

DIFERENCIÁLNÍ DIAGNOSTIKA KARDIOMYOPATIÍ A KARDIOTOXICITY U ONKOLOGICKÝCH PACIENTŮ ZALOŽENÁ NA INOVATIVNÍCH MOLEKULÁRNĚ-DIAGNOSTICKÝCH PLATFORMÁCH

Identifikační kód projektu: FW03010174

Poskytovatel: Technologická agentura ČR

Program: TREND (2020–2027)

Zahájení řešení: 1. 1. 2021

Ukončení řešení: 31. 12. 2024

Účastníci projektu:

Příjemce: BioVendor – Laboratorní medicína a.s.

Řešitel: RNDr. Ing. Veronika Seidlová (Kováčová), Ph.D.

Další osoby podílející se na řešení: doc. RNDr. Milan Bartoš, Ph.D.

Další účastník projektu: Fakultní nemocnice Ostrava

Řešitel: RNDr. Pavlína Kušnierová, Ph.D.

Další osoby podílející se na řešení: doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D., MBA

Další účastník projektu: Kardiologie Praha s.r.o.

Řešitel: prof. MUDr. Zuzana Mořovská, PhD.

Další účastník projektu: MEDICON Services s.r.o.

Řešitel: MUDr. Renata Koževnikovová

Další účastník projektu: Ostravská univerzita / Lékařská fakulta

Řešitel: prof. MUDr. David Stejskal, Ph.D., MBA

Další osoby podílející se na řešení: RNDr. Zdeněk Švagera, Ph.D.

Cíl projektu:

Cílem tohoto projektu je vyvinout moderní diagnostickou metodu pro diferenciální diagnostiku kardiomyopatií spojenou s kardiotoxicitou cytostatik u onkologických pacientů založenou na molekulárně-genetických přístupech (Two tailed PCR, NGS). Principem je měření panelu specifických microRNA metodou Two-tailed PCR v kombinaci s identifikací jednonukleotidových polymorfismů (single nucleotide polymorphism, SNP) ve vybraných genech pomocí metody NGS.