

ABSTRACT EN FRANÇAIS

Titre : La Fasciathérapie Méthode Danis Bois et les fascias sous l'éclairage des recherches scientifiques actuelles.

Aspects tissulaires, vasculaires, cellulaires et biochimiques.

Ce mémoire présente une exploration de certaines recherches scientifiques concernant les fascias afin d'éclairer les impacts cellulaires et biochimiques du geste thérapeutique manuel en fasciathérapie Méthode Danis Bois.

Ma recherche s'est effectuée à partir de publications récentes : ouvrages, documents Internet et articles scientifiques et aussi à partir d'une présentation faite au Premier Congrès International de Recherche sur les Fascias à Boston en 2007. J'aborde ce sujet sur la base de mon expérience de thérapeute et de formatrice en formation continue en kinésithérapie.

Les résultats de cette recherche permettent de mieux comprendre les impacts du geste manuel sur la globalité corporelle, sur les tonus, sur la transmission entre informations mécaniques et informations biochimiques, sur le changement de régime du flux vasculaire (flux turbulent en flux laminaire) et sur les voies somato-psychiques.

Mots clés : • Fasciathérapie • Méthode Danis Bois • Fascias • Mouvement interne • Continuum des fascias • Tenségrité • Mécanotransduction • Tonus • Réactions vasculaires • Voie de résonance d'un choc • Impacts cellulaires et biochimiques.

Université Fernando Pessoa
Cerap
Praça 9 de Abril, 349
4249-004 Porto – Portugal

ABSTRACT EN ANGLAIS

Title : Fasciatherapy -Danis Bois Method- and the fascias in the light of the current scientific researches.

Vascular, cellular and biochemical aspects.

This report presents an exploration of certain scientific researches results concerning fascias in order to highlight the cellular and biochemical impacts of manual therapy in fasciatherapy -Danis Bois Method.

My research carried out using recent publications : books, internet documents and scientific articles and also a presentation made at the First International Fascia Research Congress in Boston in 2007. I approach this subject on the basis as an experience of therapist and also as a teacher in continuing education for physiotherapists.

The results of this research bring better understanding of the impacts of manual therapy on the whole body, on the tonus, on the transmission between mechanical information and biochemical information, on the modification of vascular flow (turbulent flow in laminar flow) and on the somato-psychic links.

Keywords : • Fasciatherapy • Danis Bois Method • Fascias • Internal Movement • Continuum of fascias • Tensegrity • Mecanotransduction • Tonus • Vascular Reactions • The Shock Resonance Pathway • Cellular et biochemical impacts

Fernando Pessoa University
Cerap
Praça 9 de Abril, 349
4249-004 Porto - Portugal