

Publications scientifiques Jean-Philippe Bassin

- Bassin, J-P. (2017) **L'effet placebo en physiothérapie**. Kinésithérapie Scientifique, 0584, 13-20.
- Bassin, J-P. (2016) **L'effet placebo en physiothérapie**. Mains Libres, 2, 9-15.
- Pichonnaz C., Bassin J.-P., Lécureux E., Christe, G., Currat D, Aminian, K., Jolles B. (2016). **Effect of Manual Lymphatic Drainage after Total Knee Arthroplasty: A Randomized Controlled Trial**. Archives of Physical Medicine and Rehabilitation, 97 (5), 674-682.
- Pichonnaz C., Bassin J.-P., Lécureux E., Christe, G., Currat D, Jolles B (2015). **Effects of manual lymphatic drainage following total knee arthroplasty: a prospective randomised controlled trial**. Physiotherapy, 101 (1), 1204-1205.
- Pichonnaz C., Bassin J.-P., Lécureux E., Currat D, Jolles B (2015). **Bioimpedance spectroscopy for swelling evaluation following total knee arthroplasty: a validation study**. BMC Musculoskeletal Disorders, April, 16-100.
- Pichonnaz C., Duc C., Jolles B.M., Aminian K., Bassin J.P., Djahangiri A., Farron, A. (2015). **Alteration and recovery of arm usage in daily activities following rotator cuff surgery**. *Journal of Shoulder and Elbow Surgery*, March 27.
- Pichonnaz C., Lécureux E., Bassin J.-P., Duc C., Farron A., Aminian K., Jolles B., Gleeson N. (2015). **Enhancing clinically-relevant shoulder function assessment using only essential movements**. *Physiological Measurement*, 36, 547–560.
- Duc C., Pichonnaz C., Bassin J.P., Farron A., Jolles B.M. and Aminian K. (2014). **Evaluation of muscular activity duration in shoulders with rotator cuff tear using inertial sensors and electromyography**. *Physiological Measurement*, 35 (12), 2389–2400.
- Pichonnaz C., Bassin J.P., Currat D, Martin E., Jolles B.M. (2013). **Applicability of bioimpedance spectroscopy for lower limb edema evaluation following total knee arthroplasty surgery**. *Physiotherapy Research International*, 18(3), 140-7.
- Layat C. & Bassin J.P. (2013). **Simulation dans la formation des physiothérapeutes et des techniciens en radiologie médicale**. La simulation en santé: de la théorie à la pratique. Ed. Springer. ISBN 978-2-8178-0468-2. Chapitre 14 p. 127-134.
- Duc C., Farron A., Pichonnaz, C., Jolles B.M., Bassin J.P., Aminian K. (2013). **Distribution of arm velocity and frequency of arm usage during daily activity: Objective outcome evaluation after shoulder surgery**. *Gait and Posture*, 38(2):247-52.
- Pichonnaz C., Bassin J.P., Currat D., Martin E., Jolles B.M. (2013). **Bioimpedance for Oedema Evaluation after Total Knee Arthroplasty**. *Physiotherapy Research International*, 18(3): 140–147.
- Duc C., Pichonnaz C., Bassin J.P., Jolles B., Djahangiri A., Farron A., Aminian K. (2012) **Evaluation of shoulder mobility during daily activity using electromyography and kinematic data**. *Gait & Posture* 06/2012; 36:S63.

- Bassin J.P. (2011). **Réhabilitation musculo-squelettique**. In : La physiothérapie en mutation, Cahiers d'études de la Société Suisse pour la Politique de la Santé (SSPS). Berne: Société suisse pour la politique de la santé, p. 135–138. ISBN Nr. 978-3-85707-106-5.
- Jolles B.M., Duc C., Coley B., Aminian K., Pichonnaz C., Bassin J.P., Farron A. (2011). **Objective evaluation of shoulder function using body-fixed sensors: a new way to detect early treatment failures?** *Journal of Shoulder & Elbow Surgery*, 20(7): 1074–81.
- Jolles B., Aminian K., Coley B., Duc C., Pichonnaz C., Bassin, J.P., et al. (2010). **Mission: Observer l'épaule**. *Forum Med Suisse*, 10 (3), 48.
- Pichonnaz C., Currat D., Bassin J., Martin E., Correvon M., Tanniger S., et al. (2009). **Validation de la mesure de l'œdème postopératoire par bioimpédance chez des patients opérés d'une prothèse totale de genou**. *Kinésithérapie Scientifique*, 504, 61-62.
- Currat D., Pichonnaz C., Bassin J.P., Jolles B.M. (2009). **Mesure de l'œdème par bioimpédance : de nouvelles perspectives pour l'évaluation et la prise en charge**. *Kinésithérapie Scientifique*, 504: 56-60.
- Currat D., Pichonnaz C., Bassin J. P., Martin E., & Jolles B.M. (2009). **Validation de la mesure de l'œdème postopératoire par bio-impédance chez les patients opérés d'une prothèse totale de genou**. *Kinésithérapie, la revue*, 9, 86-87.
- Bassin J.P., Jolles B., Pichonnaz C., Duc C., Fleury A., Aminian K., Djahangiri A., Farron A. (2009). **Un instrument qui mesure les mouvements de l'épaule avec précision**. *Physioactive*, 5: 9 -16.
- Coley B., Jolles B. M., Farron A., Pichonnaz C., Bassin J.P., & Aminian K. (2008). **Estimating dominant upper-limb segments during daily activity**. *Gait & Posture*, 27(3): 368-375.