

## **Abstrakt rigorózní práce: Rheoferetické postupy pro odstranění cholesterolu a jejich dopad na imunitní systém u pacientů s věkem podmíněnou makulární degenerací**

Tato rigorózní práce se zabývala sledováním vybraných imunologicko-reologických parametrů metodou enzymoimunoanalýzy a imunonefelometrie u pacientů s věkem podmíněnou makulární degenerací. Toto onemocnění patří mezi nejčastější příčiny praktické slepoty populace nad 60 let. Aplikací hemorheoferézy byl prokázán statisticky významný pozitivní dopad na hladiny  $\alpha$ -2-makroglobulinu (57%), P-selektinu (17 %) a endoglinu (více než 15 %). U IL-10 byl pozorován pokles pouze o 8,07 % a navíc s nižší hladinou statistické významnosti ( $p=0,0017$ ). Naopak, pokles s vysokou hladinou statistické významnosti byl zaznamenán u hsCRP (22,11 %), IgM (62,14 %) i CMP-1 (14,15 %). Všechny tyto parametry korelují s pozitivním vlivem rheoferetické intervence a jsou v souladu s poznatky soudobé literatury. Výsledky studie vyzdvihují tedy pozitivní vliv na imunologické parametry onemocnění a podporují použití této techniky u pacientů s věkem podmíněnou makulární degenerací.