

Název rámcového tématu		Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- specialista	Číslo a název projektu/grantu
HTA pro diagnostickou techniku – nové metodické postupy pro měření (klinických) efektů	HTA for diagnostic devices – new methodological techniques for measurement of (clinical) effects	Cílem práce je vyvinout nové nástroje na měření výstupů (outcomes) diagnostické techniky. Analýza využití QALY a dalších standardních měř farmakoeconomiky pro diagnostickou techniku. Vývoj vhodných nových nástrojů pro měření diagnostické výtěžnosti a rychlosti diagnostického procesu pro jednotlivé skupiny diagnostické techniky (zejména zobrazovací techniky, laboratorní techniky, POCT a telemedicínských aplikací). Řešení metodických problémů spojených s využitím multikriteriálních rozhodovacích metod. Využití matematicko-ekonomických modelů pro HTA aplikované na diagnostickou techniku.	The goal of the thesis is to develop new tools for measurement of diagnostic technology outcomes. Analysis of utilization of QALYs and other standard pharmacoeconomic measures in diagnostic devices. Development of suitable new tools for measurement of diagnostic yield and the speed of diagnostic process for individual groups of diagnostic devices (above all imaging technology, laboratory technology, POCT, and telemedicine applications). Solution of methodological problems connected with application of multiple criteria methods. Utilization of mathematical-economic models for HTA applied in diagnostic technology.	Doc. Vladimír Rogalewicz, CSc.	PhDr. Miroslav Barták, Ph.D., 1. lékařská fakulta UK	Výhledově: CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_018/0002242 Biomedicínské inženýrství pro znalostní ekonomiku CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002244 Modernizace laboratoří pro biomedicínské inženýrství

prof. Ing. Peter Kneppo, DrSc.
vedoucí KBT a předseda OR BMKT