

Název rámcového tématu česky/anglicky		Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- specialista	Číslo a název projektu/grantu
Efekt terapie fokuzovanou rázovou vlnou v časném stadiu syndromu kubitálního kanálu	Efficacy of extracorporeal shockwave therapy in early stage of cubital tunnel syndrome	<p>Recentní práce prokázaly opakovaně účinnost fokuzované rázové vlny nejen u řady onemocnění pohybového aparátu, ale rovněž i pozitivní vliv na periferní nerv, jak bylo prokázáno v in-vitro zvířecích studiích i v experimentálních studiích na lidském modelu, zejména u syndromu karpálního tunelu.</p> <p>V rámci práce bude studována možnost uplatnění terapie fokuzovanou rázovou vlnou (f-ESWT) v časných stádiích druhé nejčastější kompresivní neuropatie horní končetiny – u syndromu kubitálního kanálu s útlakem nervus ulnaris v oblasti lokte. V rámci randomizované, placebem kontrolované studie s použitím výkonového i placebo aplikátoru („sham device“) bude klinicky, elektrofyziologicky i ultrasonograficky monitorován efekt terapie f-ESWT u této diagnózy s cílem posouzení efektu na sledované klinické a zobrazovací parametry, ale i na rychlosti vedení periferním nervem.</p>	<p>Recent experimental studies shown efficacy of focused extracorporeal shockwave therapy (f-ESWT) in peripheral compressional neuropathies both in in vitro and in vivo models. First data show beneficial effect of f-ESWT in human carpal tunnel syndrom study.</p> <p>The aim of this doctoral thesis is the use of F-ESWT in second most frequent compressional neuropathy – the cubital tunnel syndrome, monitored clinically and by electrophysiology and ultrasound measurements. Up to date, in contrast to carpal tunnel syndrome, limited evidence exists in f-ESWT use in cubital tunnel syndrome, due to lack of data in evidence based literature. Placebo-controlled study using the sham device will be used in our study.</p>	doc. MUDr. Miroslav Tichý, CSc.	MUDr. Tomáš Nedělka Ph.D.	

prof. Ing. Karel Roubík, Ph.D.
předseda OR BMI

doc. Mgr. Zdeněk Hon, Ph.D.
vedoucí škol. pracoviště KZOOO FBMI