

Vybraná abstrakta z 23. české konference klinické farmakologie

Projekt CONSCIOUS II: Interdisciplinární trénink v klinickém hodnocení pro studijní týmy budoucnosti

Čechová Zora¹, Rychlíčková Jitka^{1, 2}, Nebeská Kateřina¹, Součková Lenka^{1, 2}

¹Farmakologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno

²Mezinárodní centrum klinického výzkumu, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Akademické klinické studie, nebo též investigátorem iniciované studie (IIT), zastávají v medicínském pokroku nezastupitelnou roli. Představují možnost, jak optimalizovat a individualizovat léčbu pacientů a umožňují odpovědět na otázky z běžné klinické praxe. Nároky kladené na investigátory a členy studijních týmů IIT jsou však vysoké, stejně tak musí být splněny přísné požadavky směřované na projektové týmy. Vytvoření komplexního vzdělávání v této oblasti je nezbytné pro úspěšnou iniciaci a vedení klinické studie, zajištění bezpečnosti jejich účastníků a pro produkci vysoce kvalitních výsledků s možností implementace do klinické praxe.

Projekt CONSCIOUS II vznikl s cílem postgraduálně vzdělávat studenty medicíny, farmacie a dalších biomedicínských oborů, kteří by mohli klinickou studii sami iniciovat, být jejím investigátorem, nebo jiným členem studijního týmu. Zároveň může být využit i lektory v oblasti teorie klinických studií. Projekt nabízí kompaktní interdisciplinární informace od návrhu a plánování klinické studie, přes její realizaci až k publikaci výsledků. Díky inovativnímu pedagogickému přístupu mohou studenti nabyté dovednosti aplikovat na simulovaných situacích vycházejících z reálné praxe. V rámci sdělení bude představena připravovaná pilotní výuka, do které se může kdokoli bezplatně zapojit již na podzim 2023.

Práce byla podpořena programem Erasmus+ (2021-1-CZ01-KA220-HED-000023177).

Central European Advanced Therapy and Immunotherapy Center (CREATIC)

Demlová Regina

Farmakologický ústav LF MU

CREATIC (Central European Advanced Therapy and Immunology Centre) is Horizon Europe Teaming for Excellence project granted in 12/2022. Masaryk University has established a partnership with Fraunhofer Institute for Cell Therapy and Immunology IZI, Leipzig University and Copenhagen University to establish R&D centre of excellence focused on Advanced therapy medicinal products (ATMP).

With the focus on undiagnosed untreatable rare diseases, paediatric patients with high-risk tumours, and adult cancer patients suitable for ATMP treatment CREATIC will translate the R&I in cell and gene therapies into clinical practice to treat patients. The multidisciplinary approach will put CREATIC in the best position in the paradigm change from developing drugs for larger patient groups to developing individualized treatment strategies, an approach outside the scope and interests of the traditional pharmaceutical industry.

Personalised medicine is as a key to treatment of rare diseases. Traditional treatments based on chemical drugs do not always work for rare diseases. They often focus on treating symptoms but fail to reverse the course of the disease itself. Personalised medicine using cell and gene therapies has the potential to reverse the negative prognosis of patients with unmet medical needs for whom there is no currently available conventional treatment.

The ultimate goal is to become a role model and flagship institution in the Central and Eastern European (CEE) region, providing excellent gene and somatic cell research to create personalised ATMP Fair Medicine for the treatment of life-threatening or chronically debilitating diseases that are currently considered incurable. Thanks to €35 million funding from the European Union and the Czech Republic, CREATIC will start its activities from 1 September 2023.