

Název rámcového tématu	Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- specialista	Číslo a název projektu/grantu
<p>Přístupy pro hodnocení technologií u léčby roztroušené sklerózy z celospolečenské perspektivy</p> <p>Approaches to technology assessment in the treatment of multiple sclerosis from a societal perspective</p>	<p>Cílem práce je zhodnocení technologie pro léčbu roztroušené sklerózy z celospolečenské perspektivy a nastavení postupu pro analýzu nepřímých nákladů. Téma práce reaguje na zvyšující se požadavky hodnocení nákladové efektivity z celospolečenské perspektivy, která zahrnuje veškeré náklady na poskytovanou zdravotní péči. Pro hodnocení nákladové efektivity léčivých přípravků pro vzácná onemocnění je relevantní celospolečenská perspektiva a vládní perspektiva, zejména s předpokladem rozšíření požadavku i na jiné technologie. V práci bude navržen a otestován postup pro sběr a analýzu nákladů z celospolečenské perspektivy, a to zejména nepřímých nákladů. Pro hodnocenou technologii a nákladovou efektivitu léčbu roztroušené sklerózy bude vytvořen Markovův model, mikrosimulace nebo simulace diskrétních událostí. Vstupní klinická a nákladová data budou sbírána z probíhajícího výzkumu týkající účinnosti léčby daných technologií a pravděpodobnosti budou získávány zejména z dostupných Kaplan-Meierových křivek. Pro zjištění validity a přesnosti výsledků bude použita, včetně jednodušších postupů, i Monte Carlo simulace 2. řádu.</p>	<p>The aim of the thesis is to evaluate the technology for the treatment of multiple sclerosis from a societal perspective and to set up a procedure for the analysis of indirect costs. The topic of the thesis responds to the increasing requirements of cost-effectiveness evaluation from a societal perspective, which includes all the costs of health care provided. The societal perspective and the government perspective are relevant for the evaluation of the cost-effectiveness of orphan medicinal products, especially with the assumption that the requirement will be extended to other technologies. The work will design and test the procedure for collecting and analyzing costs from a societal perspective, especially indirect costs. A Markov model, microsimulation or discrete event simulation will be developed to evaluate the technology and cost-effectiveness of multiple sclerosis treatment. Input clinical and cost data will be collected from ongoing research on the treatment efficacy of the technologies and probabilities will be obtained mainly from available Kaplan-Meier curves. Second-order Monte Carlo simulation will be used, including simpler procedures, to establish the validity and accuracy of the results.</p>	<p>doc. Ing. Martin Rožánek, Ph.D.</p>	<p>Ing. Ondřej Gajdoš, Ph.D.</p>	