

		Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Konzultant	Číslo a název projektu/grantu
Možnosti využití telerehabilitace v prehabilitaci u onkologických pacientek z pohledu ergoterapeuta	Possibilities of using telerehabilitation in prehabilitation for oncology patients from the perspective of an occupational therapist	Telerehabilitace má jako asistivní technologie, v onkologii své nezastupitelné místo jako prostředek zvyšující dostupnost rehabilitace, její kontinuity v období prehabilitace, i po operaci. Studie ukazují, že telerehabilitace dosahuje minimálně stejné účinnosti jako prezenční forma rehabilitace, přičemž může přispět ke snížení stresu a úzkosti spojené s hospitalizací. V onkologii byly realizovány zejména studie týkající se telerehabilitace u karcinomu prsu a kolorektálního karcinomu. Cílem této disertační práce je vytvořit návrh doporučeného ergoterapeutického plánu pro pacientky s onkogynekologickým onemocněním formou telerehabilitace. Hlavní hypotézou práce je, že deinstitutionalizace s implementací telerehabilitace zvýší kvalitu života těchto pacientek. Kontrolní skupinu budou tvořit hospitalizované pacientky s onkogynekologickým onemocněním a rehabilitací aplikovanou na lůžkách. Klinická část bude probíhat v Fakultní nemocnici Bulovka. Ergoterapeutický plán bude zahrnovat vstupní vyšetření, edukaci, rehabilitaci, prevenci, online konzultace a kontrolní fyzické vyšetření s minimalizací pobytu v nemocnici. Doktorand bude aplikovat a hodnotit možnosti využívání asistivních a komunikačních technologií (chytrých hodinek, chytrých telefonů) u indikovaných pacientek. Součástí práce bude vyhodnocení relevantních účinků rehabilitace, zejména ergoterapie, v nemocničním a domácím prostředí.	Telerehabilitation as an assistive technology has its irreplaceable place in oncology as a means of increasing the accessibility of rehabilitation, its continuity in the period of prehabilitation and after surgery. Studies have shown that telerehabilitation achieves at least the same effectiveness as face-to-face rehabilitation and can contribute to reducing the stress and anxiety associated with hospitalisation. In oncology, studies have been conducted particularly on telerehabilitation for breast cancer and colorectal cancer. The aim of this dissertation is to develop a proposal for a recommended occupational therapy plan for patients with oncogynecological disease through telerehabilitation. The main hypothesis of the thesis is that deinstitutionalization with the implementation of telerehabilitation will improve the quality of life of these patients. The control group will consist of hospitalized patients with oncogynecological disease and rehabilitation applied at inpatient beds. The clinical part will take place at the Bulovka University Hospital. The occupational therapy plan will include initial examination, education, rehabilitation, prevention, online consultation and follow-up physical examination with minimization of hospital stay. The PhD student will apply and evaluate the use of assistive and communication technologies (smart watches, smart phones) in indicated patients. The thesis will include an evaluation of the relevant effects of rehabilitation, particularly occupational therapy, in the hospital and home settings.	MUDr. Bc. Petra Sládková, Ph.D.	doc. Ing. Karel Hána, Ph.D., MUDr. Markéta Janatová, Ph.D.	

doc. Ing. Karel Hána, Ph.D.
vedoucí školicího pracoviště KIT FBMI

doc. Ing. Pavel Smrčka, Ph.D.
předseda OR AT FBMI