



Les recherches sur les fascias les plus récentes et les plus pertinentes présentées lors du 5^{ème} Congrès international de recherche sur le fascia

Le Congrès international de recherche sur le fascia présentera les dernières et plus pertinentes données scientifiques sur le fascia à Berlin à l'Urania Center du 14 au 15 novembre 2018. Le thème de ce Congrès 2018 est **Relier des problèmes clés : Comment la recherche sur le fascia impacte les résultats sur la santé.**

Une importante initiative continue du FRC consiste à favoriser la compréhension et la collaboration entre les scientifiques travaillant dans la recherche sur les fascias et les divers professionnels cliniques qui traitent les fascias dans leur travail avec les clients et les patients. Cet événement unique attire des chercheurs des domaines de la biomécanique, de la biologie matricielle, de la réadaptation et de la médecine sportive, ainsi que des cliniciens, notamment des acupuncteurs, des chiropraticiens, des massothérapeutes, des ostéopathes, des physiothérapeutes, des psychiatres et des intégrateurs structurels.

Mark Driscoll, PEng, PhD et Werner Klingler, MD, PhD, dirigent le comité scientifique. Driscoll est expert en biomécanique de la colonne vertébrale, professeur de génie mécanique et chef du laboratoire de biomécanique de l'appareil locomoteur à l'Université McGill, à Montréal, au Canada. Klingler dirige le laboratoire de neurophysiologie musculaire, est professeur à l'université d'Ulm (Allemagne) et professeur auxiliaire à l'université de technologie du Queensland, à Brisbane (Australie). Driscoll et Klingler dirigent une équipe de scientifiques spécialisés dans les fascias qui ont sélectionné les conférenciers et les résumés présentés lors de ce congrès.

Les présentations couvriront des sujets intrigants, y compris la manière dont la recherche peut éclairer la pratique clinique, le rôle évolutif de la bandelette Ilio-Tibiale dans la locomotion, les liens entre fascia immunologie et cancer, la neurologie de la douleur vertébrale et la tenségrité des modèles biomécaniques.

Les principaux conférenciers sont :

- **Adamantios Arampatzis**, PhD, Département de la formation et des sciences du mouvement de l'Université Humboldt de Berlin. Sujet : Capacité neuromusculaire et fonction motrice ;
- **Paul Hodges**, Ph.D., MedDr, DSc, BPhy (Hons), FACP, chercheur principal et directeur du Centre d'excellence en recherche clinique sur les douleurs, les blessures et la santé de la colonne vertébrale du NHMRC (CCRE SPINE) à l'Université du Queensland, Brisbane, Australie. Sujet : Contrôle de la douleur et du mouvement ;

- **Daniel Lieberman**, AB, Ph.D., M.Phil, professeur de sciences biologiques et président du département de biologie évolutive humaine de l'Université Harvard. Sujet : Biologie évolutive et biomécanique ;
- **Carla Stecco**, MD, Centre de mécanique des matériaux biologiques, Université de Padoue, Italie. Sujet : Comprendre la biologie matricielle des tissus fasciaux : nouvelles perspectives au cours des 3 dernières années ;
- **Melody A. Swartz**, PhD, the William B. Ogden Professor of Molecular Engineering Université de Chicago. Sujet : Système lymphatique, physiopathologie et immunité
- **Neil Theise**, MD, pathologiste du foie et chercheur spécialisé dans les cellules souches adultes, Beth Israel Medical Center, Collège de médecine Albert Einstein, New York. Sujet : Interstitium et Fascia ;
- **Frank Willard**, PhD, professeur d'anatomie et de neuro-anatomie au Collège de médecine ostéopathe de l'Université de Nouvelle-Angleterre (États-Unis). Sujet : Anatomie et neurologie de la colonne vertébrale ;
- **L'Hocine Yahia**, PhD, professeur et chercheur en génie biomédical et directeur du laboratoire BioPerformance de Polytechnique de Montréal et professeur agrégé en biomatériaux et biomécanique au département de chirurgie de l'Université de Montréal. Sujet : Bioperformance, biomimétique et bioingénierie.

Les participants au congrès auront le choix entre des sessions parallèles l'après-midi avec des conférenciers invités et des posters portant sur les thématiques suivantes: Méthodes d'évaluation, Aspects biomécaniques, Etudes cliniques, Fascias, sport et mouvement, Biologie matricielle et dynamique des fluides, Nouvelles hypothèses et méthodes de recherche expérimentales, Autres pathologies fasciales, Aspects sensoriels et neuraux, Chirurgie et cicatrices, Aspects phénoménologiques et philosophiques, Vétérinaires et modèles animaux.

Bien que le FRC soit un congrès de recherche scientifique, le programme comprend également des moments divertissants et des possibilités d'interaction. Plus de 70 posters rédigés par des chercheurs et des cliniciens présentant les dernières données scientifiques sur le fascia sont inclus dans le programme. Les participants sont également invités à assister à des groupes d'intérêt pour discuter de sujets spécifiques lors de la pause déjeuner du jeudi. Les participants auront la possibilité d'assister à une croisière le premier soir ainsi qu'à une présentation spéciale de photos et de vidéos de fascias le deuxième soir. Et d'autres surprises intéressantes seront bientôt annoncées.

Pour plus d'informations, pour vous inscrire et pour les mises à jour du programme, visitez le site du FRC 2018 : <http://fasciacongress.org/>