

Název rámcového tématu česky/anglicky		Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- specialista	Číslo a název projektu/grantu
Metody a modely pro analýzu adherence	Methods and models for adherence analysis	Téma práce se zaměřuje na vývoj metod pro analýzu managementu chronických onemocnění na základě administrativních dat. Cílem je vytvořit postupy pro měření a vyhodnocení různých dimenzí chování pacientů, jako jsou compliance, adherence, persistence, observance a včasné zahájení léčby. Metodiky zohlední jak chování pacientů, tak jejich interakci se zdravotním systémem, preskripční praxi lékařů, včetně úprav dávek a kontinuitu léčby. Důraz bude kladen na identifikaci vzorců a odchylek od doporučených postupů a jejich kvantifikaci. Součástí je vývoj prediktivních modelů zohledňujících regionální specifika, dostupnost péče a charakteristiky pacientů a jejich prostředí. Cílem je stanovit prediktory nízké adherence a navrhnout nástroje pro cílenou intervenci.	The work focuses on the development of methods for the analysis of chronic disease management based on administrative data. The aim is to develop methods to measure and assess different dimensions of patient behavior, such as compliance, adherence, persistence, observance, and timely initiation of treatment. The methodology will consider patient behavior as well as their interaction with the health care system, the prescribing practices of practitioners, including dose adjustments, and continuity of care. Emphasis will be placed on identifying and quantifying patterns and departures from recommended practices. This will include the development of predictive models that consider regional specificities, access to care, and characteristics of patients. The objective is to identify predictors of low adherence and to develop instruments for targeted intervention.	Ing. Jakub Ráfl, Ph.D.		CZ.01.01.01/01/22_002/0000726 Informační systém pro pokročilou analýzu dat o léčbě pacientů s vzácnými onemocněními
		Literatura k rámcovému tématu: Tichopad A, Doni G, Zigmond J, Rafl J, Rybar M, Sedova P, Vrablik M. Adherence to statins by means of estimated proportion of days covered (PDC) shows poor adherence in younger patients with dyslipidemias. Sci Rep. Forthcoming 2025. Oh EH, Kim CJ, Schlenk EA. A predictive model for medication adherence in older adults with heart failure. Eur J Cardiovasc Nurs. 2024;23(6):635-643. doi: 10.1093/eurjcn/zvae021.				

prof. Ing. Karel Roubík, Ph.D.
předseda OR BMI

doc. Ing. Martin Rožánek, Ph.D.
vedoucí škol. pracoviště KBT FBMI