

TREM-1 receptor v imunopatogenéze plicnej sarkoidózy

- M. Suchánková¹, M. Bucová¹, E. Tibenská², J. Demian³, I. Majer³, H. Novosadová³, V. Ďurmanová¹, E. Paulovičová⁴, E. Tedlová³

¹Imunologický ústav LF UK, Bratislava,

²Medirex, a. s., Bratislava,

³Klinika pneumológie a ftizeológie LF UK a UN, Bratislava,

⁴Chemický ústav SAV, Bratislava

SÚHRN

Expresia TREM-1 receptora sa zvyšuje na povrchu myeloidných buniek v prítomnosti extracelulárnych mikroorganizmov a ich produktov. Podľa najnovších štúdií z roku 2011 sú jedným z možných etiologických agens plesne, patriace medzi extracelulárne mikroorganizmy zvyšujúce expresiu TREM-1 na povrchu buniek.

V práci sme zisťovali expresie TREM-1 na povrchu myeloidných buniek a hladiny solubilnej molekuly TREM-1 (sTREM-1) v tekutine z bronchoalveolárnej laváže (BAT) pacientov s plicnou sarkoidózou. Zaznamenali sme zvýšené expresie TREM-1 ako aj zvýšené hladiny sTREM-1 v BAT u pacientov s plicnou formou sarkoidózy. Tieto výsledky poukazujú na účasť tohto receptora v imunopatogenéze plicnej sarkoidózy. Naše výsledky nepriamo podporujú názory autorov najnovších štúdií – účasť extracelulárnych mikroorganizmov v etiológii sarkoidózy.

Kľúčové slová: sarkoidóza, imunopatogenéza, etiológia, TREM-1