

Název rámcového tématu česky/anglicky	Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel-specialis	Číslo a název projektu/grantu
<p data-bbox="78 403 145 1337">Klinické a zdravotně-ekonomické důsledky neoptimální péče u pacientů s chronickými plicními onemocněními</p> <p data-bbox="241 316 309 1428">Clinical and health-economic consequences of suboptimal care in patients with chronic lung diseases</p>	<p data-bbox="360 316 922 1406">V péči o pacienty s cystickou fibrózou, jakož i jiná chronická plicní onemocnění, je klíčové aplikovat léčebné postupy podle aktuálních doporučení a posledních vědeckých důkazů. Přitom je nutné zohlednit jak dostupnost péče, tak ochotu pacientů tuto péči využívat. Skupinové (např. dané věkem), regionální a národní rozdíly ve standardu péče by měly být analyzovány z hlediska jejich vlivu na klinické výsledky a ekonomickou zátěž pro zdravotnictví. Personalizovaná péče, která zohledňuje individuální potřeby pacienta a dostupnou moderní péči, je klíčem k efektivnímu dlouhodobému řízení této nemoci. Analýza odchylek od doporučených postupů pomocí nástrojů zdravotní ekonomiky umožňuje kvantifikovat potenciální náklady spojené s neoptimální péčí. Cílem práce by mělo být zkoumat cestu pacienta s cystickou fibrózou a její variabilitu v rámci systému poskytování zdravotní péče v ČR. Dále je cílem popsat klinické a případně i ekonomické dopady pozorovaných odchylek od optimálních léčebných postupů. Ultimatívním cílem je pak pomocí mnohorozměrného modelování vybraných klinických endpointů definovat jejich prediktory a relevantní kovariáty s ohledem na popsanou cestu a navrhnout funkční prediktivní modely odhadu rizik závažných odchylek od optimálního léčebného plánu a odhadnout jejich důsledky u jednotlivých pacientů. Tento model by měl mít potenciál implementace pro rutinní využití při tvorbě léčebných plánů.</p>	<p data-bbox="954 316 1547 1106">In caring for patients with cystic fibrosis, as well as other chronic lung diseases, it is crucial to apply treatments according to current guidelines and most recent scientific evidence. It is necessary to consider both the availability of care and the willingness of patients to utilize this care. Group (e.g., age-related), regional, and national differences in the standard of care should be analyzed in terms of their impact on clinical outcomes and the economic burden on healthcare. Personalized care, which takes into account individual patient needs and available modern care, is key to effective long-term management of this disease. Analyzing deviations from recommended procedures using health economics tools allows for quantifying potential costs associated with suboptimal care. The goal of the work should be to statistically analyze the patient pathway with cystic fibrosis and its variability within the health care system in the Czech Republic, and using tools of inferential statistical analysis to assess the clinical and possibly also an economic impacts of observed deviations from optimal treatment guidelines.</p>	<p data-bbox="1579 643 1615 1098">Doc. Dr.Rer.Nat. Aleš Tichopád Ph.D.</p>	<p data-bbox="1662 738 1697 1002">Ing. Gleb Donin Ph.D.</p>	

Literatura k rámcovému tématu:

1. Homa K, Stevens G, Forcino R, Scalia P, Mertz P, Elwyn G. Assessing Shared Decision-Making in Cystic Fibrosis Care Using collaboRATE: A Cross-Sectional Study of 159 Programs. J Patient Exp. 2021 Aug 20;8:23743735211034032. doi: 10.1177/23743735211034032. PMID: 34435088; PMCID: PMC8381423.
2. Pougheon Bertrand D, Fanchini A, Lombrail P, Rault G, Chansard A, Le Breton N, Frenod C, Milon F, Royer CH, Segretain D, Silber M, Therouanne S, Haesebaert J, Llerena C, Michel P, Reynaud Q. A conceptual framework to develop a patient-reported experience questionnaire on the cystic fibrosis journey in France: the ExPaParM collaborative study. Orphanet J Rare Dis. 2023 Feb 18;18(1):31. doi: 10.1186/s13023-023-02640-6. PMID: 36805739; PMCID: PMC9938348.

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

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