

NedCervical/IBV

Baydal Bertomeu, J.M. “Análisis biomecánico del movimiento cervical mediante técnicas de origen cinemático. Contribución a la valoración objetiva de la discapacidad”. Tesis doctoral. Universidad Politécnica de Valencia. Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales. Valencia, 2012.

Baydal Bertomeu, J.M., García-Más, M., Poveda, R., Belda, J., Garrido-Jaén, D., Vivas, M.J. *Determination of simulation patterns of cervical pain from kinematical parameters of movement.* In: Eizmendi, G., Azkoitia, J., Craddock, G. (Eds.), *Challenges for assistive technology*, AAATE 07, IOS Press, Amsterdam, pp. 429-433.

Baydal Bertomeu, J.M., Garrido Jaén, D. *NedCerv/IBV: Nuevo sistema para la Valoración Cervical.* Cuadernos de Valoración, 2008; 8: 17 – 22.

Baydal Bertomeu, J.M., Page, A.; Belda Lois, J.M., Garrido Jaén, D.J., Prat, J. *Neck motion patterns in whiplash-associated disorders: Quantifying variability and spontaneity of movement.* *Clinical Biomechanics*, 2011, *Clinical Biomechanics* 26: 29–34.

Baydal Bertomeu, J.M., Serra Añó, M.P., Garrido Jaén, J.D., López Pascual, J., Matey, F., Gimeno, C., Soler, C., Dejoz, R. *Desarrollo de una nueva metodología para la valoración de la movilidad cervical basada en técnicas de fotogrametría.* *Rehabilitación*, 2007; 41(2):53-60.

Camacho Santos, R., Pastor Tendero, C., Marzo Roselló, R., Mayans Moreno, J., Giner Blasco J., Garcés Pérez, L., San Martín Valenzuela, C.I. *Utilidad médico-legal de las pruebas biomecánicas en cervicalgias tras accidente de tráfico: primeros resultados.* Poster. XVIII Jornadas de la Asociación Nacional de Médicos Forenses, noviembre 2013.

De Rosario, H., Vivas, M.J., Sinovas, I., Page, A. *Relationship between neck motion and self-reported pain in patients with whiplash-associated disorders during the acute phase.* *Musculoskeletal Science and Practice*, 2018; 38: 23 – 29.

Page, A., Galvez, J.A., Baydal-Bertomeu J.M., Mata, V., Belda-Lois, J.M. *Functional degrees of freedom of neck movements: linear models may overestimate variability.* Abstracts of the 17th Annual Meeting of ESMAC, Poster Presentations/Gait & Posture 28S(2008)S49–S118.

Pastor Tendero, C., Garrido-Lestache López-Belmontea, E., Peydró de Moya, M.F., Vicente Mendoza, M., Vivas Broseta, M.J. *Valoración funcional mediante técnicas biomecánicas en un caso de cervicalgia postraumática atípica.* *Rev Esp Med Legal.* 2014;40(3):108 - 111.

Peydro de Moya, M.F., Vivas Broseta, M.J., Garrido Jaén, J.D., Baydal Bertomeu, J.M. *Diagnóstico de la simulación basado en la valoración funcional biomecánica de una paciente con cervicalgia crónica e inestabilidad: caso clínico.* Cuadernos de Valoración, 2009; 9: 21 – 28.

Represas Vázquez, C., Vivas Broseta, M.J. *Valoración Biomecánica de las Funciones Humanas. Accidentes de Tráfico.* Gisbert Calabuig. Medicina Legal y Toxicología. 7ª ed..de Enrique Villanueva Cañadas. Elsevier; 2018; 404 -415.

Vivas Broseta, M.J., Bermejo Bosch, I., Peydro de Moya, F., Pitarch Corresa, S. *Is kinematic analysis useful as a clinical test during whiplash associated disorders recovery? A clinical study.* *Gait and Posture* <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaitpost.2017.06.466>

Referencias bibliográficas NedCervical/IBV

Vivas Broseta, M.J., Marzo Roselló, R., Bermejo Bosch, I., Senent Machado, C., Peydro de Moya, M.F., Baydal Bertomeu, J.M., Guerrero Alonso, M.A., Cortés i Fabregat, A. *Idoneidad de las técnicas biomecánicas en el control evolutivo de la patología cervical por accidente de tráfico.* Revista de Biomecánica 2015; nº 62.

Vivas Broseta, M.J., Pastor Tendero, C., de Francisco Enciso, E., Marzo Roselló, R., Errejón García, A.M., Vicente Mendoza, M. *Utilidad de la valoración biomecánica en la determinación de secuelas por cervicalgia postraumática.* Revista Española Medicina Legal, 2017;43(3): 106 - 114.

Vivas Broseta, M.J., Bermejo Bosch, I., Peydro de Moya, F., Pitarch Corresa, S. *Is kinematic analysis useful as a clinical test during whiplash associated disorders recovery? A clinical study.* Gait & Posture, 2017; 57: 358.

Comunicaciones/Congresos

Page del Pozo, A., Passera Herrero, c., Baydal Bertomeu, J.M., Vivas Broseta, M.J. *27_ Descripción de la cinemática cervical mediante análisis de datos funcionales. Aplicación al estudio de la evolución de pacientes de latigazo cervical.* Primer Congreso Biomecánica y Sistemas Inteligentes de Rehabilitación CIBSIR 2017; November, 28 - 30, 2017, Quito, Ecuador.

Vivas Broseta, M.J., Porcar Seder, R., Bermejo Bosch, I., Peydro de Moya, F., Pitarch Corresa, S. *26_ Utilidad clínica del análisis cinemático para el control evolutivo de la patología cervical del accidente de tráfico. Estudio Clínico.* Primer Congreso Biomecánica y Sistemas Inteligentes de Rehabilitación; November, 29, 2017, Quito, Ecuador.

Enlaces web Jornadas Valoración Funcional IBV

Utilidad de las técnicas biomecánicas de valoración funcional en accidente de tráfico por alcance trasero en mujer sin patología previa.

Dr. Miquel Almudéver Soler. Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Valencia. XI Jornadas de Valoración Funcional del IBV (2016).

http://www.dailymotion.com/video/x50i3hq_xi-jornadas-de-valoracion-funcional_tech?start=645
(12:53-27:23)

Uso del sistema NedCervical/IBV para ayudar a determinar las secuelas existentes en cervicalgia tras accidente de tráfico.

Dra. Mónica Maciá. Médico Adjunto del Servicio de Valoración de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de MAZ Zaragoza. XI Jornadas de Valoración Funcional del IBV (2016).

http://www.dailymotion.com/video/x50i3hq_xi-jornadas-de-valoracion-funcional_tech?start=645
(1:01:01-1:16:29)

Utilidad de las técnicas biomecánicas de valoración funcional en la detección de simulación de secuelas en el síndrome de latigazo cervical.

Dra. Ana María Errejón García, Instituto de Medicina Legal de Castellón. IX Jornadas de Valoración Funcional del IBV (2014).

http://www.dailymotion.com/video/x2ag8ez_ix-jornadas-de-valoracion-funcional-del-ibv_tech&start=673 (44:05-56:01)

Referencias bibliográficas NedCervical/IBV

Valoración mediante NedCervical/IBV de la cervicalgia postraumática por accidente de tráfico.

D^a. Virginia Rabasco Jover. Responsable Técnico de Valoración Biomecánica de las Clínicas Fisi-on. X Jornadas de Valoración Funcional del IBV (2015).

<https://www.youtube.com/watch?v=0okQO57Xztw&feature=youtu.be&t=12m36s> (2:49:48-3:01:31)

Nuevos avances en la valoración biomecánica del síndrome postraumático cervical leve.

D. David Garrido. Director de Servicios Tecnológicos IBV. X Jornadas de Valoración Funcional del IBV (2015).

http://www.dailymotion.com/video/x2ag4tc_ix-jornadas-valoracion-funcional-del-ibv-segunda-parte_tech&start=145 (04:55-25:24)

Control evolutivo del proceso de rehabilitación del síndrome postraumatismo cervical leve. Experiencias de GENERALI.

Dr. Jaume Mestres. Área Automóviles. Unidad Médica de Grupo Generali España. IX Jornadas de Valoración Funcional (2014).

http://www.dailymotion.com/video/x2ag4tc_ix-jornadas-valoracion-funcional-del-ibv-segunda-parte_tech&start=145 (25:27-46:23)

Utilidad de la valoración funcional biomecánica en dos pacientes con cervicalgia postraumática durante el proceso de rehabilitación. Caso clínico.

Dra. Irene Hasenlechner (Clínicas Fision, Valencia). VIII Jornadas de Valoración Funcional del IBV (2013).

http://www.dailymotion.com/video/x15f2bc_caso-clinico-presentado-por-irene-hasenlechner-clinicas-fision_tech

Campos de aplicación de las técnicas y metodologías de valoración biomecánica: medicina legal.

Dr. Clemente Pastor, Especialista en Medicina Legal. VIII Jornadas de Valoración Funcional del IBV (2013).

http://www.dailymotion.com/video/x15fz82_campos-de-aplicacion-de-las-tecnicas-y-metodologias-de-valoracion-biomecanica-clemente-pastor_tech

Valoración funcional mediante NedCervical/IBV en pacientes con latigazo cervical.

Dr. Virgilio Fuentes, IBERMUTUAMUR. V Jornadas de Valoración Funcional del IBV (2010).

http://www.dailymotion.com/video/xh28uc_10-virgilio-fuentes-ibermutuamur_tech