

Nabídka témat pro doktorské studijní programy na 3.LF UK

Název tématu:	Využití audiovizuální zpětné vazby v rehabilitaci.
Školitel:	prof. MUDr. Marcela Grünerová Lippertová, Ph.D.
Ústav/klinika:	Klinika rehabilitačního lékařství
Kontaktní informace: (<i>email, telefon</i>)	Klinika rehabilitačního lékařství FNKV Šrobárova 50, 100 00 Praha 10 tel. +420 2 67162480 marcela.grunerova-lippertova@fnkv.cz
Anotace: (<i>max. 500 znaků včetně mezer</i>)	Projekt je zaměřen na zlepšení rovnováhy, chůze, fyzické kondice, soběstačnosti a kvality života. Využité technické řešení je zdravotnický prostředek Homebalance MA, který je založen na principu využití audiovizuální zpětné vazby, kdy pacient stojící na tenzometrické plošině změnou polohy svého těžiště ovládá herní scénu na obrazovce tabletu. Přístroj se skládá z lehké přenosné plošiny na principu běžné osobní váhy a tabletu s terapeutickým softwarem, který je jednoduchý na ovládání. Výzkumná skupina pacientů hospitalizovaných na KRL s poruchou rovnováhy podstupuje kromě konvenční terapie rehabilitaci s využitím Homebalance MA. Cílem výzkumu je zjištění efektu využití audiovizuální zpětné vazby ve srovnání s konvenční rehabilitační terapií. Výzkum bude prováděn v kooperaci s Katedrou informačních a komunikačních technologií v lékařství FBMI ČVUT.
Požadavek na studenta: (<i>specifikujte své požadavky, např. vzdělání, či doba od získání titulu</i>)	Předpokládáme zájem budoucího studenta o audiovizuální zpětnou vazbu, výzkum v oblasti rehabilitačního lékařství a ochotu aktivně pracovat na vědeckých studiích na Klinice rehabilitačního lékařství. Program je vhodný pro postgraduální studenty, z magisterských oborů všeobecného lékařství, fyzioterapie a ergoterapie.

Offer of topics for Ph.D. study projects in Third Faculty of Medicine, Charles University in Prague

Project:	
Mentor (Advisor):	
Department:	
Contact information:	
Project Narrative: (<i>max. 500 characters including spaces</i>):	
Requirements for student applicants: (<i>specify your requirements such as degrees or period after degree was granted</i>)	