

HODNOCENÍ PŘEDNÁŠKY PRO ODBORNOU VEŘEJNOST

Masarykova univerzita

Fakulta

Obor řízení

Uchazeč

Datum přednášky

Téma přednášky

Přítomno posluchačů

(počet)

Pověření hodnotitelé

(členové komise)

Lékařská

Lékařská imunologie

Mgr. Marcela Vlková, Ph.D.

19. 6. 2026

„Pro-inflammatory role of neutrophils populations in trauma patients / Prozánětlivý efekt subpopulací neutrofilních granulocytů u pacientů se závažnými traumaty“

22 (viz prezenční listinu v příloze)

prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc.

prof. Mgr. Lukáš Kubala, Ph.D.

prof. MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.

Přednáška MGr. M. Vlkové, PhD byla zaměřena na úlohu neutrofilních granulocytů v časné systémové odpovědi organismu na závažné trauma a na současné poznatky týkající se jejich podílu na rozvoji imunitní dysregulace, která se může po traumatu rozvinout.

V úvodní části byly shrnuty základní mechanismy aktivace vrozené imunity po tkáňovém poškození s důrazem na úlohu damage-associated molecular patterns (DAMPs) a jejich význam při spuštění sterilní zánětlivé odpovědi.

Další část přednášky byla věnována současnému pohledu na heterogenitu neutrofilních granulocytů a fenotypovou charakterizaci jednotlivých neutrofilních subpopulací přítomných v periferní krvi pacientů po traumatu.

V hlavní části byly představeny současné koncepty popisující přechod od akutní protektivní imunitní odpovědi k následné systémové imunitní dysregulaci, způsobující postupné omezení antimikrobiálních funkcí vrozené imunity. Diskutována byla časová dynamika neutrofilních populací a jejich možné funkční vlastnosti ve vztahu k rozvoji syndromu systémové zánětlivé odpovědi (SIRS).

Pozornost byla věnována také významu detailního studia neutrofilních subpopulací pro lepší pochopení patofyziologie závažného traumatu a pro budoucí možnosti imunologického monitorování kriticky nemocných pacientů. V přednášce byly využity i poznatky z vlastního výzkumu Mgr. Vlkové.

Přednáška byla adekvátně koncipována s vysokým edukačním potenciálem, posluchači byla přijata velmi pozitivně.

Po skončení přednášky proběhla bohatá diskuze s dotazy u auditoria (celkem 7 diskutujících). Dotazy byly pohotově a adekvátně zodpovězeny, dotazující byli s odpověďmi a vysvětleními spokojeni.

Závěr

Přednáška Mgr. Marcely Vlkové, Ph.D., „Pro-inflammatory role of neutrophils populations in trauma patients / Prozánětlivý efekt subpopulací neutrofilních granulocytů u pacientů se závažnými traumaty“, přednesená v rámci habilitačního řízení, **prokázala** – ~~nepro~~**kázala** dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazeče, standardně požadovanou v rámci habilitačních řízení v oboru Lékařské imunologie.

Brno dne 19. 6. 2026

prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc.

podpis/

prof. Mgr. Lukáš Kubala, Ph.D.

podpis

prof. MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.

podpis