|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 měr farmakoekonomiky 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 od 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. | Mgr. Michal Burger, IBA, Masarykova univerzita | Podaný projekt AZV ČR 16-32244 A „Podpora procesů při pořizování zdravotnické techniky s využitím HTA“ |