Facultad de Ciencias del Deporte. Universidad de Extremadura. Cáceres. Musculoskeletal fitness and health-related quality of life characteristics among sedentary office workers affected by sub-acute, non-specific low back pain: a cross-sectional study. *Physiotherapy.* 2012 Oct 18. doi: pii: S0031-9406(12)00085-5. 10.1016/j.physio.2012.06.006. [Epub ahead of print]

DOMÉNECH J, SANCHIS-ALFONSO V, LÓPEZ L, ESPEJO B. Hospital Arnau de Vilanova. Valencia. Influence of kinesiophobia and catastrophizing on pain and disability in anterior knee pain patients. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2012 Oct 19. [Epub ahead of print]

DOMÉNECH J, SEGURA-ORTÍ E, LISÓN JF, ESPEJO-TORT B, SÁNCHEZ-ZURIAGA D. Departamento de Fisioterapia. Facultad de Ciencias de la Salud. CEU-Universidad Cardenal Herrera. Moncada. Valencia. Psychometric properties and factor structure of the Spanish version of the HC-PAIRS questionnaire. *Eur Spine J.* 2012 Dec 7. [Epub ahead of print]

ESPEJO-ANTÚNEZ L, CARDERO-DURÁN MA, GARRIDO-ARDILA EM, TORRES-PILES S, CARO-PUÉRTOLAS B. Departamento de Terapéutica Médico-Quirúrgica. Facultad de Medicina. Universidad de Extremadura. Centro de Atención Sociosanitaria Puente Real y Centro de Salud San Fernando. Servicio Nacional de Salud. Badajoz. Clinical effectiveness of mud pack therapy in knee osteoarthritis. *Rheumatology (Oxford).* 2012 Dec 11. [Epub ahead of print]

FAJARDO PÉREZ M, BLANCO DÁVILA R, GARCÍA MIGUEL FJ. Anestesia, Reanimación y Terapia del Dolor. Hospital del Tajo. Madrid. El bloqueo de los nervios pectorales guiado por ultrasonidos puede ser de utilidad en la cirugía de mama reconstructiva para control del dolor postoperatorio. *Rev Esp Anestesiología y Reanimación.* 2012;59:578-80. doi: 10.1016/j.redar.2012.07.015. Epub 2012 Oct 2.

FAULÍ A, ANGLADA MT, GOMAR C, SALA X, LÓPEZ A, PONS M, GAMBÚS P, FÁBREGAS N. Unidad de Cirugía Ambulatoria. Departamento de Anestesiología. Hospital Clínic i Provincial. Universitat de Barcelona. Barcelona. Comparación de 3 combinaciones de levobupivacaína al 0,5% y de mepivacaína al 1% en el bloqueo del nervio ciático poplíteo, en la cirugía ambulatoria del *hallux valgus*. *Rev Esp Anestesiología y Reanimación.* 2012;59:549-55. doi: 10.1016/j.redar.2012.07.012. Epub 2012 Oct 3.

FERNÁNDEZ AB, DE ÁVILA AS, GÓMEZ N. Departamento de Anestesiología, Tratamiento del Dolor y Cuidados Intensivos. Hospital Universitario Nuestra Sra. de Candelaria. Tenerife (Islas Canarias). Severe chest and back pain and bilateral massive adrenal swelling in polycythemia vera: an uncommon case after esophagectomy. *Minerva Anesthesiol.* 2012;78:1416-7. Epub 2012 May 28.

FERNÁNDEZ E, GASTALDI P. Departamento de Ortopedia. Hospital Universitario de la Ribera. Alzira. Hip pain from the orthopedic point of view. *Eur J Radiol.* 2012;81:3737-9. doi: 10.1016/j.ejrad.2011.03.096. Epub 2011 Sep 4.

FERNÁNDEZ-DE-LAS-PEÑAS C, AMBITE-QUESADA S, GIL-CRUJERA A, CIGARÁN-MÉNDEZ M, PEÑACOBAPUENTE C. Departamento de Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Rehabilitación y Medicina Física. Universidad Rey Juan Carlos. Alcorcón. Madrid. Catechol-O-methyltransferase Val158Met polymorphism influences anxiety, depression, and disability, but not pressure pain sensitivity, in women with fibromyalgia syndrome. *J Pain.* 2012;13:1068-74. doi: 10.1016/j.jpain.2012.08.001. Epub 2012 Sep 29.

GALLARDO P, RODRÍGUEZ FRAILE JR, MUÑOZ CORSINI L, RUIZ P, KABIRI M, MARTÍN D. Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital Universitario de Guadalajara. Guadalajara. El dolor del parto preocupa más a los futuros padres que a las madres. *Rev Esp Anesthesiol Reanim.* 2012 Oct 26. doi: pii: S0034-9356(12)00351-9. 10.1016/j.redar.2012.08.006. [Epub ahead of print]

GILBERT NAVARRO P, VILLEGAS DUQUE A, ORTUÑO ANTÓN C, ECHEVARRÍA MORENO M. Servicio de Anestesiología. Hospital Universitario Virgen de Valme. Sevilla. Bloqueo del plano transversal abdominal (TAP) para analgesia postoperatoria tras cesárea en una paciente con obesidad mórbida y con alergia medicamentosa. *Rev Esp Anesthesiol Reanim.* 2012 Oct 26. doi: pii: S0034-9356(12)00223-X. 10.1016/j.redar.2012.05.028. [Epub ahead of print]

GUTIÉRREZ-MALDONADO J, GUTIÉRREZ-MARTÍNEZ O, LORETO-QUIJADA D, NIETO-LUNA R. Facultad de Psicología. Universidad de Barcelona. Barcelona. The use of virtual reality for coping with pain with healthy participants. *Psicothema.* 2012;24:516-22.

JIMÉNEZ-SÁNCHEZ S, FERNÁNDEZ-DE-LAS-PEÑAS C, CARRASCO-GARRIDO P, HERNÁNDEZ-BARRERA V, ALONSO-BLANCO C, PALACIOS-CEÑA D, JIMÉNEZ-GARCÍA R. Unidad Docente de Medicina Preventiva y Salud Pública. Departamento de Ciencias de la Salud. Universidad Rey Juan Carlos. Madrid. Prevalence of chronic head, neck and low back pain and associated factors in women residing in the Autonomous Region of Madrid (Spain). *Gac Sanit.* 2012;26:534-40. doi: 10.1016/j.gaceta.2011.10.012. Epub 2012 Feb 18.

*KOVACS FM^{1,2}, SECO J^{3,2}, ROYUELA A^{4,5,2}, CORCOLL REIXACH J⁶, ABRAIRA V^{5,4,2}, GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN DEL DOLOR LUMBAR. ¹Departamento Científico. Fundación Kovacs. Palma de Mallorca. ²Grupo Español de Investigación del Dolor Lumbar. Palma de Mallorca. ³Departamento de Enfermería y Fisioterapia. Instituto de Biomedicina.

Universidad de León. Campus de Ponferrada. Ponferrada. ⁴CIBER Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP). Madrid. ⁵Unidad de Bioestadística Clínica. Hospital Ramón y Cajal. IRI-CYS. Madrid. ⁶Centro de Salud de Tramuntana-Esporlas. Esporlas. Predicting the evolution of low back pain patients in routine clinical practice: results from a registry within the Spanish National Health Service. *Spine J.* 2012;12:1008-20. doi: 10.1016/j.spinee.2012.10.007. Epub 2012 Nov 7.

KUMRU H, KOFLER M, FLORES MC, PORTELL E, ROBLES V, LEÓN N, VIDAL J. Institut Guttmann. Institut Universitari de Neurorehabilitació adscrit a la UAB. Barcelona. Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra (Cerdanyola del Vallès). Effect of intrathecal baclofen on evoked pain perception: an evoked potentials and quantitative thermal testing study. *Eur J Pain.* 2012 Dec 14. doi: 10.1002/j.1532-2149.2012.00266.x. [Epub ahead of print]

LA PORTA C, BURSA SA, ARACIL-FERNÁNDEZ A, MANZANARES J, MALDONADO R. Laboratori de Neurofarmacologia. Facultat de Ciències de la Salut i de la Vida. Universitat Pompeu Fabra. Barcelona. Role of CB1 and CB2 cannabinoid receptors in the development of joint pain induced by monosodium iodoacetate. *Pain.* 2012 Oct 23. doi: pii: S0304-3959(12)00560-X. 10.1016/j.pain.2012.10.009. [Epub ahead of print]

*LLOBERA J¹, GONZÁLEZ-FRANCO M¹, PÉREZ-MARCOS D², VALLS-SOLÉ J^{2,3}, SLATER M^{1,4}, SÁNCHEZ-VIVES MV^{2,4,5}. ¹EVENT Lab. Universitat de Barcelona. Barcelona. ²IDIBAPS. Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer. Barcelona. ³Departament de Neurologia. Hospital Clínic. Universitat de Barcelona. Barcelona. ⁴Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA). Barcelona. ⁵Departament de Psicologia Bàsica. Universitat de Barcelona. Barcelona. Virtual reality for assessment of patients suffering chronic pain: a case study. *Exp Brain Res.* 2012 Dec 7. [Epub ahead of print]

LLOR ESTEBAN B, SÁNCHEZ ORTUÑO MM, GARCÍA IZQUIERDO M, RUIZ HERNÁNDEZ JA, LUNA MALDONADO A. Departamento de Enfermería. Universidad de Murcia. Murcia. Personality traits and sick leave in workers diagnosed with nonorganic neck pain. *Span J Psychol.* 2012;15:1272-82.

LÓPEZ-BELLIDO R, BARRETO-VALER K, SÁNCHEZ-SIMÓN FM, RODRÍGUEZ RE. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Instituto de Neurociencias de Castilla y León. Universidad de Salamanca. Salamanca. Cocaine modulates the expression of opioid receptors and miR-let-7d in zebrafish embryos. *PLoS One.* 2012;7:e50885. doi: 10.1371/journal.pone.0050885. Epub 2012 Nov 30.

LÓPEZ-RODRÍGUEZ MM, CASTRO-SÁNCHEZ AM, FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ M, MATARÁN-PEÑARROCHA GA, RODRÍGUEZ-FERRER ME. Departamento de Enfermería y Fisioterapia. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad de Almería. Almería. Comparación entre biodanza en medio acuático y *stretching* en la mejora de la calidad de vida y dolor en los pacientes con fibromialgia. *Aten Primaria.* 2012;44:641-9. doi: 10.1016/j.aprim.2012.03.002. Epub 2012 May 15.

LÓPEZ-SACA JM, LÓPEZ-PICAZO JM, LARUMBE A, URDÍROZ J, CENTENO C. Unidad de Medicina Paliativa. Clínica

Universidad de Navarra. Pamplona. Hypomagnesemia as a possible explanation behind episodes of severe pain in cancer patients receiving palliative care. *Support Care Cancer*. 2012 Dec 5. [Epub ahead of print]

MAESTU C, CORTÉS A, VÁZQUEZ JM, DEL RÍO D, GÓMEZ-ARGUELLES JM, DEL POZO F, NEVADO A. Centro de Tecnología Biomédica (CTB). Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Increased brain responses during subjectively-matched mechanical pain stimulation in fibromyalgia patients as evidenced by MEG. *Clin Neurophysiol*. 2012 Oct 30. doi: pii: S1388-2457(12)00653-0. 10.1016/j.clinph.2012.09.015. [Epub ahead of print]

MAGRO-CHECA C, ROSALES-ALEXANDER JL, SALVATERRA J, RAYA-ÁLVAREZ E. Departamento de Reumatología. Hospital Universitario San Cecilio. Granada. Back pain and headaches in a patient with rheumatoid arthritis and Marfan's syndrome. *Joint Bone Spine*. 2012;79:626. doi: 10.1016/j.jbspin.2012.04.007. Epub 2012 Jun 29.

MALMUSI D, ARTAZCOZ L, BENACH J, BORRELL C. Agència de Salut Pública de Barcelona. Barcelona. Perception or real illness? How chronic conditions contribute to gender inequalities in self-rated health. *Eur J Public Health*. 2012;22:781-6. doi: 10.1093/eurpub/ckr184. Epub 2011 Dec 16.

MARGARIT C, JULIÁ J, LÓPEZ R, ANTÓN A, ESCOBAR Y, CASAS A, CRUZ JJ, GÁLVEZ R, MAÑAS A, ZARAGOZÁ F. Unidad de Dolor. Hospital General Universitario de Alicante. Alicante. Breakthrough cancer pain - still a challenge. *J Pain Res*. 2012;5:559-66. doi: 10.2147/JPR.S36428. Epub 2012 Nov 19.

MARTÍNEZ-FERRER A, BLASCO J, GUAÑABENS N, POMÉS J, PERIS P. Servicio de Reumatología. Hospital Clínic. Universidad de Barcelona. Barcelona. Eficacia de la vertebroplastia en fracturas vertebrales crónicas sintomáticas debidas a osteoporosis sintomáticas. Estudio de 5 pacientes. *Med Clin (Barc)*. 2012 Nov 28. doi:pii: S0025-7753(12)00827-5.10.1016/j.medcli.2012.07.027. [Epub ahead of print]

MARTÍNEZ LÓPEZ AB, HIDALGO CEBRIÁN R, RIVAS GARCÍA A. Sección de Urgencias de Pediatría. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid. Otras causas de dolor abdominal: rabdomiólisis aguda en relación con el ejercicio físico. *An Pediatr (Barc)*. 2012;77:352-3. doi: 10.1016/j.anpedi.2012.04.005. Epub 2012 May 28.

MIRÓ J, GERTZ KJ, CARTER GT, JENSEN MP. Unitat per a l'Estudi i Tractament del Dolor-ALGOS. Centre de Recerca en Avaluació i Mesura del Comportament. Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili. Universitat Rovira i Virgili. Tarragona, Catalunya. Chronic pain in neuromuscular disease: pain site and intensity differentially impacts function. *Phys Med Rehabil Clin N Am*. 2012;23:895-902. doi: 10.1016/j.pmr.2012.08.008. Epub 2012 Oct 17.

MULERO P, GUERRERO AL, PEDRAZA M, HERRERO-VELÁZQUEZ S, DE LA CRUZ C, RUIZ M, BARÓN J, PEÑAS ML. Departamento de Neurología. Hospital Clínico Universitario. Valladolid. Non-traumatic supraorbital neuralgia: a

clinical study of 13 cases. *Cephalalgia*. 2012;32:1150-3. doi: 10.1177/0333102412459575. Epub 2012 Sep 18.

NIETO FR, CENDÁN CM, SÁNCHEZ-FERNÁNDEZ C, COBOS EJ, ENTRENA JM, TEJADA MA, ZAMANILLO D, VELA JM, BAEYENS JM. Departamento de Farmacología e Instituto de Neurociencias. Facultad de Medicina. Universidad de Granada. Granada. Role of sigma-1 receptors in paclitaxel-induced neuropathic pain in mice. *J Pain*. 2012;13:1107-21. doi: 10.1016/j.jpain.2012.08.006. Epub 2012 Oct 12.

ORTEGA-CUBERO S, PAGOLA I, DOMÍNGUEZ PD, IRI-MIA P. Departamento de Neurología. Facultad de Medicina. Universidad de Navarra. Hemispheric pain in bilateral internal carotid artery dissection. *Cephalalgia*. 2012;32:1220-1. doi: 10.1177/0333102412459576. Epub 2012 Sep 17.

PALACÍN-MARÍN F, ESTEBAN-MORENO B, OLEA N, HERRERA-VIDEIRA E, ARROYO-MORALES M. Departamento de Radiología y Medicina Física. Universidad de Granada. Agreement between telerehabilitation and face-to-face clinical outcome assessments for low back pain in primary care. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2012 Dec 12. [Epub ahead of print]

PARKHUTIK V, LAGO A, TEMBL JI, RUBIO C, FUSET MP, VALLÉS J, SANTOS MT, MOSCARDO A. Departamento de Neurología. Hospital Universitario La Fe. Valencia. Influence of COX-inhibiting analgesics on the platelet function of patients with subarachnoid hemorrhage. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2012;21:755-9. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2011.04.002. Epub 2011 May 6.

PÉREZ-SAN-GREGORIO MA, MARTÍN-RODRÍGUEZ A, DOMÍNGUEZ-CABELLO E, FERNÁNDEZ-JIMÉNEZ E, PÉREZ-BERNAL J. Facultad de Psicología. Departamento de Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológicos. Universidad de Sevilla. Sevilla. Biopsychosocial functioning in liver patients of alcoholic etiology as a function of self-perceived pain level. *Transplant Proc*. 2012;44:2612-5. doi: 10.1016/j.transproceed.2012.09.055.

RODRÍGUEZ PÉREZ A, LÓPEZ CARRIZOSA MC, SAMPER OTS PM, PÉREZ-REGADERA GÓMEZ JF, ZAPATERO ORTUÑO J, SÁEZ GARRIDO JD, MARTÍN DE MIGUEL MJ. Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Central de la Defensa Gómez-Ulla. Madrid. Conservative surgery, external radiotherapy, and HDR brachytherapy in a single fraction of 7 Gy in early breast cancer: long-term toxicity and esthetic assessment. *Clin Transl Oncol*. 2012;14:953-60. doi: 10.1007/s12094-012-0881-4. Epub 2012 Sep 14.

RODRÍGUEZ-REVENGA L, MADRIGAL I, BLANCH-RUBÍO J, ELURBE DM, DOCAMPO E, COLLADO A, VIDAL J, CARBONELL J, ESTIVILL X, MILÁ M. Departament de Bioquímica i Genètica Molecular. Hospital Clínic. Barcelona. Screening for the presence of FMR1 premutation alleles in women with fibromyalgia. *Gene*. 2013;512:305-8. doi: 10.1016/j.gene.2012.10.016. Epub 2012 Oct 27.

ROSALES RS, ATROSHI I. Unidad de Cirugía de la Mano. Instituto para la Investigación en Cirugía de la Mano. IICMA. GECOT. Tenerife. Spanish versions of the 6-item carpal tunnel

syndrome symptoms scale (CTS-6) and palmar pain scale. *J Hand Surg Eur*. 2012 Nov 14. [Epub ahead of print]

RUIZ-PÁRRAGA GT, LÓPEZ-MARTÍNEZ AE, GÓMEZ-PÉREZ L. Departamento de Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico. Universidad de Málaga. Málaga. Factor structure and psychometric properties of the resilience scale in a spanish chronic musculoskeletal pain sample. *J Pain*. 2012;13:1090-8. doi: 10.1016/j.jpain.2012.08.005. Epub 2012 Oct 12.

RUIZ SANTIAGO F, CASTELLANO GARCÍA MD, APARISI RODRÍGUEZ F. Servicio de Radiodiagnóstico. Centro de Traumatología. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada. Papel de la radiología intervencionista en el diagnóstico y tratamiento de la columna vertebral dolorosa. *Med Clin (Barc)*. 2012 Nov 20. doi: pii: S0025-7753(12)00805-6.10.1016/j.medcli.2012.09.016. [Epub ahead of print]

SAAVEDRA-HERNÁNDEZ M, ARROYO-MORALES M, CANTARERO-VILLANUEVA I, FERNÁNDEZ-LAO C, CASTRO-SÁNCHEZ AM, PUENTEDURA EJ, FERNÁNDEZ-DE-LAS-PEÑAS C. Departamento de Enfermería y Fisioterapia. Universidad de Almería. Short-term effects of spinal thrust joint manipulation in patients with chronic neck pain: a randomized clinical trial. *Clin Rehabil*. 2012 Nov 5. [Epub ahead of print]

SAAVEDRA-HERNÁNDEZ M, CASTRO-SÁNCHEZ AM, CUESTA-VARGAS AI, CLELAND JA, FERNÁNDEZ-DE-LAS-PEÑAS C, ARROYO-MORALES M. Departamento de Fisioterapia. Universidad de Almería. Almería. The contribution of previous episodes of pain, pain intensity, physical impairment, and pain-related fear to disability in patients with chronic mechanical neck pain. *Am J Phys Med Rehabil*. 2012;91:1070-6.

SALGUEIRO M, AIRA Z, BUESA I, BILBAO J, AZKUE JJ. Departamento de Neurociencias. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad del País Vasco. Leioa. Bilbao. Bizkaia. Is psychological distress intrinsic to fibromyalgia syndrome? Cross-sectional analysis in two clinical presentations. *Rheumatol Int*. 2012;32:3463-9. doi: 10.1007/s00296-011-2199-x. Epub 2011 Nov 8.

SANTOS SÁNCHEZ JA, RAMOS PASCUAL LR, GARCÍA CASADO D, BERMÚDEZ LÓPEZ C. Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital Universitario de Salamanca. Salamanca. Síndrome de Pellegrini-Stieda como causa de gonalgia. *Semerger*. 2012;38:543-7. doi: 10.1016/j.semerg.2011.10.015. Epub 2011 Dec 20.

SERRA-AÑÓ P, PELLICER-CHENOLL M, GARCÍA-MASSÓ X, MORALES J, GINER-PASCUAL M, GONZÁLEZ LM. Departamento de Fisioterapia. Universidad de Valencia. Valencia. Effects of resistance training on strength, pain and shoulder functionality in paraplegics. *Spinal Cord*. 2012;50:827-31. doi: 10.1038/sc.2012.32. Epub 2012 Apr 17.

SICRAS-MAINAR A, REJAS-GUTIÉRREZ J, NAVARRO-ARTIEDA R, PLANAS-COMES A. Badalona Serveis Assistencials. Badalona. Barcelona. Cost analysis of adding pregabalin or gabapentin to the management of community-treated patients with peripheral neuropathic pain. *J Eval Clin Pract*. 2012;18:1170-9. doi: 10.1111/j.1365-2753.2011.01752.x. Epub 2011 Aug 30.

TAYLOR J, HUELDES S, ALBU S, GÓMEZ-SORIANO J, PEÑACOBIA C, POOLE HM. Grupo de Función Sensorimotor. Hospital Nacional de Paraplégicos. SESCAM. Toledo. Neuropathic pain intensity, unpleasantness, coping strategies, and psychosocial factors after spinal cord injury: an exploratory longitudinal study during the first year. *Pain Med*. 2012;13:1457-68. doi: 10.1111/j.1526-4637.2012.01483.x. Epub 2012 Sep 19.

VAQUERO J, LONGO UG, FORRIOL F, MARTINELLI N, VETHENCOURT R, DENARO V. Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica. Hospital Universitario Gregorio Marañón. Madrid. Reliability, validity and responsiveness of the Spanish version of the Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score (KOOS) in patients with chondral lesion of the knee. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2012 Nov 10. [Epub ahead of print]

VÉLEZ DE MENDIZÁBAL N, VÁSQUEZ-BAHENA D, JIMÉNEZ-ANDRADE JM, ORTIZ MI, CASTAÑEDA-HERNÁNDEZ G, TROCÓNIZ IF. Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad de Navarra. Pamplona. Semi-mechanistic modeling of the interaction between the central and peripheral effects in the antinociceptive response to lumiracoxib in rats. *AAPS J*. 2012;14:904-14. doi: 10.1208/s12248-012-9405-y. Epub 2012 Sep 12.

VICENTE-BARRERO M, YU-LU SL, ZHANG B, BOCANEGRA-PÉREZ S, DURÁN-MORENO D, LÓPEZ-MÁRQUEZ A, KNEZEVIC M, CASTELLANO-NAVARRO JM, LIMÍANA-CAÑAL JM. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. The efficacy of acupuncture and decompression splints in the treatment of temporomandibular joint pain-dysfunction syndrome. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2012;17:e1028-33.

VIDAL J, BORRÀS PA, PONSETI FJ, CANTALLOPS J, ORTEGA FB, PALOU P. Grupo de Investigación de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. Universitat de les Illes Balears. Palma de Mallorca. Effects of a postural education program on school backpack habits related to low back pain in children. *Eur Spine J*. 2012 Nov 10. [Epub ahead of print]

VIDAL-TORRES A, CARCELLER A, ZAMANILLO D, MERLOS M, VELA JM, FERNÁNDEZ-PASTOR B. Departament de Farmacologia. Unitat de Descobriments i Desenvolupament preclínic. ESTEVE. Barcelona. Evaluation of formalin-induced pain behavior and glutamate release in the spinal dorsal horn using *in vivo* microdialysis in conscious rats. *J Pharmacol Sci*. 2012;120:129-32. Epub 2012 Sep 15.

XIFRÓ X, PUIG T, BOADAS-VAELLO P. Grupo de Investigación de Anatomía Clínica, Embriología, Neurociencia y Oncología Molecular (NEOMA). Departamento de Ciencias Médicas. Facultad de Medicina. Universitat de Girona. Girona. Diagnóstico y tratamiento farmacológico del dolor neuropático del lesionado medular: del laboratorio a la clínica. *Med Clin (Barc)*. 2012 Nov 20. doi:pii: S0025-7753(12)00803-2.10.1016/j.medcli.2012.09.014. [Epub ahead of print]

KOVACS FM^{1,2}, SECO J^{3,2}, ROYUELA A^{4,5,2}, CORCOLL REIXACH J⁶, ABRAIRA V^{5,4,2}; GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN DEL DOLOR LUMBAR

¹Departamento Científico. Fundación Kovacs. Palma de Mallorca. ²Grupo Español de Investigación del Dolor Lumbar. Palma de Mallorca. ³Departamento de Enfermería y Fisioterapia. Instituto de Biomedicina. Universidad de León. Campus de Ponferrada. Ponferrada. ⁴CIBER Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP). Madrid. ⁵Unidad de Bioestadística Clínica. Hospital Ramón y Cajal. IRICYS. Madrid. ⁶Centro de Salud de Tramuntana-Esporlas. Esporlas

Predicting the evolution of low back pain patients in routine clinical practice: results from a registry within the Spanish National Health Service

Spine J. 2012;12:1008-20. doi: 10.1016/j.spinee.2012.10.007. Epub 2012 Nov 7

El dolor lumbar es una causa importante del gasto público y de la salud en los países más desarrollados. El Sistema Nacional de Salud (SNS) es un organismo público financiado con impuestos que proporciona atención médica gratuita a todos los residentes en España. Los objetivos de este estudio fueron explorar la viabilidad de implementar un registro de pacientes tratados por dolor lumbar en la práctica clínica habitual, y utilizarlo para desarrollar modelos predictivos para cuantificar la probabilidad de que un paciente dado experimente una mejoría clínicamente relevante en dolor lumbar (DL), dolor en extremidad inferior (DEE) y en la discapacidad. Se trata de un análisis prospectivo en la práctica clínica habitual, realizado en 17 centros, 13 pertenecientes al SNS y cuatro a fundaciones sin ánimo de lucro que trabajan para el SNS. Siete centros eran de atención primaria y diez centros especializados en reumatología (dos), rehabilitación (dos), neurorreflejo terapia (tres) y cirugía ortopédica (tres). La muestra incluye a 4.477 pacientes con DL agudo y crónico tratados en atención primaria y hospitalaria. El 64,2% eran mujeres con una duración media del dolor de 180 días. Las medidas de evaluación fueron el dolor y la discapacidad, a través de instrumentos validados. Los pacientes tratados por DL fueron evaluados al inicio del estudio y a los 3 meses. Los datos recogidos fueron: sexo, edad, situación laboral, duración del dolor, intensidad del DL, del DEE y de la discapacidad, antecedentes de cirugía lumbar, procedimientos diagnósticos realizados, hallazgos radiológicos y los tratamientos utilizados en el periodo de estudio. Se desarrollaron tres diferentes modelos de regresión logística multivariantes para predecir una mejoría clínicamente relevante en el DL, DEE, y en la discapacidad a los 3 meses. En total participaron 4.261 pacientes (95,2%) en el seguimiento del estudio. Para todos los modelos, la calibración fue razonable y el área bajo la curva ROC fue igual o superior a 0,64. Para el DL, DEE y en la discapacidad, los factores asociados con una mayor probabilidad de mejoría a los 3 meses fueron los siguientes: no haber sido sometidos a cirugía lumbar, tener valores basales más altos para la variable correspondiente, valores inferiores para el resto y haber sido tratados con neurorreflejo terapia. Otros factores fueron: para el DL, dolor de menor duración; para el DEE, no estar sometidos a electromiografía; y para la discapacidad, duración menor del dolor, no haber sido diagnosticados con

degeneración del disco, y ser tratados con relajantes musculares y no opioides. En conclusión, este estudio muestra que es posible utilizar un registro prospectivo obtenido en la práctica clínica habitual para el desarrollo de modelos predictivos y cuantificar las probabilidades de que un determinado paciente con DL pueda experimentar una mejoría clínicamente relevante. Este instrumento puede capacitar a los pacientes para una toma de decisiones compartida informada.

LLOBERA J¹, GONZÁLEZ-FRANCO M¹, PÉREZ-MARCOS D², VALLS-SOLÉ J^{2,3}, SLATER M^{1,4}, SÁNCHEZ-VIVES MV^{2,4,5}

¹EVENT Lab. Universitat de Barcelona. Barcelona. ²IDIBAPS. Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer. Barcelona. ³Departament de Neurologia. Hospital Clínic. Universitat de Barcelona. Barcelona. ⁴Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA). Barcelona. ⁵Departament de Psicologia Bàsica. Universitat de Barcelona. Barcelona

Virtual reality for assessment of patients suffering chronic pain: a case study

Exp Brain Res. 2012 Dec 7. [Epub ahead of print]

El estudio de la representación del cuerpo y la propiedad ha sido un área de investigación muy activa en los últimos años. La estimulación multisensorial sincrónica se ha usado para la inducción de la ilusión de la propiedad sobre las partes del cuerpo virtual e incluso de cuerpos completos; asimismo ha proporcionado paradigmas experimentales para la comprensión del procesamiento cerebral de la representación del cuerpo. Sin embargo, la ilusión de la propiedad de un cuerpo virtual se ha usado pocas veces para la evaluación y el diagnóstico del paciente. Los autores proponen en este artículo un método que aprovecha la propiedad de un cuerpo virtual en combinación con una interfaz cerebro computadora simple (*brain computer interface* [BCI]) con medidas fisiológicas básicas para complementar la evaluación neurológica. Se trata del estudio de un paciente voluntario de sexo masculino, de 28 años, que presentaba una determinada postura distónica con el puño izquierdo permanentemente cerrado. Adicionalmente participaron cinco voluntarios sanos como controles, con una edad media de $25,4 \pm 2,5$ (desviación estándar [DE]) años. El paciente veía reflejado en un espejo a un cuerpo virtual que sustituía por el suyo propio después de ponerse una pantalla montada en la cabeza y entrar así en la realidad virtual. La mano virtual izquierda tenía la misma postura que su mano real correspondiente. Después de inducir la propiedad virtual de la mano por estimulación sincrónica visuotáctil y por reflejos dinámicos en un espejo virtual, la mano virtual se abría de forma automática o por medio de una tarea cognitiva evaluada mediante una BCI que obligó al paciente a centrar la atención en la parte virtual. Los resultados revelan que la propiedad del cuerpo induce cambios en la electromiografía y en el rendimiento de la BCI en el paciente, que fueron diferentes de los de cinco controles sanos. En general, el caso del estudio muestra que la inducción de la propiedad del cuerpo virtual combinada con medidas electrofisiológicas simples podría ser útil para el diagnóstico de pacientes con enfermedades neurológicas.