

Mats Djupsjöbacka

Biografi

Mats Djupsjöbacka (PhD) forsker ved Belastningsskadecentrum, Högsolan i Gävle og tok sin doktorgrad 1996 med en avhandling i nevrofysiologi om muskelspolenes refleksregulering. Mats har siden dess drivet grunn-forskning om proprioception og motorisk kontroll samt klinisk rettet forskning om mekanismene bak langvarig muskelsmerte og metoder for måling av sensomotorisk funksjon. Han har publisert mer enn 30 vitenskapelige originalarbeid og flere bokkapitler. Mats var og redaktør for boken "Chronic workrelated myalgia. Neuromuscular mechanisms behind work-related chronic muscle pain syndromes".



Patienter med langvarig smärta i rörelseorganen upplever ofta en försämrad funktionsförmåga. Forskningen har också visat att dessa patienter ofta uppvisar olika typer av avvikelser i sensomotorisk kontroll. Det föreligger även flera hypoteser om uppkomstmekanismerna bakom smärttillstånd i rörelseorganen där sensomotoriken spelar en avgörande roll. Sammantaget utgör denna kunskap en viktig utgångspunkt för behandling och rehabilitering av denna patientgrupp. Det är dock nödvändigt med viss eftertanke vid tolkningen av dessa forskningsresultat. Dels är det i många fall inte klarlagt vad olika sensomotoriska tester egentligen mäter, dvs. testresultatens validitet är osäker. Vidare är det inte självklart att avvikelserna i sensomotorisk kontroll utgör en orsak till patientens symptom och försämrade funktionsförmåga. Min föreläsning kommer att fokusera på dessa två frågor och jag kommer att diskutera några exempel ur litteraturen och ge en vägledning för tolkning av resultat.