



Séminaire ISIR

Jeudi 31 mars à 14H

Philippe Thoumie

Campus Jussieu, 4 place Jussieu, Paris
Salle de réunion H20

Évaluation clinique et instrumentale du handicap en pathologie neuro-orthopédique. Approche rééducative et technologique.

Abstract : Ce séminaire m'offre l'opportunité de résumer la synthèse de mes travaux autour de deux problématiques principales que sont l'approche expérimentale et clinique des troubles de la proprioception dans l'équilibration et la compensation des incapacités en pathologie neuro- orthopédique par la rééducation et l'appareillage.

L'analyse expérimentale en biomécanique du rôle de la sensibilité dans la régulation des réactions au déséquilibre a été une première approche complétée par l'évaluation clinique des déficits sensoriels dans la locomotion des patients atteints de sclérose en plaques et de l'équilibre dans les neuropathies ataxiantes. Des programmes de rééducations ont ensuite pu être validés dans les différentes situations faisant discuter la plasticité de la compensation sensorielle de ces déficiences ainsi caractérisées.

Le déficit moteur observé dans les pathologies de la moelle épinière (SEP et pathologie médullaire) relève d'une prise en charge intégrant travail moteur et appareillage. Dans les deux cas l'évaluation des résultats repose sur une méthodologie se rapprochant de l'évaluation pharmacologique afin de juger de la place de ces thérapies non médicamenteuses dans la prise en charge des patients. Des technologies innovantes ont été proposées pour répondre aux restrictions d'activité de ces patients.

Les travaux en cours portent sur la poursuite de l'analyse des compensations sensorielles en conditions dynamiques (étude de l' eye tracking au cours de la marche dans les neuropathies ataxiantes), l'amélioration de l'évaluation de l'équilibre dynamique dans la paralysie cérébrale à l'aide d'une plateforme motorisée et sur l'évaluation clinique des orthèses de genou.

Short bio : Philippe Thoumie est professeur à la Faculté de médecine Pierre et Marie Curie et chef du service de rééducation neuro-orthopédique de l'hôpital Rothschild AP-HP. Spécialiste de la médecine physique et de réadaptation, ses activités de recherche couvrent le champ thématique général de la posture et du mouvement chez l'homme : activités posturo-cinétiques humaines (posture, mouvement, locomotion, équilibre), dysfonctionnements naturel (vieillesse) ou pathologique...