



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Vlastimil VÁLEK
místopředseda vlády a ministr zdravotnictví

Praha, (datum uvedeno v doložce e-podpisu)

Č. j.: MZDR 9801/2025-2/VVD



MZDRX01VQ6IG

vydává

OSVĚDČENÍ

č. 16/2025/VVD MZČR

**o uznání uplatněné metodiky jako výsledku výzkumu, experimentálního
vývoje a inovací**

v souladu s podmínkami platné Metodiky hodnocení výzkumných organizací
a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací

Název metodiky:

Metodický postup přípravy myších dendritických vakcín z kostní dřeně

Autorský kolektiv:

Mgr. Barbora Vavrušáková; RNDr. Kamila Součková, Ph.D.; Mgr. Lukáš Moráň,
Ph.D.



Ministerstvo zdravotnictví, Palackého náměstí 375/4, 128 00 Praha 2
tel./fax: +420 224 971 111, e-mail: podatelna@mzd.gov.cz, <https://mzd.gov.cz>



Název příjemce podpory, na jejímž základě byla metodika vytvořena:

Masarykův onkologický ústav

Dedikace:

Projekt AZV ČR reg. č. NU21-03-00539 s názvem „Vliv stresu endoplazmatického retikula na imunitní stav nádorů a účinnost imunoterapie při léčbě ovariálního a renálního karcinomu.

Uživatelé metodiky v praxi:

Metodika představuje první standardizovaný protokol svého druhu v ČR, který umožňuje reprodukovatelnou přípravu myších dendritických vakcín z kostní dřeně. Metodika má jasně definované uplatnění při preklinickém výzkumu nádorové imunoterapie, zejména v hodnocení účinnosti dendritických vakcín, a nabízí přenositelnost mezi laboratořemi a další rozvoj ve výzkumu protinádorových imunoterapií. Myší syngenní dendritické vakcíny nacházejí své uplatnění nejen při studiu imunitní odpovědi na nádorová onemocnění, ale také při vývoji nových, efektivnějších imunoterapeutických přístupů v léčbě těchto onemocnění. Metodika umožňuje standardizovat experimentální postupy, což je zásadní pro přesné vyhodnocení imunologických reakcí a jejich potenciální přenos do klinické praxe. Přínos metodiky spočívá jak v podpoře výzkumné a vývojové činnosti, kde pomáhá sjednotit a zpřesnit postupy, tak v dlouhodobé perspektivě pro pacienty, neboť může vést k novým poznatkům a pokroku v oblasti imunoterapie, který se přímo promítne do zlepšení terapeutických výsledků. Metodika uceluje a standardizuje celkový postup, což zajistí jeho reprodukovatelnost napříč laboratořemi a podpoří rozvoj vědeckého poznání i vývoj efektivnějších imunoterapeutických přístupů u nádorových onemocnění.