

PUBLICATIONS DU PÔLE RECHERCHE ET INNOVATION

2016

Articles

Soumis

- Desailly E., Thevenin-Lemoine C., Khouri N, Is patella lowering is effective in the treatment of crouch gait in cerebral palsy ? A retrospective comparative study. OTSR (en révision)

Publiés

- Desailly E., Khouri N. 2016 Contribution of Clinical Gait Analysis to Single-Event Multilevel Surgery in Children with Cerebral Palsy. OTSR
- Galarraga C., O.A., Vigneron, V., Dorizzi, B., Khouri, N., Desailly, E., 2016. Predicting Postoperative Gait in Cerebral Palsy. Gait & Posture.
- P. Santos A., Ben Amar F., Bidaud P., and Desailly E. 2016. Influence of Knee flexion angle at initial contact and hip internal rotation on 'stiff-knee' gait: A dynamical 3D approach. Mov Sport Sci/Sci Mot.
- Galarraga C., O.A., Vigneron, V., Dorizzi, B., Khouri, N., Desailly, E., 2015. Predicting Postoperative Knee Flexion and Pelvic Tilt at Initial Contact of Cerebral Palsy Children. Movement & Sport Sciences.

Chapitres d'ouvrage

- Desailly E., Khouri N.; L'analyse quantifiée de la marche. Chapitre de livre à paraître. Masson

Conférences invitées

- Desailly E. Prédiction de l'effet de la chirurgie sur la marche de l'enfant et de l'adolescent atteint de paralysie cérébrale. CDI 2016
- Desailly E., Khouri N.; Apports de l'analyse quantifiée de la marche à la chirurgie de l'enfant et de l'adolescent atteint de paralysie cérébrale. Conférence d'enseignement. SOFCOT 2016

Conférences avec actes publiés

- Galarraga C., O.A., Vigneron, V., Dorizzi, B., Khouri, N., Desailly, E., 2016. Predicting Postoperative Gait in Cerebral Palsy. Gait & Posture 49,S2. (Best paper session. ESMAC 2016).
- P. Santos A., Ben Amar F., Bidaud P., and Desailly E. (2016). Dynamic simulation of different multi-contact gait patterns identified in patients affected by cerebral palsy. Gait & Posture, Vol 49, Supp 2. ESMAC 2016.
- Guinet AL., Desailly E.; Do daily gait analysis and physical examination correlate with the physical activity of children with cerebral palsy ? Preliminary study. Gait & Posture 49,S2. ESMAC 2016
- Desailly E., Khouri N.; Comparison of effects of multilevel surgery using Gait Profile Score. Gait & Posture 49,S2. ESMAC 2016
- Desailly, E., Galarraga C., O.A., Vigneron, V., Dorizzi, B., Khouri, N., Prédiction de l'effet de la chirurgie sur la marche dans la paralysie cérébrale. OTSR. SOFCOT 2016
- Desailly E., Khouri N.; Comparaison multicentrique des recrutements et des effets de la chirurgie multisite à l'aide du Gait Profil Score. OTSR. SOFCOT 2016
- C. Favey, J. Villanueva, A. Zogaghi, L. Jordan, Y. Guedira, E. Desailly, Y. Bellik, R. Farcy, "Guidage de fauteuils roulants pour polyhandicapés, par profilométrie optique active", in Proc. of Handicap 2016

Congrès

- Galarraga C. O.A., Vigneron V., Dorizzi B., Khouri N. et Desailly E., 2016. Prédiction de la marche postopératoire chez des enfants atteints de paralysie cérébrale. 15ème congrès de la SOFAMEA.
- P. Santos A., Ben Amar F., Bidaud P., Padois V. and Desailly E. (2016). Exploring Walking Patterns of Cerebral Palsy Children by Numerical Simulation. Journées Nationales de la Robotique Humanoïde.
- P. Santos A., Ben Amar F., Bidaud P., and Desailly E. (2016). Simulation dynamique de marches multi-contacts pour un modèle numérique humain. 15ème Congrès de la SOFAMEA.
- Riva M.; La remédiation cognitive en pratique infantile : Pour qui et à quel âge ? Congrès de l'Encéphale 2016
- C. Favey, J. Villanueva, A. Zogaghi, L. Jordan, Y. Guedira, E. Desailly, Y. Bellik, R. Farcy, Fauteuil roulant électrique augmenté pour polyhandicapés. Handiversité 2016

2015

Articles

Soumis

- Desailly E, Lejeune L, Khouri N, Yepremian D ; Effect of posterior walker on gait parameters in children with cerebral palsy. Gait and Posture (en révision)

Publiés

- Galarraga C, O. A., V. Vigneron, B. Dorizzi, N. Khouri, and E. Desailly ; Predicting Postoperative Knee Flexion during Gait of Cerebral Palsy Children. Comput Methods Biomech Biomed Engin., August 3, 2015, 1–2
- Santos, A. P., F. Ben Amar, P. Bidaud, and E. Desailly. "Gait Synthesis for an Anthropomorphic Human Model with Articulated Feet. Comput Methods Biomech Biomed Engin., August 5, 2015, 1–2
- Jaegle, V., Esteve A., Payan-Terral S., Spirito R., Hareb F., Desailly E.; Les séances de masso-kinésithérapie sont-elles douloureuses après chirurgie multi-sites chez l'enfant et l'adolescent atteint de paralysie cérébrale ? Motricité Cérébrale : Réadaptation, Neurologie du Développement, August 2015.

- Cabon, G., Esteve A., Jaegle V., Lejeune L., Hareb F., Payan-Terral S., Desailly E.; Évaluation de l'intérêt de la plateforme de stabilométrie pour les bilans et la rééducation des transferts d'appui des enfants paralysés cérébraux marchants après chirurgie multisites. Motricité Cérébrale : Réadaptation, Neurologie du Développement, August 2015.

Chapitres d'ouvrage

- Desailly E. ; Actualité des innovations en analyse de la marche. Dans : Innovations technologiques et locomotion : ANMSR ; 2015. ISBN 9782955039816.

Conférences invitées

- Desailly E. ; Evaluation du muscle actionneur du mouvement, CDI. 2015
- Desailly E. ; Actualité des innovations en analyse de la marche, ANMSR Paris. 2015
- Desailly E. ; La marche genou raide : causes, décisions thérapeutiques et effets des traitements, Journées Vicon St Maurice. 2015

Conférences avec actes publiés

- Galarraga C, O. A., Khouri N., Vigneron V., Dorizzi B., and Desailly E. ; Machine learning et chirurgie neuro-orthopédique-Prédiction de la flexion du genou et de l'antéversion du bassin postopératoires au contact initial chez les enfants atteints de paralysie cérébrale. Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique. SOFCOT Paris. 2015.
- Desailly E., Thévenin-lemoine C., Badina A., Hareb F., Khouri N. ; Evaluation cinématique des effets des ostéotomies fémorales distales dans la chirurgie multi étagée de l'enfant et de l'adolescent atteint de paralysie cérébrale. Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique. SOFCOT Paris. 2015.
- Galarraga C. O., Vigneron V., Dorizzi Bernadette, Khouri N., Desailly E. ; Predicting Surgery Effect on Knee Kinematics in Cerebral Palsy. Gait and Posture. ESMAC Heidelberg. 2015.
- Santos, A. P., Ben Amar F., Bidaud P., Desailly E.; Gait synthesis assessment of the effect of crouch gait and hip internal rotation on 'stiff-knee' gait. Gait and Posture. ESMAC Heidelberg. 2015.
- Desailly E., Thévenin-lemoine C., Badina A., Hareb F., Khouri N. ; Patella lowering is effective in the treatment of crouch gait in cerebral palsy: a Clinical and biomechanical retrospective comparative study. Gait and Posture. ESMAC Heidelberg. 2015.

Congrès

- Rouanet C., Ducrocq S., Cabon G., Taing L., Desailly E.; Etude de reproductibilité et de répétabilité d'un nouveau protocole de dynamométrie manuelle adapté à l'enfant PC. SOFAMEA Genève. 2015
- Santos, A. P., Ben Amar F., Bidaud P., Desailly E.; Influence de la marche genoux fléchis et de la rotation interne de hanche sur la raideur du genou : Approche dynamique 3D. SOFAMEA Genève. 2015
- Galarraga C OA, Vigneron V, Dorizzi B, Khouri N, Desailly E ; Prédiction de la flexion du genou et de l'antéversion du bassin postopératoires au contact initial chez des enfants PC. SOFAMEA Genève. 2015
- Desailly E, Thevenin-Lemoine C, Khouri N ; L'abaissement de rotule contribue efficacement au traitement de la marche genou fléchi dans la paralysie cérébrale. SOFAMEA Genève. 2015
- Doyen C., Kaye K., Oreve M.J., Speranza M., Lhermitte Y., Dejardin S., Lejeune C., Goupil V., Desailly E., Beaujard D., Castro S., Contejean Y.; Un programme de téléconsultation dédié aux enfants et aux adolescents avec autisme accueillis au sein de structures médico-sociales de la région Ile de France. Congrès de l'encéphale Paris. 2015

2014

Articles

Publiés

- Desailly E ; Knee crosstalk is not a quality indicator of the hip rotation. Comput Methods Biomech Biomed Engin.; Vol 17 Sup 1 : 112-3, 2014
- Bourlon C, Lehenaff L, Desailly E, Rastelli F, Thierry A, Bartolomeo P, Duret C ; Dual-tasking postural control in patients with right brain damage. Gait and Posture, 39(1),188-193, 2014

Conférences invitées

- Desailly E, Filippetti P, Roche N, Presedo A, Haumont T, Khouri N, La marche genou raide. SOFAMEA Saint Fargeau Ponthierry. 2014.
- Desailly E, Wicart P, Pied et analyse de la marche. SOFOP Lyon. 2014.
- Desailly E, Analyse quantifiée de la marche chez l'enfant : apport à la kinésithérapie. Journées de l'Institut National de Kinésithérapie. 2014

Congrès avec actes publiés

- Desailly E, Hareb F, Jarrige M, Kéroulé E, Lejeune L, Bouchakour D, Khouri N, Effets, Paradoxe et perspectives associés à l'usage d'un appareillage unilatéral de dérotation de hanche par câble chez une jeune hémiplegique de 5 ans. Annals of Physical and Rehabilitation Medicine. ESPRM-SOFMER Marseille. 2014.
- Desailly E, Sebsadji A, Hareb F, Lejeune L, Bouchakour D, Khouri N ; SiMulation des rétractions MusCulaires dans la Paralysie cérébrale (SiMusCP). Validation d'un outil d'aide à la décision d'allongement chirurgical des muscles rétractés. Annals of Physical and Rehabilitation Medicine. ESPRM-SOFMER Marseille. 2014.
- Desailly E, Hareb F, Jarrige M, Kéroulé E, Lejeune L, Bouchakour D, Khouri N, Assessment of the effect of a unilateral torsion splint in a 5 years old young hemiplegic by a new kinematic model associating functional calibration and inverse kinematic. Gait and Posture, ESMAC Rome. 2014
- Desailly E, Knee crosstalk is not a quality indicator of the hip rotation. Computer Methods in Biomechanics and Biomechanical Engineering. Société de Biomécanique, Valenciennes.
- Jaegle V, Desailly E, La kinésithérapie est-elle douloureuse après chirurgie multi-sites chez l'enfant et l'adolescent atteint de paralysie cérébrale ? Motricité cérébrale. CDI Paris. 2014.

Congrès

- Galarraga C OA, Vigneron V, Dorizzi B, Desailly E, Approximation des angles articulaires de la marche chez des enfants paralysés cérébraux. SOFAMEA Saint Fargeau Ponthierry. 2014.
- Desailly E, Sebsadji A, Hareb F, Lejeune L, Bouchakour D, Khouri N ; SiMulation des rétractions MusCulaires dans la Paralysie cérébrale (SiMusCP). Validation d'un outil d'aide à la décision d'allongement chirurgical des muscles rétractés. SOFOP Lyon. 2014.

- Desailly E, Hareb F, Analyse Quantifié de la Marche et Examen Clinique : Vers une interprétation raisonnée. ESPRM-SOFMER Marseille. 2014.
- Desailly E, Bouchakour D, Khouri N, Hareb F, Lejeune L; Goniométrie de l'angle-poplité, de l'élévation jambe tendue et modélisation musculosquelettique. Comparaison des deux tests : sont-ils représentatifs de la longueur des ischio-jambiers durant la marche chez l'enfant IMC spastique ? ESPRM-SOFMER Marseille. 2014.
- Khouri N, Thevenin-Lemoine C, Desailly E, Evaluation Clinique et instrumentale de 14 abaissements de rotule chez des adolescents présentant une paralysie cérébrale. SOFCOT Paris. 2014.
- Desailly E, Thevenin-Lemoine C, Khouri N, Preuve de l'effet cinématique de l'abaissement de rotule sur la marche genou fléchi avec appariement d'un groupe contrôle par score de propension multicritère. SOFCOT Paris. 2014.
- Jaegle V., Desailly E.; La kinésithérapie est-elle douloureuse après chirurgie multi-sites chez l'enfant et l'adolescent atteint de paralysie cérébrale ? CDI Paris. 2014.

2013

Articles

- Khouri N, Desailly E ; Rectus femoris transfer in multilevel surgery: technical details and gait outcome assessment in patients with cerebral palsy. Orthopaedics & Traumatology-Surgery & Research, 99(3), 333-40, 2013.

Congrès avec actes publiés

- Khouri N, Thevenin-Lemoine C, Desailly E, Patellar tendon advancement effects in multi-level surgery. Gait and Posture, ESMAC Glasgow. 2013.
- Desailly E, Knee crosstalk is not a quality indicator of the hip rotation. Gait and Posture, ESMAC Glasgow. 2013.

Congrès

- Desailly E, L'artefact de varus-valgus du genou n'est pas un indicateur de qualité de la mesure de rotation de hanche. SOFAMEA Luxembourg, 2013.

2012

Articles

- Sebsadji A, Khouri N, Djemal K, Yepremian D, Hoppenot P, Desailly E ; Description and classification of the effect of hamstrings lengthening in cerebral palsy children multi-site surgery. Computer Methods in Biomechanics and Biomechanical Engineering. Vol 15 Sup 1. Société de Biomécanique, Toulouse, 2012.
- Desailly E, Sebsadji A, Yepremian D, Hareb F, Khouri N ; Simulation of muscle retraction in Cerebral Palsy (SiMusCP). Validation of a decision support system for surgical lengthening of contracted muscles Computer Methods in Biomechanics and Biomechanical Engineering. Vol 15 Sup 1. Société de Biomécanique, Toulouse, 2012.

Congrès avec actes publiés

- Desailly E, Sebsadji A, Yepremian D, Hareb F, Khouri N ; Simulation of Muscle contracture in Cerebral Palsy (SiMusCP). Validation of a decision support system for hamstrings lengthening. Gait and Posture, ESMAC Stockholm. 2012.
- Sebsadji A, Khouri N, Djemal K, Yepremian D, Hoppenot P, Desailly E ; Supervised classification of the effect of hamstrings lengthening in cerebral palsy children after single event multilevel surgery. Gait and Posture, ESMAC Stockholm. 2012.

Congrès

- Desailly E, Sebsadji A, Yepremian D, Hareb F, Lejeune L, Bouchakour D, Lacouture P, Khouri N ; SiMulation des rétractions MusCulaires dans la Paralysie cérébrale (SiMusCP). Validation d'un outil d'aide à la décision d'allongement chirurgical des muscles rétractés. SOFCOT Paris, 2012.
- Sebsadji A, Khouri N, Djemal K, Yepremian D, Hareb F, Hoppenot P, Desailly E ; Description et classification de l'effet de l'allongement des ischio-jambiers dans le cadre de chirurgies multi-sites chez l'enfant paralysé cérébral. SOFCOT Paris, 2012.
- Desailly E, Sebsadji A, Yepremian D, Hareb F, Lejeune L, Bouchakour D, Lacouture P, Khouri N ; SiMulation des rétractions MusCulaires dans la Paralysie cérébrale (SiMusCP). Validation d'un outil d'aide à la décision d'allongement chirurgical des muscles rétractés. SOFAMEA Nice, 2012.
- Khouri N, Desailly E ; Présentation d'une technique de transfert du rectus femoris dans la paralysie cérébrale : justifications, détails techniques et évaluation de la marche. SOFAMEA Nice, 2012.
- Sebsadji A, Khouri N, Djemal K, Yepremian D, Hareb F, Hoppenot P, Desailly E ; Description et classification de l'effet de l'allongement des ischio-jambiers dans le cadre de chirurgies multi-sites chez l'enfant paralysé cérébral. SOFAMEA Nice, 2012.
- Barbier O, Wicart P, Hareb F, Glorion C, Desailly E ; L'angle mort tricipital dans le pied bot varus équin congénital idiopathique. SOFAMEA Nice, 2012.
- Cabon, G., Esteve A., Payan-Terral S., Hareb F., Desailly E.; Intérêt de la plateforme de stabilométrie pour le bilan et la rééducation des transferts d'appui des enfants paralysés cérébraux marchants, après chirurgie multisites. CDI Paris. 2012

2011

Articles

- Desailly E, Khouri N, Sardain P, Yepremian D, Lacouture P ; Rectus femoris transfer and musculo-skeletal modeling: effect of surgical treatment on gait and on rectus femoris kinematics. Gait and Posture, 34(4), pp. 519-23, 2011
- Cai VAD, Bidaud P, Hayward V, Gosselin F, Desailly E ; Self-Adjusting, Isostatic Exoskeleton for the Human Knee Joint. Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC, 612-618. IEEE, 2011.
- Dumand C, Gros A, Payan-Terral S, Hareb F, Yepremian D, Lejeune L, Desailly E ; Évaluation du recrutement des muscles fessiers dans les exercices de rééducation chez le jeune paralysé cérébral. Motricité Cérébrale : Réadaptation, Neurologie du Développement, 32, pp144-153, 2011.

Congrès avec actes publiés

- Desailly E, Sardain P, Khouri N, Yepremian D, Lacouture P ; The convex wrapping algorithm. Computer Methods in Biomechanics and Biomechanical Engineering. Vol 14 Sup 1. Société de Biomécanique, Besançon, 2011.
- Desailly E, Bouchakour D, Yepremian D, Hareb F, Lejeune L, Lacouture P, Sardain P, Khouri K; Popliteal Angle and Straight Leg Raising: Clinical and Musculoskeletal Modeling Assessment. Gait and Posture. ESMAC. 2011.

Congrès

- Desailly E, Sardain P, Khouri K, Yepremian D, Lacouture P; Rectus femoris transfer and musculo-skeletal modeling: effect of surgical treatment on gait and on rectus femoris kinematics. ISB 2011.
- Desailly E, Sardain P, Khouri K, Yepremian D, Lacouture P; sensitivity of computations of muscular forces to modifications of geometric model during gait. ISB 2011.

- Khouri N, Desailly E ; Présentation d'une technique de transfert du rectus femoris dans la paralysie cérébrale : justifications, détails techniques et évaluation de la marche. SOFCOT Paris, 2011.
- Desailly E, Lejeune L, Yepremian D, Hareb F, Bouchakour D, Khouri N ; Influence sur les données d'AQM de l'utilisation d'un déambulateur postérieur chez l'enfant paralysé cérébral classé GMFCS II. SOFAMEA St Etienne, 2011.
- Desailly E, Yepremian D, Bouchakour D, Khouri N, Hareb F, Lejeune L, Sardain P, Lacouture P ; Goniométrie de l'angle-poplité, de l'élévation jambe tendue et modélisation musculosquelettique. Comparaison des deux tests : sont-ils représentatifs de la longueur des ischio-jambiers durant la marche chez l'enfant IMC spastique ? SOFAMEA St Etienne, 2011.

2010

Articles

- Khouri N, Khalife R, Desailly E, Thevenin-Lemoine C, Damsin JP ; Proximal Femoral Osteotomy in neurologic pediatric hips using the Locking Compression Plate (LCP). Journal of Pediatric Orthopaedics. 30(8), pp. 825-31, 2010
- Desailly E, Sardain P, Khouri N, Yepremian D, Lacouture P ; The convex wrapping algorithm : a method for identifying the muscle paths using the underlying bone mesh. Journal of Biomechanics 43(13), pp. 2601-2607, 2010.

Chapitre d'ouvrage

- Wicart P, Desailly E ; Pied et analyse de la marche. Dans : Les déformations du pied de l'enfant et de l'adulte : Elsevier; 2010. ISSN 0338-3849.

Congrès avec actes publiés

- Desailly E, Khouri N, Yepremian Y, Hareb F, Lejeune L, Bouchakour D, Sardain P, Lacouture P ; Effect of the rectus femoris transfer on gait and on the "virtual" rectus femoris kinematics in children with cerebral palsy. Gait and Posture. JEGM 2010.

Congrès

- Desailly E, Khouri N, Sardain P, Hareb F, Lejeune L, Bouchakour D, Lacouture P, Yepremian D ; Apport de la simulation de l'extensibilité musculaire maximale à la décision d'allongement musculaire chez l'infirmoteur cérébral. SOFCOT, Paris, 2010.
- Khouri N, Khalife R, Thévenin-Lemoine C, Desailly E, Mary P, Damsin JP ; Intérêt de la plaque LCP pédiatrique dans le traitement des hanches neurologiques de l'enfant et adolescent. Étude d'une série de 70 ostéotomies fémorales SOFCOT, Paris, 2010.
- Desailly E, Yepremian D, Bouchakour D, Khouri N, Hareb F, Lejeune L, Sardain P, Lacouture P ; Goniométrie de l'angle-poplité, de l'élévation jambe tendue et modélisation musculosquelettique. Comparaison des deux tests : sont-ils représentatifs de la longueur des ischio-jambiers durant la marche chez l'enfant IMC spastique ? SOFMER, Marseille, 2010.
- Yepremian D, Desailly E, Jarrige M, Hareb F, Lejeune L, Bouchakour D, Khouri N ; Une nouvelle orthèse courte de marche pour l'IMC : l'orthèse évolutive, articulée cheville avec effet de sol - Evaluation de son dispositif de réglage. SOFMER, Marseille, 2010.
- Desailly E, Hareb F, Sardain P, Lejeune L, Bouchakour D, Lacouture P, Yepremian D, Khouri N ; Rectus femoris transfer and musculoskeletal modeling: effect of surgical treatment on gait and on "virtual" rectus femoris kinematics. EEMCPDM, Beyrouth, 2010.
- Yepremian D, Lejeune L, Desailly E, Hareb F, Bouchakour D, Jarrige M, Khouri N ; Observation illustrée et informatisée de la marche de l'IMC. A3CM, Poitiers, 2010.
- Desailly E, Khouri N, Yepremian Y, Hareb F, Lejeune L, Bouchakour D, Sardain P, Lacouture P ; Simulation de l'extensibilité musculaire maximale par modélisation musculosquelettique. Contribution au diagnostic différentiel conduisant à la décision d'allongement musculaire chez l'enfant IMC. A3CM, Poitiers, 2010.
- Desailly E, Khouri N, Yepremian Y, Hareb F, Lejeune L, Bouchakour D, Sardain P, Lacouture P ; Transfert du rectus femoris et modélisation musculosquelettique : évaluation de l'amélioration de la marche et de la cinématique du rectus femoris "virtuel". SOFAMEA, Paris, 2010.

2009

Articles

- Desailly E, Yepremian D, Sardain P, Lacouture P ; Gait events detection using kinematic data in cerebral palsy children and normal adults. Gait and Posture. 29 (1), pp. 76-80, 2009.
- Jarrige M, Yepremian D, Desailly E, Rozière S, Khouri N ; Une Nouvelle Orthèse courte de marche pour l'enfant IMC L'orthèse évolutive, articulée cheville avec effet de sol. Motricité Cérébrale, 30, pp 153-158, 2009.

Congrès avec actes publiés

- Desailly E, Yepremian D, Khouri N, Hareb F, Lejeune L, Bouchakour D, Sardain P, Lacouture P ; Simulation of the muscles maximum extensibility by musculoskeletal modelling. Contribution to the differential diagnoses conducing to the decision of a surgical lengthening in cerebral palsy children. Gait and Posture. ESMAC 2009.
- Yepremian D, Desailly E, Lejeune L, Hareb F, Jarrige M, Bouchakour D, Khouri N ; The effects of walkers on lower-limb kinematics of children with Cerebral Palsy. Gait and Posture. ESMAC 2009.
- Desailly E, Sardain P, Khouri N, Yepremian D, Hareb F, Lacouture P ; Sensitivity of computations of muscular forces to modifications of geometric model during gait, Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering 12, no. 1 supp 1: 97, Société de Biomécanique, Toulon, 2009.

Congrès

- Khouri N, Desailly E, Hareb F, Lacouture P, Damsin J-P; Transfert du rectus femoris et modélisation musculosquelettique : évaluation de l'amélioration de la marche et de la cinématique du rectus femoris. Revue de chirurgie orthopedique et traumatologique, SOFCOT, Paris, 2009.
- Desailly E, Khouri N, Yepremian Y, Hareb F, Lejeune L, Bouchakour D, Sardain P, Lacouture P ; Simulation de l'extensibilité musculaire maximale par modélisation musculosquelettique. Contribution au diagnostic différentiel conduisant à la décision d'allongement musculaire chez l'enfant IMC. SOFAMEA, Paris, 2009.
- Yepremian Y, Lejeune L, Jarrige M, Desailly E, Hareb F, Bouchakour D, Khouri N ; Effet sur la cinématique des aides de marche dans la paralysie cérébrale. SOFAMEA, Paris, 2009.
- Jarrige M, Yepremian D, Desailly E, Rozière S, Khouri N ; Une Nouvelle Orthèse courte de marche pour l'enfant IMC L'orthèse évolutive, articulée cheville avec effet de sol. Les 50 du CDI, 2009.

2008

Congrès avec actes publiés

- Desailly E, Khouri N, Yepremian Y, Hareb F, Sardain P, Lacouture P ; Muscle-tendon surgery: effect on length and lengthening velocity of rectus femoris in cerebral palsy gait. Computer Methods in Biomechanics and Biomechanical Engineering. Vol 11 Sup 1. Société de Biomécanique, Compiègne, 2008.

Congrès

- Desailly E, Khouri N, Yepremian Y, Hareb F, Sardain P, Lacouture P ; Modélisation musculosquelettique : Intérêt et limites de la modélisation des paramètres de longueurs et de vitesses musculaires au cours de la marche chez l'enfant IMC. GAMEA, Marseille, 2008.
- Desailly E, Sardain P, Yepremian Y, Lejeune L, Khouri N, Lacouture P ; Détection automatique des discontinuités de contact au sol chez l'enfant IMC et l'adulte sain. GAMEA, Marseille, 2008.
- Lejeune L, Desailly E, Hareb F, Jarrige M, Bouchakour D, Khouri N, Yepremian D ; Observation illustrée et informatisée de la Marche de l'IMC. GAMEA, Marseille, 2008.
- Kocer S, Decq S, Desailly E, Hareb F, Blondel P ; La stimulation électrique fonctionnelle (SEF) et la marche de l'hémiplégique. GAMEA, Marseille, 2008.
- Khouri N, Yéprémian D, Hareb F, Desailly E, Lejeune L ; EMG et vidéo chez le petit enfant en clinique courante. GAMEA, Marseille, 2008.
- Desailly E, Sardain P, Yepremian D, Lejeune L, Khouri N, Lacouture P ; Détection automatique des discontinuités de contact au sol chez l'enfant IMC et l'adulte sain. Journée thématique La Biomécanique à Poitiers. 2008.
- Desailly E, Khouri N, Yepremian D, Hareb F, Sardain P, Lacouture P ; Modélisation des paramètres de longueurs et de vitesses musculaires au cours de la marche chez l'enfant IMC. Intérêt pour la chirurgie musculo-tendineuse. Journée thématique La Biomécanique à Poitiers. 2008.

2007

Articles

- Monnet T, Desailly E, Begon M, Vallée C, Lacouture P ; Comparison of the SCoRE and HA methods for locating in vivo the glenohumeral joint centre. *Journal of Biomechanics*, 40(15), pp. 3487-3490, 2007.
- Kocer S, Blondel P, Desailly E, Hareb F, Albert T, Lublin-Morel P, Decq P ; Functional electrical stimulation of the common fibular nerve in hemiplegic patients. [L'intérêt de la stimulation électrique fonctionnelle (SEF) du nerf fibulaire chez l'hémiplégique]. *Lettre de Medecine Physique et de Readaptation*, 23(4), pp. 204-208, 2007

Congrès avec actes publiés

- Desailly E, Yepremian D, Lejeune L, Hareb F, Khouri N, Sardain P, Lacouture P ; Gait events detection using kinematic data in cerebral palsy children. *Gait and Posture*. ESMAC 2007.
- Yepremian D, Lejeune L, Desailly E, Hareb F, Bouchakour D, Jarrige M, Khouri N ; Illustrated and computerized gait assessment in cerebral palsy. *Gait and Posture*. ESMAC 2007.
- Desailly E, Yepremian D, Sardain P, Lacouture P ; Effects of local coordinate systems on trunk kinematics. *Computer Methods in Biomechanics and Biomechanical Engineering*. Vol 10 Sup 1. Société de Biomécanique, Lyon, 2007.

Congrès

- Desailly E, Yepremian Y, Hareb F, Khouri N, Lejeune L, Brèque C, Sardain P, Lacouture P ; Présentation et validation du logiciel 3Dgait ; un outil d'analyse de la marche de l'enfant infirme moteur cérébral. GAMEA, Bruxelles, 2007.
- Desailly E, Sardain P, Khouri N, Brèque C, Yepremian D, Lacouture P ; Biomécanique de la marche de l'enfant Infirmes Moteur Cérébral. Journée thématique La Biomécanique à Poitiers. 2007.