



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Vlastimil VÁLEK
místopředseda vlády a ministr zdravotnictví

Praha, (datum uvedeno v doložce e-podpisu)

Č. j.: MZDR 10874/2025-2/VVD



MZDRX01VVAQR

vydává

OSVĚDČENÍ

č. 17/2025/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:

Analýza bioenergetického metabolismu spermií mužů

Autorský kolektiv:

Ing. Ondřej Šimoník, Ph.D.; Mgr. Barbora Bryndová; RNDr. Pavla Postlerová,
Ph.D.; doc. RNDr. Kateřina Komrsková, Ph.D.; Vishma Pratap Sur, Ph.D.;
MUDr. Ludmila Boublíková, Ph.D.; prof. MUDr. Tomáš Büchler, Ph.D.; MUDr. Libor
Zámečník, Ph.D., FEB.



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:

Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.

Dedikace:

Projekt AZV ČR reg. č. NU20-03-00309 s názvem „Sledování parametrů plodnosti a stavu testikulární tkáně u pacientů s tumorem varlete v závislosti na jejich terapii“

Uživatelé metodiky v praxi:

Metodika je určena pro odborníky v oblasti reprodukční medicíny a onkologie, kteří se zaměřují na zachování fertility pacientů s testikulárními geminálními buňkami tumory. Metodika byla vytvořena na základě výsledků analýzy energetického metabolismu a vlivu TGCT na změny v oxidativní fosforylaci spermií a variabilitu efektu inhibitorů komplexů dýchacího řetězce. Byla optimalizována pro vzorky spermií po rozmrazení a bude využita jako nástroj pro rutinní standardizované klinické hodnocení kvality spermií pacientů s TGCT. Metodika je plánována být implementována do diagnosticko-léčebného managementu pacientů s TGCT, se zaměřením na zachování fertility ve třech subjektech (VFN, FTN, FN Motol).